



PELLETÖFEN

Die komfortabelste Art der Wohnraumheizung. Pelletöfen von Haas+Sohn sind wahre Technologie-Weltmeister und überzeugen durch einen extrem hohen Wirkungsgrad. Durch extragroße Vorratsbehälter und Aschenladen sowie eine intelligente Verbrennung bedarf es wenig Wartungsaufwand bei bestmöglicher Heizleistung. Günstig, sauber und einfach – was will man mehr?





AGILA A + AS6

mit Warmluftventilation, Verkleidung aus lackiertem Stahl

AGILA A und AGILA S sind eine innovative Pelletsofen-Serie, die sich durch eine reduzierte Tiefe von nur 27 cm kennzeichnen. Sie sind folglich sehr vielseitig und können in zahlreichen Räumen positioniert werden. Beide Typologien sind mit den zwei Leistungen 6,0 kW - 9,0 kW erhältlich (Ofenkörper AS6 und AS9, letztere in einen angrenzenden Raum kanalisierbar) und umfassen die asymmetrische und symmetrische Version, wobei nur letztere auch mit dem Sockel (Optional Kit) einsetzbar ist. Alle anderen Versionen können an der Wand hängend installiert werden (Optional Kit). Ferner ist für den Ofen auch eine multifunktionelle Funksteuerung (Optional Kit) verfügbar.

Agila A 6 kW schwarz

1010 x 840 x 255 mm (H x B x T)

6,0 kW

114 kg

2.142,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

773,50 €

Agila A 9 kW schwarz

1010 x 840 x 255 mm (H x B x T)

9,0 kW

114 kg

2.380,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

773,50 €



AGILA S + AS6

mit Warmluftventilation, Verkleidung aus lackiertem Stahl

AGILA A und AGILA S sind eine innovative Pelletsofen-Serie, die sich durch eine reduzierte Tiefe von nur 27 cm kennzeichnen. Sie sind folglich sehr vielseitig und können in zahlreichen Räumen positioniert werden. Beide Typologien sind mit den zwei Leistungen 6,0 kW - 9,0 kW erhältlich (Ofenkörper AS6 und AS9, letztere in einen angrenzenden Raum kanalisierbar) und umfassen die asymmetrische und symmetrische Version, wobei nur letztere auch mit dem Sockel (Optional Kit) einsetzbar ist. Alle anderen Versionen können an der Wand hängend installiert werden (Optional Kit). Ferner ist für den Ofen auch eine multifunktionelle Funksteuerung (Optional Kit) verfügbar.

Agila S 6 kW schwarz

1010 x 980 x 255 mm (H x B x T)

6,0 kW

116 kg

2.142,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

773,50 €

Agila S 9 kW schwarz

1010 x 840 x 255 mm (H x B x T)

9,0 kW

116 kg

2.380,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

773,50 €



SKIN A + AS9

mit Warmluftventilation, Verkleidung aus Feinsteinzeug

SKIN A und SKIN S sind eine innovative Pelletsofen-Serie, die sich durch eine reduzierte Tiefe von nur 27 cm kennzeichnen. Sie sind folglich sehr vielseitig und können in zahlreichen Räumen positioniert werden. Beide Typologien sind mit den zwei Leistungen 6,0 kW - 9,0 kW erhältlich (Ofenkörper AS6 und AS9, letztere in einen angrenzenden Raum kanalisierbar) und umfassen die asymmetrische und symmetrische Version, wobei nur letztere auch mit dem Sockel (Optional Kit) einsetzbar ist. Alle anderen Versionen können an der Wand hängend installiert werden (Optional Kit). Ferner ist für den Ofen auch eine multifunktionelle Funksteuerung (Optional Kit) verfügbar.

Skin A 9 kW schwarz

1010 x 840 x 255 mm (H x B x T)

9,0 kW

114 kg

2.380,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

1.011,50 €



SKIN S + AS9

mit Warmluftventilation, Verkleidung aus Feinsteinzeug

SKIN A und SKIN S sind eine innovative Pelletsofen-Serie, die sich durch eine reduzierte Tiefe von nur 27 cm kennzeichnen. Sie sind folglich sehr vielseitig und können in zahlreichen Räumen positioniert werden. Beide Typologien sind mit den zwei Leistungen 6,0 kW - 9,0 kW erhältlich (Ofenkörper AS6 und AS9, letztere in einen angrenzenden Raum kanalisierbar) und umfassen die asymmetrische und symmetrische Version, wobei nur letztere auch mit dem Sockel (Optional Kit) einsetzbar ist. Alle anderen Versionen können an der Wand hängend installiert werden (Optional Kit). Ferner ist für den Ofen auch eine multifunktionelle Funksteuerung (Optional Kit) verfügbar.

