

Die Golden-Energy® Wärmepumpen-Heizung

Das stufenlos leistungsgeregelte Heizsystem!

Wärmepumpen arbeiten an jedem Einsatzort – egal ob im Sommer oder Winter

Die Golden-Energy® Wärmepumpen-Heizung nutzt die Außenluft als Wärmequelle!

Luft gibt es überall und weder kostet sie etwas, noch wird sie irgendwann zur Neige gehen!

Faktum ist: Es gibt keine günstigere Art zu heizen! Bis zu drei Viertel der Energie beziehen Sie aus der Umwelt und damit liegen Ihre Betriebskosten wesentlich unter denen einer konventionellen Heizanlage.

Die Golden-Energy® Wärmepumpen-Heizung ist geeignet für alle Arten des Neubaus und der Altbauanierung. Bei einer Vorlauftemperatur von 50°C bis 55°C ist keine Umstellung auf Fußbodenheizung nötig, somit können Ihre Heizkörper bei Eignung bestehen bleiben.

Unsere Wärmepumpen benötigen keinen Heizstab! Selbst bei extrem niedrigen Außentemperaturen ist kein Zuheizen erforderlich.

Das Funktionsprinzip der Wärmepumpe ist das umgekehrte des Kühlschranks. Während dieser den Lebensmitteln über den Verdampfer Wärme entzieht um diese zu kühlen, wird an der Rückseite des Gerätes über den Verflüssiger Wärme abgegeben! Bei der Wärmepumpe hingegen wird über den Verdampfer Energie aus der Umwelt bezogen und über den Verflüssiger dem Heizsystem zugeführt.

Das leistungsgeregelte Wärmepumpen-System ist mit Mikroprozessoren und Selbstdiagnosesystem ausgestattet, was einen zuverlässigen Betrieb bei geringem Wartungsaufwand garantiert.

Optional ist ebenfalls eine Anbindung von bereits bestehenden oder neuen Solarthermie-Anlagen möglich, der dafür notwendige Wärmetauscher ist serienmäßig im Kombinationsspeicher integriert.

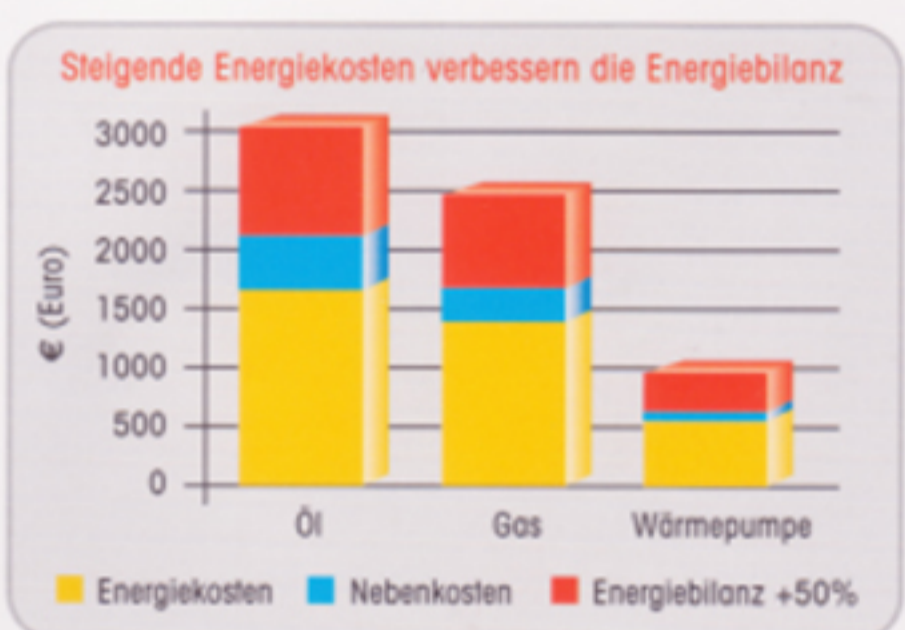
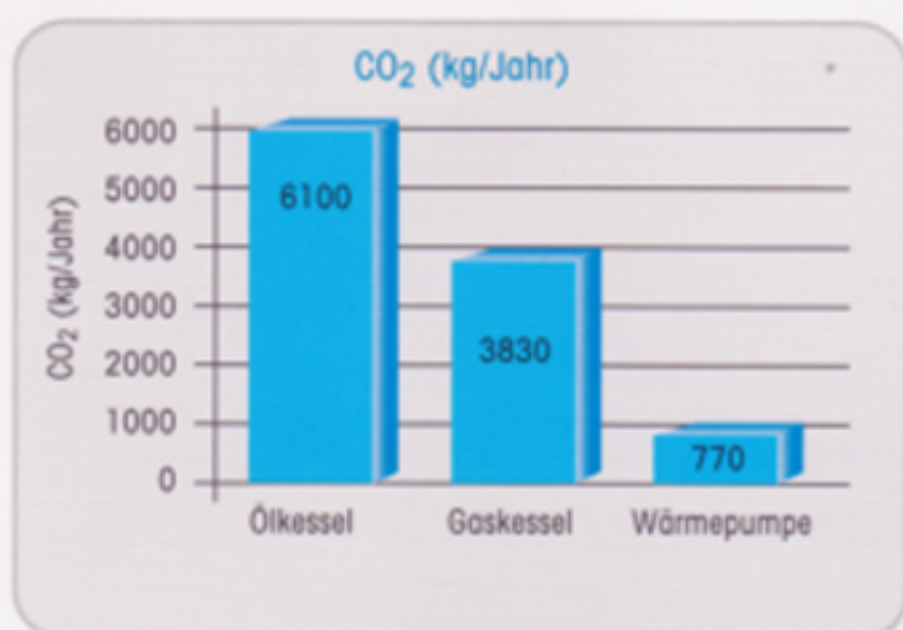
Es besteht kein Platzbedarf für die Brennstofflagerung (Öl, Pellets, Hackschnitzel, Flüssiggas usw.), Kosten für Wartungsarbeiten und Kaminkehrer entfallen.

Im Innenraum ist die Golden-Energy® Wärmepumpen-Heizung völlig geräuschlos.

In Zusammenarbeit mit **MITSUBISHI ELECTRIC** wurde eine neue Wärmepumpengeneration auf den Markt gebracht, die sich stufenlos leistungsgeregelt an die Außentemperatur anpassen kann.

Durch den Einsatz von Luft als Energieträger entfällt die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen. Der CO₂ Ausstoß wird somit um etwa 80% reduziert.

Sprechen Sie mit Ihrem Energieversorger vor Ort und nutzen Sie die begünstigten Wärmepumpenstromtarife.



E ENERGY

Nutzen Sie die Kraft der Sonne – Im Sommer und auch im Winter

Die Golden-Energy® Wärmepumpen-Heizung – Prinzip & Aufbau

