





Fossile Energieträger, wie Heizöl und Erdgas, werden immer knapper und teurer. Die Holzpelletsheizung ist eine preiswerte und umweltverträgliche Alternative.

Holzpellets werden aus naturbelassenen Restholzprodukten, hauptsächlich aus Sägemehl und Hobelspänen, hergestellt. Sie werden unter hohem Druck ohne Zugabe von chemischen Bindemitteln gepresst und haben einen Heizwert von ca.

5 kWh pro kg. Zum Vergleich kann man sagen, dass etwa

ein halber Liter Heizöl einem Kilogramm Holzpellets entspricht.

Holzpellets, als heimischer Brennstoff, bedeuten größere Unabhängigkeit von politischen und internationalen Entwicklungen. Auch die Umweltkatastrophen der jüngsten Vergangenheit in Asien und Amerika, führten stets zu Preissteigerungen bei Öl und Gas.

Vor allem sind Holzpellets - aus nachwachsendem Rohstoff - eine Form regenerativer Energie, die durch ihre Umweltfreundlichkeit überzeugt. Pellets sind der Brennstoff für die CO₂-neutrale Zukunft!

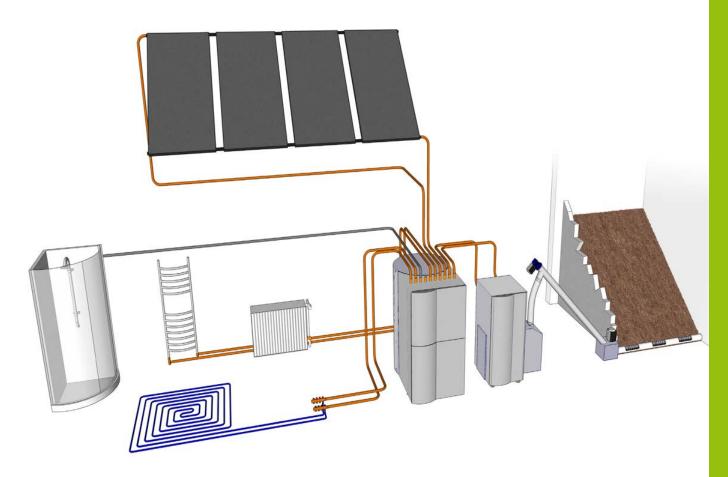
Holz gibt, im Gegensatz zu anderen Energieträgern, bei der Verbrennung nur so viel CO2 frei, wie es im Laufe seiner Entstehung aufgenommen hat. Wenn Sie jetzt mit Ihrer Ölheizung einen durchschnittlichen Jahresverbrauch von 2.500 Liter Ölhaben, würden durch eine Pelletsheizung im Vergleich dazu

Photosynthese

Sie jetzt mit Ih heizung einen schnittlichen Jah Holzlagerung

Brauch von 2.500 haben, würden durch Pelletsheizung im Vergleic jährlich ca. 6,4 t CO₂ eingespart.

Verbrennung



Deshalb werden Holzpelletsheizungen auch staatlich gefördert. Es gibt viele Förderprogramme mit Zuschüssen oder verbilligten Darlehen. Das Heizen mit Holzpellets zahlt sich also nicht nur für die Umwelt aus!

Der MyTHERM Pelletskessel mtTHERM P

Der leistungsfähige Pelletskessel mtTHERM P verfügt über modernste Brenner- und Steuerungstechnik, mit der er die strengen gesetzlichen Emmisionsgrenzwerte weit unterschreitet und nach dem Erneuerbaren-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) voll förderfähig ist.

Der mtTHERM P ist mit einer Leistung von bis zu 25 kW erhältlich. Mit nur 273 kg und einer Stellfläche von nur 0,82 m², beansprucht er wenig Platz und ist beinahe überall einsatzfähig.

Kombiniert mit einem modernen Speicherkonzept und einer Solaranlage bietet der mtTHERM P modernste Heiztechnik für Ein- und Zweifamilien-Häuser, die alle Umwelt- und Komforterwartungen erfüllt.

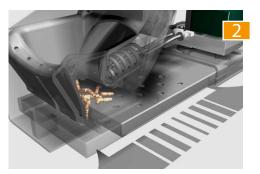






Hohe Wartungsfreundlichkeit

Der mtTHERM P ist mit einer übergroßen, massiven Feuerraumtür ausgestattet. Dadurch ist die Pellets-Aschelade sehr gut zugänglich und einfach zu entnehmen. Der unverbaute Weg zur Brennerschale erleichtert die Wartung zusätzlich. Seine durchdachte Konstruktion macht den mtTHERM P auch langfristig zur lohnenden Investition.



Automatische Brennerreinigung

Trotz Verwendung von Holzpellets bester Qualität (DINplus) entstehen bei der Verbrennung im Flammenbereich geringe Mengen Asche und Schlacke. Dies ist für den mtTHERM P jedoch kein Problem. Der patentierte Brennerreinigungsmechanismus sorgt mit seinem Schubschlitten zuverlässig für eine saubere Brennerschale. Dies garantiert eine wirtschaftliche Verbrennung und hohe Betriebssicherheit.