Skin S 9 kW schwarz

1010 x 980 x 255 mm (H x B x T)

9,0 kW

116 kg

2.380,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

1.011,50 €

CAMINETTI
MONTEGRAPPA



LINEA

mit Warmluftventilation, Verkleidung aus lackiertem Stahl

Neben dem kleinen großen Holzofen mit erneuerndem Designs und technologischem Herz, der in den vergangenen Monaten erfolgreich vorgestellt wurde, kommt jetzt das pelletsgeführte Modell, das die Linie aus dem Vorläufer übernimmt aber seinen eigenen Stil hat. Dank dem niedrigeren Bedürfnis nach häufig benutzten Steuerungen und dem automatischen Betrieb des Pelletssystem, wird das Ofendesign immer wesentlicher. Mit den geeigneten Zubehörteilen kann LINEA Pellet hängend an die Wand oder an die Ecke installiert bzw. durch regulierbare Füße genau am Boden positioniert werden. In jedem Fall wird die Leichtigkeit bzw. das einzigartige und originelle ästhetische Ergebnis garantiert. Der Ofen ist mit einem in der Struktur perfekt integriertem Griff zur Türöffnung ausgestattet, und kann einfach von dem Schaltfeld mit beleuchtetem Schirm gesteuert werden.

Linea 6 kW schwarz

1090 x 460 x 540 mm (H x B x T) • 6,0 kW • 112 kg

1.842,12,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

617,61 €

Linea 9 kW schwarz

1090 x 460 x 460 mm (H x B x T) • 9,0 kW • 112 kg

2.380,- €

+ Kit Verkleidung Schwarz, Metalgrau, Rot oder Weiß

617,61 €

Linea 6 kW schwarz mit natürlicher Konvektion

1070 x 460 x 460 mm (H x B x T) • 6,0 kW • 125 kg

2.696,54 €

Linea 8 kW schwarz mit natürlicher Konvektion

1070 x 460 x 460 mm (H x B x T) • 6,0 kW • 125 kg

2.815,54 €

Deckel aus lackiertem Stahl

40,46 €



Kit Mauer- und Eckbaubefestigung

SET MAUERBEFESTIGUNG LINEA, bestehend aus:

- 1 Einheit Mauer-Befestigungsmöbel, lackiert
- 2 Sechskantschrauben, geflanscht DIN 6921-M8x25 verzinkt
- 4 Sechskantschrauben, geflanscht DIN 6921-M10x25 verzinkt

199,92 €

KIT ECKBEFESTIGUNG LINEA besteht aus:

- 1 Einheit Mauer-Befestigungsbügel, lackiert
- 2 Sechskantschrauben, geflanscht DIN 6921 – M8x25 verzinkt

152,32 €





Plus Serie 14000 Pelletofen mit WASSERFÜHRUNG

Plus Serie 15000 14,5 kW

Plus Serie 15000 Power 19 kW

Verkleidung aus Majolika-Kacheln

Ökologischer Pellet-Ofen aus verstärktem lackiertem Stahlblech mit hitzebeständiger Lackierung. Der Brennraum aus Stahl mit Brenner aus Guss ist mit einem „Katalysator- Flammenverteiler“ aus Keramfire® versehen, dessen Betriebssystem patentiert ist, und der eine noch saubere und höhere Verbrennung ermöglicht. Die Tür aus Keramikglas (thermischer Schock 750°C) versichert einen dichten Verschluss der Verbrennungskammer. Pelletsbehälter aus verzinktem Stahl mit 55 Kg Fassungsvermögen. Eine Steuerung leitet die Anzündung sowie die Auslöschung, die Brennstoffversorgung, den Abgaseabzug, die Wasserumwälzpumpe und die Alarmfunktionen. Zur Ausstattung gehört auch ein Schaltfeld mit Zeitthermostat, der auf mittel- und langer Periode programmierbar ist. Hinterer Rauchabgang. Der Ofen ist für die Installation in Wasseranlagen mit geschlossenem Ausdehnungsgefäß hergestellt worden.

