

NACHHALTIGERE NEUBAUTEN MIT HEIZSYSTEMEN VON MCZ

Geringere Umweltbelastung, höhere Lebensqualität. Das sind, kurz gesagt, die Vorteile der von MCZ angebotenen Heizsysteme für Holz und Pellets.

Bei der Planung von Neubauten besteht das Ziel darin, **maximale Effizienz mit Energieeinsparung zu vereinen**, und die Heizungsanlage spielt dabei eine entscheidende Rolle. Hohe Lebensqualität in den Wintermonaten hängt von der Art der Anlage ab.

Dank ständiger Investition in Forschung und Entwicklung konnten die Öfen und Heizkamine von MCZ derart weiter entwickelt werden, dass sie mittlerweile so wie ein Gasheizkessel bedient werden können: Die Ein- und Ausschaltzeiten können programmiert werden, die Leistung kann nach Bedarf geändert und sogar das Wasser für Badezimmer und Küche kann erhitzt werden.

Die Wahl eines Ofens oder Heizkamins sichert in jedem Fall einen **sehr hohen Wirkungsgrad** bei deutlich niedrigeren Kosten als mit fossilen Brennstoffen. Pellets beispielsweise kosten 25 % weniger als Erdgas und zweimal weniger als Heizöl. Ebenso wichtig wie die wirtschaftliche Nachhaltigkeit ist die ökologische Nachhaltigkeit: Die Menge an Kohlendioxid (CO₂), die bei der Verbrennung von Pellets freigesetzt wird, entspricht der Menge, die der Baum, von dem sie stammen, in seinem Lebenszyklus absorbiert. Das bedeutet, dass Pellets **CO-neutral** sind und ihre Verbrennung keinen Einfluss auf den Treibhauseffekt hat.

Wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit und allgemeines Wohlbefinden: Aus diesen Gründen gehören die Heizsysteme von MCZ, vor allem die mit Pellets betriebenen, in Europa zu den am weitesten verbreiteten.

Wir möchten hier die wichtigsten Fragen beantworten.

Pellets oder Holz?

Bei einem Neubau sollte diese Frage sofort gestellt werden, denn **die Wahl des Brennstoffs hat einen entscheidenden Einfluss auf den zu bauenden Schornstein**. Bei Pelletgeräten ist die Rauchableitung einfacher, sodass an den Schornstein weniger Anforderungen gestellt werden als bei einem Holzkamin. Er hat z. B. einen kleineren Durchmesser, und es gibt weniger Einschränkungen für den Verlauf und die Gesamtlänge.

Für die Wahl zwischen Pellets und Holz ist aber auch der Lebensstil der jeweiligen Personen ausschlaggebend. Holz hat zweifellos eine romantischere Ausstrahlung, und auch das Nachlegen der Holzblöcke wird zur angenehmen Routine. Pellets hingegen haben den großen Vorteil der Programmierung. Wenn Sie also selten zuhause sind und den Ofen oder den Kamin oft einschalten möchten, dann ist es besser, den Brennstoff Pellets zu wählen.

Einen Ofen wie beispielsweise Mood können Sie auch im Büro per Smartphone einschalten und von dort steuern, sodass Sie eine gemütlich warme Wohnung vorfinden, wenn Sie nach der Arbeit nach Hause kommen.

Mood

Kanaliserbarer Pelletofen mit Comfort Air® System

Ausführung: lackierter Stahl Silver, Black, Bronze

Leistung: 8,1 kW/h

Wirkungsgrad: (min/max) : 90,9 / 92,6 %

Raumheizvermögen: 199 m³

Abmessungen (BxHxT) : 52 x 120 x 52 cm

Energieklasse: A+



Ofen oder Kamin?

Die ideale Voraussetzung wäre der Neubau. Auf dem Papier ist alles (oder fast alles) möglich, es gibt keine besonderen Einschränkungen, und man kann alles nach den eigenen Wünschen gestalten.

Bei der Wahl zwischen Ofen und Kamin spielen **das Gesamtbudget und der beabsichtigte Gebrauch des Geräts** schließlich eine wichtige Rolle.