Zuverlässige Zündautomatik

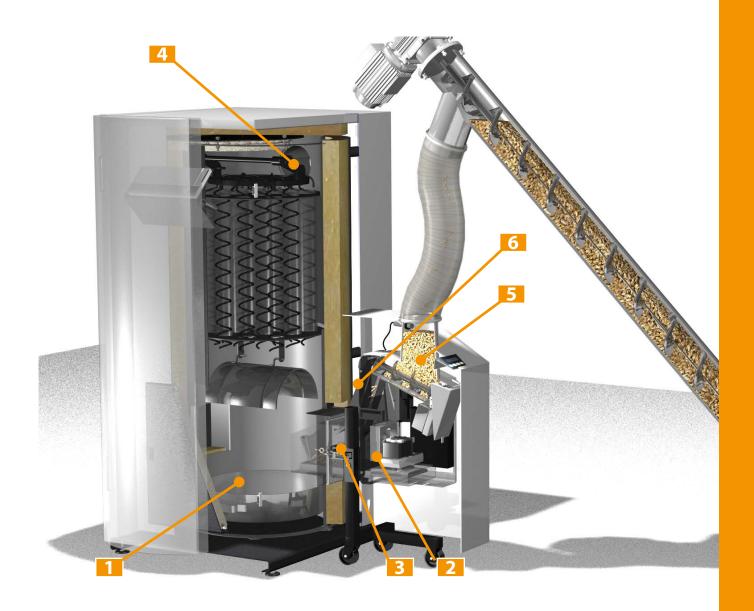
Der Zündvorgang wird elektronisch gesteuert und vom Brennergebläse unterstützt; eine intelligente, lernfähige Steuerung überwacht den Zündvorgang und reduziert durch eine sog. "Glutbetterhaltung" die Häufigkeit der Zündvorgänge.



Leicht zu reinigen

Beim mtTHERM P-Pelletskessel ist der Reinigungsaufwand sehr gering. An Stellen, wo sich Ruß sammeln könnte, verfügt der mtTHERM P über gut zugängliche Reinigungsöffnungen, z.B. für den Rauchgassammler im Kopfbereich, worüber auch die vertikalen Wärmetauscher erreichbar sind.

Die Reinigung dieser Wärmetauscher erfolgt mit Hilfe eingelassener Rüttelfedern, die über einen seitlichen Handhebel die Wärmetauscherzüge wirkungsvoll reinigen. Zusammen mit der vertikalen Anordnung der Wärmetauscher erzielt der mtTHERM P so einen hohen Wirkungsgrad.



Automatische Pelletszufuhr

Der Transport von Holzpellets sollte auf sanfte Art erfolgen. Langsam drehende Förderschnecken bieten hierfür beste Voraussetzungen. Der mtTHERM P setzt sowohl in der Brennereinheit als auch bei den Zuführeinheiten ausschließlich auf diese Technik. Innerhalb der Brennereinheit befindet sich eine Dosierschnecke, die je nach Leistung die erforderliche Pelletsmenge der Brennerschale zuführt. Füllstandssensoren prüfen ständig, ob genügend Pellets für die Verbrennung vorhanden sind.

Sicherheit

Die komplette Brennereinheit lässt sich für Wartungsarbeiten seitwärts herausfahren. Ein Mikroschalter verhindert das unbeabsichtigte Starten des Pelletsbrenners. Thermosensoren stoppen bei eventuellem Rückbrand sofort die Pelletszufuhr.





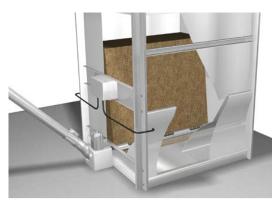
PELLETSAUSTRAGUNG

Ein System - viele Möglichkeiten

Holzpellets werden, sofern es sich nicht um Sackware handelt, mittels Silowagen angeliefert und in den Lagerraum bzw. Lagerbehälter eingeblasen.

Für den Transport der Pellets zur Brennkammer des Heizkessels werden beim mtTHERM P-System spezielle Förderschnecken eingesetzt. Durch die Verbindung mehrerer Förderschnecken ist es möglich, auf individuelle bauliche Situationen angepasste, automatische Fördersysteme anzubieten.







Pelletsilo-Komplettsystem

Unser Pellets-Gewebesilo mit Bodenaustragungsschnecke kombiniert ein großes Füllvolumen mit einem geringen Platzbedarf. Durch die intelligente Steuerelektronik sowie rechts und links angeordnete Luftkissen, die sich bei geringer Pelletsmenge mit Luft füllen und so die außenliegenden Pellets zur Förderschnecke in die Silomitte schieben, ist das Silo nahezu komplett entleerbar. (Lieferbar für 2 oder 3 Tonnen Pellets)

Pellets-Kleinsilo

Bei kleineren Häusern stellt das für ca. 250 kg Pellets geeignete Kleinsilo eine gute Alternative dar. Im Gegensatz zu den anderen Silosystemen erfolgt hier das Auffüllen von Hand, z.B. mit Pelletssackware.



Lagerraumes.

MyTHERM FÜR DIE ZUKUNFT

Wenn Sie sich also von Gas und Öl unabhängig machen wollen, ist der mtTHERM P Pelletskessel von MyTHERM eine hervorragende Alternative. Kombiniert mit unserer Systemtechnik rechnet sich die Investition für Sie und unsere Umwelt schnell, ohne das Sie auf den Komfort eines modernen Haustechniksystems verzichten müssen. Man kann Ökologie und Ökonomie miteinander verbinden, wenn man es richtig macht.

In der Partnerschaft mit uns profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und eigenen Entwicklungsarbeit in Form eines durchdachten Servicekonzeptes, das bereits bei der sorgfältigen Planung anfängt und sich über Informationen zu Förderungen und Finanzierungsmöglichkeiten bis zu einem kostengünstigen Wartungsvertrag erstreckt, wenn Sie dies möchten.

Heizsysteme für's Leben.

HEIZUNG

SOLARTHERMIE

WASSERGEFÜHRTE KAMINÖFEN UND KAMINEINSÄTZE

PELLETS

WÄRMEPUMPEN

LÜFTUNG

SANITÄR

PHOTOVOLTAIK

SOLARBATTERIE

INFRAROTHEIZUNGEN

Fordern Sie bitte weitere Informationen unter info@mytherm.de an.









www.mytherm.de