Lieferbar in folgenden Farben: terrakotta, creme, strohgelb, bordeauxrot

Pellet Plus 14000 mit Wasserführung

1300 x 650 x 635 mm (H x B x T) • 11 kW • 237 kg

6.625,92 €

Pellet Plus 15000 mit Wasserführung

1300 x 650 x 635 mm (H x B x T) • 14,5 kW • 237 kg

6.982,92 €

Pellet Plus 15000 Power mit Wasserführung

1300 x 650 x 635 mm (H x B x T) • 19 kW • 237 kg

7.554,12 €



Plus Serie 14100 Pelletofen mit WASSERFÜHRUNG

Plus Serie 15100 14,5 kW

Plus Serie 15100 Power 19 kW

Verkleidung aus Speckstein

Ökologischer Pellet-Ofen aus verstärktem lackiertem Stahlblech mit hitzebeständiger Lackierung. Der Brennraum aus Stahl mit Brenner aus Guss ist mit einem „Katalysator- Flammenverteiler“ aus Keramfire® versehen, dessen Betriebssystem patentiert ist, und der eine noch saubere und höhere Verbrennung ermöglicht. Die Tür aus Keramikglas (thermischer Schock 750°C) versichert einen dichten Verschluss der Verbrennungskammer. Pelletsbehälter aus verzinktem Stahl mit 55 Kg Fassungsvermögen. Eine Steuerung leitet die Anzündung sowie die Auslöschung, die Brennstoffversorgung, den Abgaseabzug, die Wasserumwälzpumpe und die Alarmfunktionen. Zur Ausstattung gehört auch ein Schaltfeld mit Zeitthermostat, der auf mittel- und langer Periode programmierbar ist. Hinterer Rauchabgang. Der Ofen ist für die Installation in Wasseranlagen mit geschlossenem Ausdehnungsgefäß hergestellt worden.

Pellet Plus 14100 mit Wasserführung Speckstein

1300 x 650 x 625 mm (H x B x T) • 11 kW

6.625,92 €

Pellet Plus 15100 mit Wasserführung Speckstein

1300 x 650 x 625 mm (H x B x T) • 14,5 kW

6.982,92 €

Pellet Plus 15100 Power mit Wasserführung Speckstein

1300 x 650 x 625 mm (H x B x T) • 19 kW

7.554,12 €



Plus Serie 14400 Pelletofen mit WASSERFÜHRUNG

Plus Serie 15400 14,5 kW

Plus Serie 15400 Power 19 kW

Verkleidung aus lackiertem Stahl

Ökologischer Pellet-Ofen aus verstärktem lackiertem Stahlblech mit hitzebeständiger Lackierung. Der Brennraum aus Stahl mit Brenner aus Guss ist mit einem „Katalysator- Flammenverteiler“ aus Keramfire® versehen, dessen Betriebssystem patentiert ist, und der eine noch saubere und höhere Verbrennung ermöglicht. Die Tür aus Keramikglas (thermischer Schock 750°C) versichert einen dichten Verschluss der Verbrennungskammer. Pelletsbehälter aus verzinktem Stahl mit 55 Kg Fassungsvermögen. Eine Steuerung leitet die Anzündung sowie die Auslöschung, die Brennstoffversorgung, den Abgaseabzug, die Wasserumwälzpumpe und die Alarmfunktionen. Zur Ausstattung gehört auch ein Schaltfeld mit Zeitthermostat, der auf mittel- und langer Periode programmierbar ist. Hinterer Rauchabgang. Der Ofen ist für die Installation in Wasseranlagen mit geschlossenem Ausdehnungsgefäß hergestellt worden.