Für diejenigen, die den Charme eines Kamins lieben, ist **Vivo 90 von MCZ** die ideale Lösung. Dieser Kaminofen ist in **zwei Versionen - für Pellets und für Holz - erhältlich**. Mit der neuen Verkleidung Sahara (Design von Paola Navone) wird Vivo 90 auch zu einem bedeutenden Einrichtungsgegenstand, der den Reiz des Feuers noch mehr zur Geltung bringt. Beim Modell für Pellets ist Vivo 90 in zwei Versionen erhältlich: Eine mit klassischer Fernbedienung, die andere (Neuheit 2019) kann per Smartphone gesteuert werden und verfügt serienmäßig über zwei integrierte WLAN-Module.

Vivo Maestro 90 mit Verkleidung Sahara

Design Paola Navone

Kanaliserbarer Pelletkamin

Verkleidung: White oder Grey Zellige Keramik

Leistung: 8,7 kW und 10,9 kW

Wirkungsgrad: 91% und 90,5%

Abmessungen (BxHxT): 91,7 x 57,7 x 60,8 cm

Energieklasse: A+



Was ist das ideale Gerät für ein Niedrigenergiehaus?

Bei Neubauten handelt es sich zunehmend um gut isolierte Gebäude mit niedrigem Heizwärmebedarf oder sogar um Passivhäuser.

Für Häuser dieser Art ist **ein Holzkamin vielleicht nicht die ideale Wahl**. Ein moderner Heizkamin mit einer Leistung von 9 bis 15 kW erzeugt eine Wärme, die in gut isolierten Räumen wirklich zu stark sein kann.

Für energieeffiziente Häuser bietet MCZ Geräte mit luftdichtem Korpus und sehr niedriger Leistung an. Ein Beispiel dafür ist der Pelletofen Tecla (Neuheit 2019) mit maximaler Leistung von 6,3 kW und Mindestleistung von 2,5 kW oder der Kamineinsatz Boxtherm Maestro mit einer maximalen Leistung von 5,9 kW und einer Mindestleistung von 2,2 kW. Beide Modelle können vollkommen per Smartphone gesteuert werden.



Tecla

Farben: Top und Front aus Gusseisen, Seiten aus lackiertem Stahl White, Dark, Silver, Bordeaux

Leistung: 6,3 kW/h

Wirkungsgrad (min/max) : 91,5 / 92 %

Raumheizvermögen: 155 m³

Abmessungen (B x H x T): 45,8 x 91,5 x 48,8 cm

Energieklasse: A+

Boxtherm 60 Pellet Maestro

Leistung: 6 kW/h

Wirkungsgrad (max): 90,6%

Abmessungen (BxHxT): 59 x 49 x 45 cm

Energieklasse: A+



Wie lässt sich der Ofen in die herkömmliche Heizungsanlage integrieren?

In Neubauten wird der Ofen oder Kamin oft mit einem klassischen Gasheizkessel kombiniert, der für die Erhitzung des Wassers der Heizkörper und der Sanitäranlage sorgt.

Es gibt jedoch auch Öfen, die auch diese Funktion übernehmen und damit den Heizkessel ersetzen können. Es handelt sich hierbei um wasserführende Pelletöfen, wie z. B. Musa Hydro Matic 24 von MCZ. Er erwärmt in ein paar Minuten bis zu 13 Heizkörper (er ist für bis zu 250 m² große Wohnungen ausgelegt) und erwärmt auch das in Bad und Küche benötigte Wasser. Musa Hydro Matic besitzt eine selbstreinigende Brennschale und bietet außerdem eine sehr einfache Steuerung per Smartphone für eine maximale Bequemlichkeit sowohl zuhause als auch außer Haus (Neuheit 2019).

Musa Hydro Matic 24

Wasserführender Pelletofen

Ausführungen: lackierter Stahl White, Silver, Black, Bordeaux

Leistung: 23,9 kW/h

Wirkungsgrad (min/max) : 92 / 95,6 %

Raumheizvermögen: 587 m³

Abmessungen (BxHxT) : 57 x 111 x 55 cm

Energieklasse: A+





Die Bilder in hoher Auflösung der vorgestellten Produkte können über folgenden Link heruntergeladen werden:
http://www.ergo-online.it/press/MCZ_NewSustainableBuildings.zip

International Press Office:
ERGO _ Piazza Piemonte 8
20145 Milano, Italy _ Tel. +39/02/43995057
info@ergo-online.it _ www.ergo-online.it