

Landlord-Living

...mit dem Charme alter Herrenhäuser,
oder dem Duft einfachen Landlebens

System ECOPLUS®

Die Holzherde von de Manincor stellen mit dem integrierten System ECOPLUS® ein intelligentes und ökologisch sinnvolles Heizsystem für Ihren Wohnraum.

Die Verbrennung von Holz wird mit dem System ECOPLUS® so optimiert, dass eine höhere Energienutzung garantiert wird und zugleich die entstehenden Abgase verringert werden.

Die grundsätzliche Verbrennung ist mit Hilfe eines Einstellhebels für die primäre Luftzufuhr regelbar.

Sekundärluft tritt durch das Glas ein und bildet einen Luftfilm, der die Scheibe sauber hält.

Oberhalb der Flamme wird vorgewärmte Tertiärluft zugeführt; Die aus dem Holz strömenden unverbrannten Gase werden dadurch in einer zweiten Verbrennung vollständig verbrannt.

Die im Holz enthaltene Wärmemenge wird durch diese äußerst effiziente Verbrennung fast vollständig nutzbar gemacht und nur geringste Anteile gehen als Abwärme über den Schornstein verloren.

Der Effekt ist überaus wirkungsvoll: Die Kohlenmonoxydemissionen werden bedeutend verringert, die Flamme ist sauberer und intensiver, der Wirkungsgrad des Ofens steigt beträchtlich. Über 70% Wirkungsgrad – zertifiziert nach Norm EN 12815 – bedeuten für Sie höhere Energieeinsparung.

Die Verbrennungswärme wird durch die Lüftungsschlitze in den Seitenteilen an die Luft abgegeben und steigt nach oben, während kalte Luft vom Boden angesaugt wird. Auf diese Weise entsteht im Raum eine gesunde, natürliche und sanfte Wärmekirkulation.