Pellet Plus 14400 mit Wasserführung Speckstein

1300 x 650 x 625 mm (H x B x T) • 11 kW • 230 kg

5.769,12 €

Pellet Plus 15400 mit Wasserführung Speckstein

1300 x 650 x 625 mm (H x B x T) • 14,5 kW • 230 kg

6.126,12 €

Pellet Plus 15400 Power mit Wasserführung Speckstein

1300 x 650 x 625 mm (H x B x T) • 19 kW • 230 kg

6.697,32 €

OASI AQ Holzofen zur Wassererwärmung

ein Ort des Wohlbefindenes der Kaminofen mit Wassertasche

Auch dieses Modell erhält sein Leitmotiv aus der neuesten betrieblichen Produktion, die durch die vollkommen aus Glas bestehende Tür mit Logo und Siebdruckverzierung auf dem Rand gekennzeichnet wird. Diese Lösung ermöglicht eine gute Sicht auf das Feuer und erleichtert zugleich den ästhetischen Eindruck des Gerätes im Kontext des Raumes. Als eine hervorragende Synthese von Funktionalität und Ästhetik zeigt sich Oasi als ein wesentliches Element der Einrichtung und vor allem als ein zuverlässiges Gerät zur Warmwasserbereitung. Seine geringen Abmessungen ermöglichen die Eingliederung auch bei geringen Platzverhältnissen, obwohl ein Heizkessel vorhanden ist. Der Heizkessel wurde im Besonderen mit einer Blechkonstruktion von großer Dicke entworfen und gebaut, was eine lange Dauerhaftigkeit und Sicherheit vor allem bei den Elementen gewährleistet, die einer thermischen Belastung ausgesetzt sind. Der Wasserfluss wurde besonders sorgfältig gestaltet, um den Verlauf zu erleichtern und hohe Koeffizienten des Wärmeaustauschs zu erzielen. In zwei Leistungsstufen zu 10,5kW und 16,5kW erhältlich, weist Oasi eine Feuerstelle aus Gusseisen auf und bietet eine vom technischen Gesichtspunkt her vollkommene Neuheit: es handelt sich um den ersten Ofen mit einer Brennkammer, die mit CMtech™ ausgekleidet ist. Diese neue Schamotte, die in großer Dicke hergestellt wird, um Robustheit und eine optimale Verbrennung zu gewährleisten, unterscheidet sich durch die angenehme helle Färbung, die die Farbe und Bewegung der Flamme hervorhebt. Um die Verbrennung maximal zu optimieren, verfügt Oasi über einen Regler zur millimetergenauen Dosierung des Luftstromes für die Verbrennung, bei Vorwärmung der Sekundärluft vor der Einleitung in die Brennkammer. Die abgedichtete Brennkammer weist eine kanalisierte Luftansaugung für die Primär- und Sekundärverbrennung auf und ist zur Abnahme von Frischluft ohne jeglichen Einfluss auf das Innere des Wohnraumes vorgerüstet. Geeignet für passive Wohnräume.

OASI A 10 AQ metallgrau

1200 x 580 x 570 mm (H x B x T) • 86 kg
10,5 kW Heizleistung • 232 kg

4.387,53 €


**CAMINETTI
MONTEGRAPPA**


MIRAGE AQ Holzofen zur Wassererwärmung

ein Ort des Wohlbefindenes der Kaminofen mit Wassertasche

Die stilistische Besonderheit von Mirage ist die runde Form der vorderen Seite, die harmonisch auf die Seiten fortführt. Die Lösung für die Liebhaber von weichen und gewundenen Einrichtungslinien. Die Tür mit der großen abgerundeten Glasscheibe wird durch die Verkleidung aus Metall mit Schlitzen, Kurven und Spiegeleffekt eingerahmt. Sein ausgesuchtes und gleichzeitig einfaches Design ruft auch auf Grund der Farbwahl, deren Protagonisten Schwarz und Metallic-Grau sind, einen äußerst „technologischen“ Effekt hervor. Auch dieses Modell erhält sein Leitmotiv aus der neuesten betrieblichen Produktion, die durch die vollkommen aus Glas bestehende Tür mit Logo und Siebdruckverzierung gekennzeichnet ist. Diese Lösung ermöglicht eine gute Sicht auf das Feuer und erleichtert zugleich den ästhetischen Eindruck des Gerätes im Kontext des Raumes. In zwei Leistungen erhältlich, weist Mirage eine Feuerstelle aus Gusseisen auf und bietet eine vom technischen Gesichtspunkt her vollkommene Neuheit: eine Brennkammer die mit „CMtech™“ ausgekleidet ist. Es handelt sich um die neue Schamotte, die in großer Dicke hergestellt wird, um Robustheit und eine optimale Verbrennung zu gewährleisten. Sie unterscheidet sich durch die angenehme helle Färbung, die die Farbe und die Bewegung der Flamme hervorhebt. Um die Verbrennung maximal zu optimieren, verfügt Mirage über einen Regler zur millimetergenauen Dosierung des Luftstromes für die Verbrennung, bei Vorwärmung der Sekundärluft vor der Einleitung in die Brennkammer. Die abgedichtete Brennkammer weist eine kanalisierte Luftansaugung für die Primär- und Sekundärverbrennung auf und ist zur Abnahme von Frischluft ohne jeglichen Einfluss auf das Innere des Wohnraumes vorgerüstet. Dank dieser technischen Merkmalen ist Mirage für Niedrigenergiehäuser. Der Ofen ist für den Anschluss an Wasserkreise mit offenem bzw. geschlossenem Ausdehnungsgefäß vorgesehen und verfügt über alle Sicherheitsvorrichtungen, die durch die gültigen Bestimmungen zur Installation in Leitungskreisen mit geschlossenem Gefäß vorgesehen werden. Die Ausstattung wird von einer Steuereinheit ergänzt, wofür auf Anfrage ein Tragblech-Set zur Verfügung steht.

