

Der Pelletkaminofen

Geheimtipp für
niedrige Heizkosten

» www.propellets.at





Modell: calmax - Bellina

Mit Pellets heizen, ohne viel zu investieren

Pellets, der Brennstoff der Zukunft

Bis vor Kurzem kannte niemand den Brennstoff Pellets, inzwischen pfeifen es die Spatzen von den Dächern: Pellets sind der kostengünstigste Komfortbrennstoff!

Doch nicht für alle Haushalte kommt eine Umstellung der Zentralheizung in Frage – etwa wenn die bestehende Heizung noch relativ neu ist, wenn kein Lagerraum für den Brennstoff zur Verfügung steht oder wenn die Investitionskosten in eine neue Zentralheizungsanlage schlicht und einfach zu teuer sind.

Niedrige Investition – hohe Einsparung

Pelletkaminöfen gibt es ab etwa € 2.500.-. Durch ihre moderne Technik können sie maßgeblich zur Reduktion der Heizkosten beitragen. Diese Einsparungen können, je nach Heizgewohnheiten und bestehender Heizanlage bis zu € 800.- pro Jahr betragen. Damit rechnet sich die Investition in das neue Heizgerät schon nach drei Jahren.

Komfort und Gemütlichkeit

Besonders hoch ist der Komfortgewinn, wenn der Pelletkaminofen einen Stückholz oder Kohleofen ersetzt. In diesem Fall fällt das lästige Einheizen weg, der Raum wird gleichmäßig erwärmt und der Brennstoffverbrauch ist wesentlich geringer. Doch auch für Zentralheizungsbesitzer, die aus Kostengründen die Raumtemperatur immer weiter senken müssen, ist der Pelletkaminofen ein großer Komfortgewinn. Wohlige Wärme und das freundliche Flackern des Feuers schaffen ein ganz anderes Lebensgefühl ohne viel zu kosten.



Modell: PALAZZETTI - Ecofire© Margherita

So funktioniert der Pelletkaminofen

Der Brennstoff

Das eingebaute Lager kann 10 bis 30 kg Pellets aufnehmen. Es wird mit Pelletstaschen befüllt. Von hier werden die Pellets mit einer Schnecke in den Brennteller gefördert.

Die automatische Zündung erfolgt mit einem kleinen elektrischen Heizelement. In wenigen Minuten entzündet dieses die Pellets. Der Stromverbrauch dafür ist sehr gering.