Mirage A 10 AQ metallgrau

1200 x 660 x 570 mm (H x B x T) • 86 kg
10,5 kW Heizleistung • 232 kg

4.387,53 €



**Aqua Pellet 620.09**

1260 x 640 x 705 (H x B x T)

295 kg

3,0 – 9,0 kW Heizleistung

100 Ø mm Stutzen

Chiffre 65569001 8.497,- €**3,0 – 12,0 kW Heizleistung****Chiffre 75569003 8.497,- €**

Aqua-Pellet 620.09

- (+) »Brennstoff-Qualitätserkennung« durch direkte Flammentemperaturmessung
- (+) elektrische Zündung
- (+) automatische Anpassung der Heizleistung an die Raumtemperatur innerhalb des Leistungsbereiches
- (+) einfache Viertastenbedienung bzw. Programmierung an der Bedieneinheit
- (+) großes Display an der Bedieneinheit
- (+) Anzeige der Betriebszustände und Störmeldungen als Text
- (+) direkte Messung der Abgastemperatur durch Thermofühler
- (+) klare Sicht auf das Feuer durch gezielte Scheibenspülung und eine spezielle Brennerformung
- (+) Türkontaktschalter verhindert den Betrieb bei offener Tür
- (+) Brenner aus hochwertigem Gusseisen
- (+) große Aschenlade
- (+) Luftmengensensor für kontrollierte Zufuhr der Verbrennungsluft, Drehzahlüberwachungen an Abgas- und Konvektionsgebläse (nicht bei Modell 310.06 und 309.06) sorgen für sicheren Betrieb
- (+) einfache Wochenprogrammierung mit der Möglichkeit zur Nachtabsenkung – pro Tag drei einstellbare Ein- und Ausschaltzeiten mit frei wählbarer Raumtemperatur
- (+) Außenluftanschluss (Ø 50 mm) für externe Verbrennungsluftansaugung
- (+) 17–33 kg Tankinhalt für 35–60 Stunden Brenndauer
- (+) für Mehrfachbelegung geeignet.

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

SICHER INNOVATIV



Pelletofen: Pelletto

- ① **Übersichtliche Bedieneinheit**
mit Volltext und großem, hinterleuchtetem Display.
Einfache Bedienung.
- ② **Großer Pellets-Vorratsbehälter**
ausreichend für bis zu mehrere Tage Heizbetrieb.
- ③ **Fühler für die Brennstoff-Qualitätserkennung**
für einen gleichbleibend sauberen und sparsamen Betrieb.
- ④ **Geräuscharmer Schneckenantrieb**
für die stufenlosen Dosierung der benötigten Pelletsmenge.
- ⑤ **Permanente Scheibenspülung**
mit Frischluft für Sauberkeit und klare Sicht auf das Feuer.
- ⑥ **Hochwertige Vermiculite-Brennraumauskleidung**
gewährleistet extrem schnelle Aufheizzeiten bei sauberer
und sparsamer Verbrennung. Selbstreinigung bei hohen
Verbrennungstemperaturen.
- ⑦ **Sicherheits-Thermofühler**
gewährleistet eine vollautomatische Verbrennungsregelung
und Sicherheit vor Brennerüberfüllung.
- ⑧ **Vollautomatische elektrische Zündung**
startet den Pelletofen je nach Bedarf bzw. programmierter
Uhrzeit selbständig.
- ⑨ **Hochwertiger Brennertopf**
aus Edelstahl für extrem saubere und effiziente Verbrennung.
- ⑩ **Abgas-Temperaturfühler**
misst die Restwärme nach dem Wärmetauscher und optimiert
die Verbrennungsregelung. Steigert den Wirkungsgrad.
- ⑪ **Außenluftanschluss**
externe Verbrennungsluftversorgung durch den Außenluft-
anschluss. Gewährleistet einen sicheren, störungsfreien und
sparsamen Betrieb. Ideal für Niedrigenergiehäuser oder bei
sehr dichten Räumen.
- ⑫ **Geräuscharmes Rauchgasgebläse**
wird stufenlos der jeweiligen Leistung angepasst und läuft
unauffällig im Hintergrund.
- ⑬ **Neu konzipierter externer Wärmetauscher**
für schnelle Wärmeabgabe dank großer Oberflächenstruktur.
- ⑭ **Sicherheitstürkkontaktschalter**
verhindert einen ungewollten Betrieb bei offener Tür.



Pallazza 517.08

vollautomatische, elektrische Zündung
Raumfühler, dadurch vollautomatische Anpassung der Heizleistung an die gewünschte Raumtemperatur innerhalb des Leistungsbereiches
direkte Messung der Abgastemperatur durch Thermofühler für eine exakte Regelung und sehr sparsamen Betrieb
Brenner aus hochwertigem Edelstahl
klare Sicht auf das Feuer durch eine gezielte Scheibenspülung und spezielle Brennerform
niedriger Stromverbrauch
17 kg Tankinhalt
neukonzipierter, externer Wärmetauscher für schnelle Wärmeabgabe dank großer Oberflächenstruktur

Display
einfache Viertastenbelegung bzw. Programmierung der Bedieneinheit
großes und hinterleuchtetes Display an der Bedieneinheit
Anzeige der Betriebszustände und Störmeldungen als Volltext
einfache Wochenprogrammierung mit der Möglichkeit zur Nachtabenkung,
pro Tag drei einstellbare Ein- und Ausschaltzeiten für frei wählbare Raumtemperatur

Pallazza 517.08

985 x 560 x 500 (H x B x T)
88 kg
2,0 – 8,0 kW Heizleistung
230 m³ Raumheizvermögen
80 mm ø Stutzen

Chiffre 31525008

2.326,- €

Pelletto 417.08

vollautomatische, elektrische Zündung
Raumfühler, dadurch vollautomatische Anpassung der Heizleistung an die gewünschte Raumtemperatur innerhalb des Leistungsbereiches
direkte Messung der Abgastemperatur durch Thermofühler für eine exakte Regelung und sehr sparsamen Betrieb
Brenner aus hochwertigem Edelstahl
klare Sicht auf das Feuer durch eine gezielte Scheibenspülung und spezielle Brennerform
niedriger Stromverbrauch
17 kg Tankinhalt
neukonzipierter, externer Wärmetauscher für schnelle Wärmeabgabe dank großer Oberflächenstruktur

Display
einfache Viertastenbelegung bzw. Programmierung der Bedieneinheit
großes und hinterleuchtetes Display an der Bedieneinheit
Anzeige der Betriebszustände und Störmeldungen als Volltext
einfache Wochenprogrammierung mit der Möglichkeit zur Nachtabsenkung, pro Tag drei einstellbare Ein- und Ausschaltzeiten für frei wählbare Raumtemperatur

Pelletto 417.08

986 x 525 x 498 mm (H x B x T) • 86 kg
2,0 – 8,0 kW Heizleistung
Raumheizvermögen 230 m³ • 80 mm ø Stutzen

Stahl anthrazit / gussgrau	Chiffre 51706003	2.475,- €
Stahl gussgrau / anthrazit	Chiffre 31706009	2.475,- €
Kachel ahorn, coffee bean	Chiffre 91870003	2.713,-

Pelletto 432.08 anthrazit gussgrau

wie oben, jedoch mit 32 kg Tankinhalt
1170 x 525 x 498 mm (H x B x T) **Chiffre 71800004** **2.612,-**

Compact-Pellet 310.06

Außenluftanschluss unter bestimmten Bedingungen für Raumlufunabhängigen Betrieb (z.B. Niedrig-Energiesparhäuser oder bei sehr dichten Räumen) geeignet.
Fragen Sie ihren Schornsteinfeger!
100% der benötigten Verbrennungsluft wird von extern zugeführt.