Geregelte Leistung

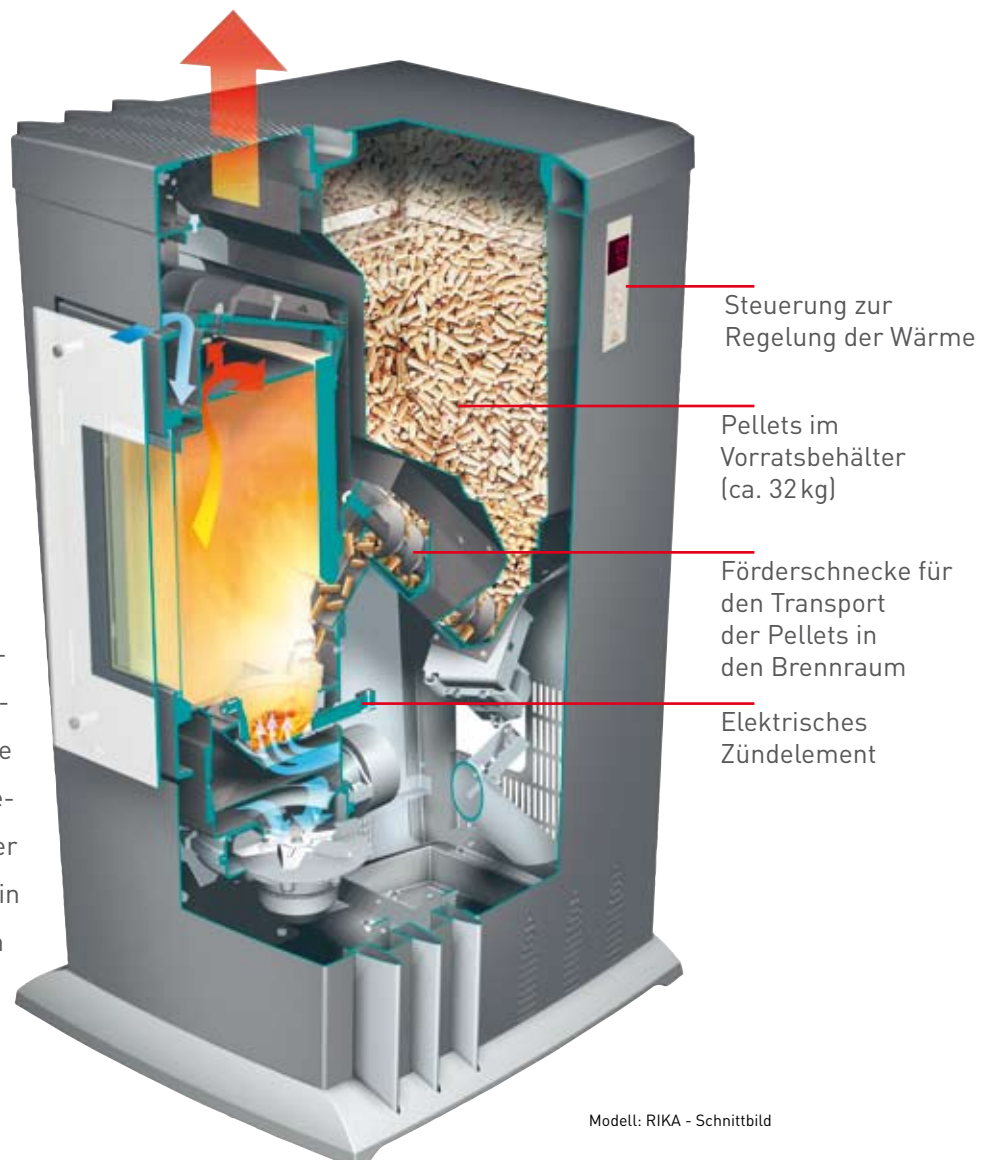
Die Wärmeabgabe lässt sich bei vielen Pelletkaminöfen kontinuierlich regeln. Je nach Wärmebedarf kann der Ofen stärker oder schwächer gestellt werden. Durch die elektronische Regelung werden die Pellets bei jeder Leistung optimal verbrannt.

Gleichmäßige Wärme

Die meisten Kaminofenmodelle verfügen über einen Thermostat. Der Ofen stellt, wie eine Zentralheizung, die gewünschte Raumtemperatur her und schaltet sich selbsttätig ein und aus, sodass es schön gleichmäßig warm ist.

Wenig Asche

Der Aschegehalt von Pellets liegt unter 0,5%, das bedeutet, dass aus 100 kg Brennstoff weniger als 0,5 kg Asche entsteht. Ein Vergleich: Braunkohlebriketts enthalten rund 5% Asche – 10-mal so viel!



Effizient und kostengünstig



Niedriger Verbrauch

Ein Pelletkamin Öfen ist ein modernes Heizgerät, das über 90% der Energie, die in den Pellets enthalten ist, in Wärme umwandeln kann. Das bedeutet viel Wärme bei geringem Brennstoffverbrauch.

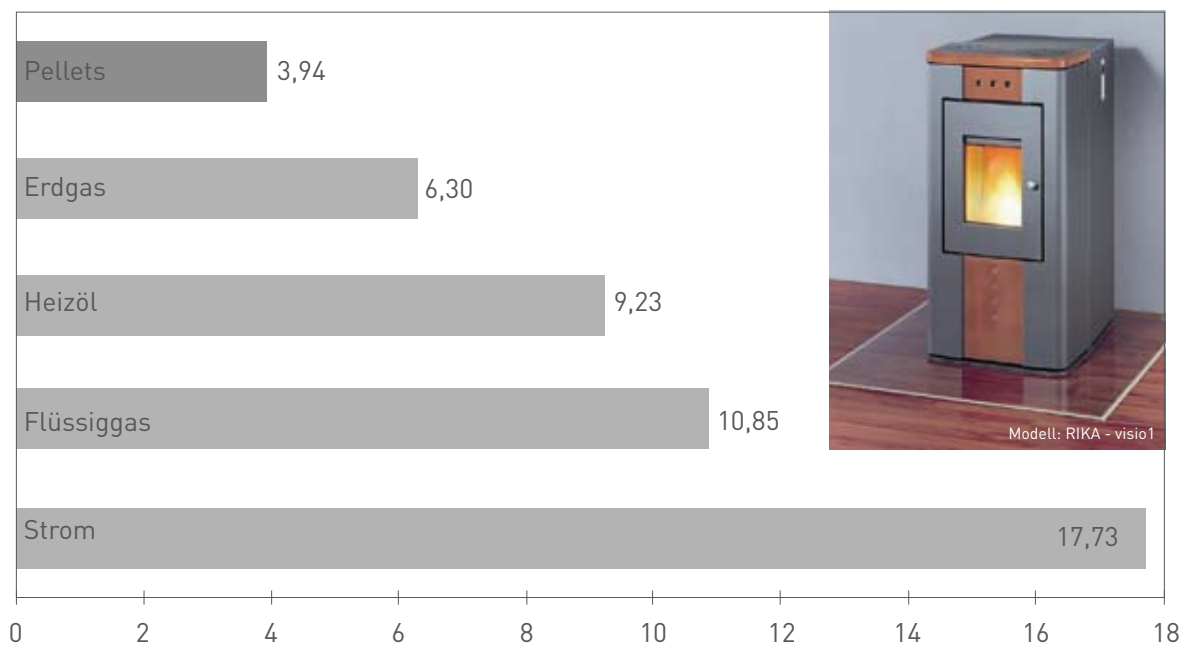
Keine Wärmeverluste

Wenn es im Heizraum der Zentralheizung „schön warm“ ist, so bedeutet das hohe Energieverluste. Auch beim Transport der Wärme vom Heizraum in die Wohnräume kann eine Menge Wärme verloren gehen. Dem gegenüber gibt es beim Pelletkaminofen praktisch keine Wärmeverluste. Die gesamte Wärme wird dort abgegeben, wo sie auch benötigt wird. Die Folge: wenig Brennstoffverbrauch!

Kostengünstiger Brennstoff

Pellets sind heute der mit Abstand kostengünstigste Brennstoff. Pellets kosten etwa halb so viel wie Heizöl. Gegenüber Flüssiggas oder Strom ist der Vorteil noch viel höher.

Energieträger im Vergleich: Cent / kWh



Quellen: E-Control, IWO, Primagaz, proPellets Austria; Stand 8. Oktober 2008

Cent / kWh

Einsparungen konkret



Modell: calimax - Solida

Der Pelletkaminofen bietet bei hohem Heizkomfort deutlich niedrigere Heizkosten. Die Einsparungen gegenüber einem Ölofen mit einem Verbrauch von 1.000l Heizöl pro Jahr liegen im Herbst 2008 bei € 600.-. Noch höher sind die Einsparungen, wenn man mit einem Pelletkaminofen eine elektrische Heizung ersetzen kann. Hier kann die Einsparung bis zu € 1.100.- pro Jahr betragen. Dazu kommen die angenehmere Wärme und das freundliche Flackern des Feuers.

Den Brennstoffverbrauch der Zentralheizung reduzieren

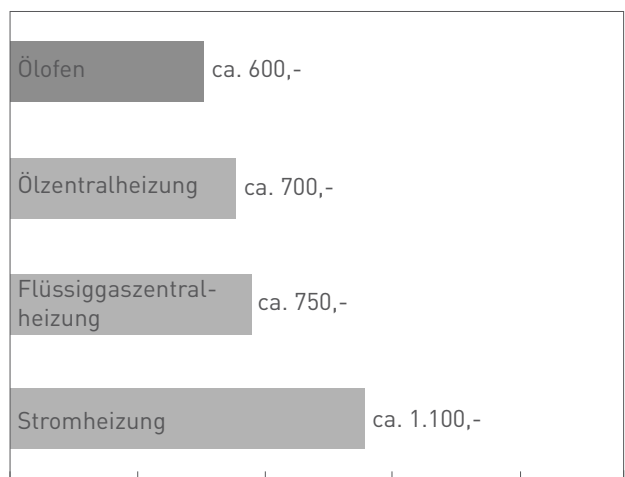
Pelletkaminöfen, die als Heizgeräte intensiv genutzt werden, benötigen pro Jahr circa 2.000 kg Pellets. Vergleicht man die Wärmemenge, die hier praktisch verlustfrei an den Wohnraum abgegeben wird, mit der Wärmemenge, die eine Zentralheizung für den gleichen Komfort erzeugen muss, so ergibt sich bei Heizöl ein Kostenvorteil von rund

€ 700.-, bei einer Flüssiggaszentralheizung ein Kostenvorteil von rund € 750.- pro Jahr. Damit kann sich der Pelletkaminofen bereits nach drei Jahren amortisieren.