Compact-Pellet 310.06 gussgrau / champagne

995 x 530 x 560 (H x B x T)
140 kg
2,9 – 6,6 kW Heizleistung **Chiffre 92284008** **3.314,- €**





Menschen und Bäume sind gut füreinander: Der Baum braucht der keramischen, hochhitzebeständigen großen Sichtscheibe über die CO₂ für sein Wachstum und produziert daraus Sauerstoff.

Der Mensch braucht Sauerstoff zum Leben und verwandelt ihn zu CO₂.

Mit jedem Atemzug, so wie Sie gerade.

Heizen mit Holz unterstützt die Natur genauso:

Die Verbrennungsbilanz ist CO₂-neutral.

Das heißt, ein Stück Buche erzeugt beim Verbrennen gerade so viel CO₂, wie es zum Wachsen benötigt hat. Was freigesetzt wird, ist gespeicherte Sonnenenergie.

DIE ERDE GEHÖRT UNS NICHT. WIR HABEN SIE
NUR VON UNSEREN KINDERN GELIEHEN.



Koppe Nando

Komfortable Wärme ohne Strom.

Angenehmes wohliges Flammenbild.

Rauchabzug oben.

Kachelfarben: latte-macchiato, ahorn, caramello

Eingebauter 15 kg Pellet-Füllbehälter.

Seitenteile bereits komplett am Ofen montiert.

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

KEIN STROMANSCHLUSS NÖTIG !

Nando Kachel

1100 x 560 x 580 (H x B x T)

8,0 kW Heizleistung

Chiffre 42438006

3.868,- €

Nando Stahl- oder Glasabdeckplatte

Chiffre 82153007

3.415,- €



Pelletkaminöfen Rua / Rua Aqua

Bequem, sparsam, umweltfreundlich und sauber
 Eingebaute Zeitschaltuhr, um 6 individuelle Betriebszeiten, sowohl täglich als auch wöchentlich einzustellen.
 Digitales LCD- Bedienfeld.
 Natürliche Luftkonvektion: Kein zusätzliches Raumluftgebläse, daher äußerst leise im Betrieb.
 Für raumluftunabhängigen Betrieb geeignet.
 Seitenverkleidung wahlweise in Stahl, Speckstein oder Travertiner Marmor

Rua Stahl

1200 x 520 x 470 (H x B x T) • 130 kg

3 – 9,3 kW Heizleistung

80 Ø mm Stutzen

Tankinhalt 28 kg, Brenndauer max. 40h

Chiffre 42200003 3.338,- €

Rua Speckstein oder Marmor

Chiffre 62640001 4.006,- €

Rua Aqua Stahl

1200 x 630 x 600 (H x B x T) • 165 kg

3 – 10,8 kW Gesamtwärmeleistung, 2-7,9 kW Wasserleistung, 1-2,9 kW Raumleistung

80 Ø mm Stutzen

Tankinhalt 25 kg, Brenndauer max. 32 h

mit integrierter Rücklauf temperaturanhebung

Chiffre 93386002 5.138,- €

Rua Aqua Speckstein oder Marmor

Chiffre 73640003 5.522,- €

LOHBERGER
 Natürlich Heizen. Natürlich Lobberger.



Pelletkaminöfen Thermo Comfort

- Verkleidung : Gebürsteter Speckstein, Kacheln in Sandgelb
 - Automatische Zündung durch praktische Steuerung über das digitale Bedienfeld
 - eingebaute Zeitschaltuhr, um 6 individuelle Betriebszeiten, sowohl täglich als auch wöchentlich, zu erstellen.
 - Raumtemperaturfühler
 - digitales LCD-Bedienfeld
 - ausziehbare Aschenlade

Zubehör: Thermo Komfort, Nachrüstsatz externe Verbrennungsluftzufuhr

Thermo Komfort Kachel

520 x 1090 x 490 (H x B x T)

130 kg

2,8 – 8,0 kW Heizleistung

80 mm Stutzen, Anschluss hinten

Tankinhalt 18 kg, Brenndauer max. 30 h

Chiffre 82201005 3.274,- €

Thermo Komfort Speckstein

Chiffre 72275003 3.387,- €

Nachrüstsatz externe Verbrennungsluftzufuhr

Chiffre 375308 112,- €



Aqua Komfort Kachel

Zentralheizungs-Pelletkaminöfen
 Türumrandung Kachel
 Kachelfarbe: Sandgelb
 Korpus gussgrau
 30 kg Pelletfassungsvermögen