Energiespartipps

Besonders hoch sind die Einsparungen mit dem Pelletkaminofen, wenn die Zentralheizung ganz ausgeschaltet wird. Durch offene Türen kann man die Nebenräume mitheizen und erzielt die maximale Heizkosteneinsparnis. Auch in einem kühlen Schlafraum lässt es sich gut schlafen, wenn man eine Heizdecke nutzt, die bei minimalem Stromverbrauch das Bett gemütlich warm hält. Natürlich empfiehlt es sich auch bei Pelletkaminöfen, die üblichen Energiesparmaßnahmen zu beherzigen: Nur kurz und intensiv lüften, Fenster dichten, Räume nicht überheizen und, wenn möglich, auch die Gebäudehülle dämmen.

Einsparungen eines Pelletkaminofen in €/Jahr gegenüber...



Umsteigen ist einfach

Modell: RIKA - Memo



Modelle: 1: PALAZZETTI - Ecofire® Hotty, 2: PALAZZETTI - Ecofire® Emi, 3: calimax - Bellina 46, 4: calimax - Solida, 5: RIKA - Memo1 6: RIKA - Rio.

Den richtigen Ofen wählen

Mit Qualitätsprodukten von Markenherstellern heizt man nicht nur günstiger, man hat auch die Garantie, dass Servicetechniker jederzeit zur Verfügung stehen, falls einmal eine Störung auftreten sollte. Gute Kaminöfen weisen generell Wirkungsgrade von 90% und mehr auf. Sie sind leicht und übersichtlich zu bedienen und problemlos zu reinigen.

Kamin

Vor dem Kauf eines Pelletkaminofens sollten Sie feststellen, ob es einen geeigneten Kaminanschluss gibt. Ihr Rauchfangkehrer kann Sie diesbezüglich beraten.

Einfachste Installation

Die Installation eines Pelletkaminofens dauert in der Regel nicht länger als eine Stunde. Es muss lediglich der Anschluss an den Kamin hergestellt werden, danach wird der Ofen angesteckt, mit Pellets befüllt und eingeschaltet – schon verbreitet sich angenehme Wärme.

Der Kaminofen als Zentralheizungsgerät



Modell: RIKA - EvoAqua



Modell: calimax - Twist 80/20



Modell: PALAZZETTI - Ecofire© Tracy

Es gibt auch Pelletkaminöfen, die wie eine Etagenheizung Warmwasser für eine Zentralheizung liefern. Damit lässt sich die gesamte Wohnung gleichmäßig warm halten. Naturgemäß ist der Brennstoffbedarf dafür höher als für die Beheizung einzelner Räume – dafür ist aber auch der Komfort höher.

Kostengünstiges Warmwasser lässt sich mit dem Zentralheizungskaminofen natürlich auch zubereiten. Ideal ist die Kombination mit einer Solaranlage, die das Wasser dann erwärmt, wenn der Ofen in der wärmeren Jahreszeit ausgeschaltet ist. Einige Hersteller bieten fertige Solar-Pelletkaminöfen Kombinationen an.



calimax®

„calimax“
Energietechnik GmbH
Interpark FOCUS 3
A-6832 Röthis
www.calimax.com
Tel. +43 (0) 55 23 - 51 300



RIKA®

RIKA
Innovative Ofentechnik GmbH
Müllerviertel 20
A-4563 Micheldorf
www.rika.at
Tel. +43 (0) 75 82 - 68 6



PALAZZETTI
DER NATUR ZULIEBE

Palazzetti
Vertretung für Österreich
Christian Bayer
Badstr. 131
A-3040 Neulengbach
www.palazzetti.it
Mobil: +43-664-511 75 17

Calimax, Rika & Palazzetti sind Partner von proPellets Austria.

Kontakt

proPellets Austria
Dipl. Ing. Dr. Christian Rakos
Hauptstraße 100, 3012 Wolfsgraben
Tel. +43 (0) 22 33 - 70 146 - 0, Fax DW 9
E-Mail: office@propellets.at

pro»pellets
Austria

Alle Infos rund um das Thema Pellets finden Sie auf
www.propellets.at