Aqua Komfort Kachel

520 x 1090 x 490 mm (H x B x T)

130 kg

4,3 – 13,2 kW gesamt Heizleistung

2,3 – 8,7 kW Wasser

2,0 – 4,5 kW Luft

80 mm Stutzen, Anschluss hinten

Tankinhalt 30 kg

Heizdauer max 40 Stunden

Chiffre 93416007 5.081,- €

Aqua Komfort Speckstein

Chiffre 53491006 5.193,- €

Zubehör:

Installationseinheit inkl. Rücklaufanhebung

Chiffre 7699008 1.041,- €

Nachrüstsatz externe Verbrennungsluftzufuhr

Chiffre 6753007 112,- €



LOHBERGER
Natürlich Heizen. Natürlich Lohberger.



Kamineinsatz

Aqua Insert / Aqua Insert

Ganzheizheizung für Niedrigenergie- und Passivhäuser mit Holz
 Raumlufunabhängiger und raumlufabhängiger Betrieb möglich
 Heizeinsatz in modernster Technik
 Zur individuellen Gestaltung oder auch mit Seitenwände lieferbar
 in den Farben kaminrot, schwarz oder Novella

Kamineinsatz Aqua Insert

1875 x 615 x 524 (H x B x T)

165 kg

9,3 kW Gesamtwärmeleistung, 5,9 kW Kesselleistung, 3,4 kW Raumleistung

120 Ø mm Stutzen

ab 4.818,- €

Kamineinsatz Aqua Insert mit Designverkleidung

ab 5.733,- €



Kamineinsatz Kombi

Aqua Insert + Pellet / Aqua Insert+P mit Designverkleidung

Ganzheizheizung für Niedrigenergie- und Passivhäuser mit Holz und Pellet, mit Pelletsbehälter
 Raumlufunabhängiger und raumlufabhängiger Betrieb möglich
 Heizeinsatz in modernster Technik
 Zur individuellen Gestaltung oder auch mit Seitenwände lieferbar
 in den Farben kaminrot, schwarz oder Novella

Kamineinsatz Kombi

Aqua Insert + Pellet

1875 x 1079 x 524 (H x B x T)

220 kg

9,3 kW Gesamtwärmeleistung, 5,9 kW Kesselleistung, 3,4 kW Raumleistung

120 Ø mm Stutzen

Tankinhalt 30 kg, Brenndauer max. 24 h

8.160,- €

Aqua Insert + P mit Designverkleidung

ab 9.380,- €

Inbetriebnahme durch Lohberger-Kundendienst

390,- €



Memo



Moderne Steuerung sowie ein als Zubehör erhältliches Raumthermostat sorgen für optimale Raumtemperatur mit einem Wirkungsgrad von über 90 Prozent. Klare Sicht auf das Feuer durch gezielte Scheibenspülung. Auch mit Front- bzw. Seitenkeramik erhältlich. Mögliche Keramikfarben: aubergine, ananas, dunkelanthrazit, mango

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

Memo Stahl / Alu – solange Vorrat –

978 x 495 x 544 (H x B x T)
95 kg
2,4 – 9,0 kW Heizleistung
50 – 240 Raumheizvermögen m³
100 Ø mm Stutzen

2.398,- €

Pico

Es muss nicht immer der Größte sein, der die meiste Leistung bringt.

Die moderne Ofenform und das stilvolle Design geben dem neuen Pelletofen PICO eine stimmige Komposition und trotz seiner kleinen Größe verfügt der Ofen über einen beachtlich großen Pelletbehälter und bietet eine schöne Sicht auf das Flammenbild.

Zusätzlich bietet der neue PICO eine Vielfalt an edlen Farbvarianten. Bei insgesamt zehn verschiedenen Varianten ist für jeden Geschmack etwas dabei. So ist der Korpus in metallic und in schwarz erhältlich. Darüber hinaus wurde der neue Ofen PICO mit der besten Technik im Bereich Pelletkaminöfen ausgestattet. Bei dem neuen Pelletofen PICO wurde ein kontinuierlich, nicht taktender Schneckenmotor für ein erheblich leiseres Betriebsgeräusch und ein noch behaglicheres Flammenbild entwickelt. Zusätzlich verfügt der neue Pelletkaminofen PICO über eine entnehmbare Aschenlade, die dem Kunden eine leichtere Reinigung des Brennraumes ermöglicht. Mögliche Keramikfarben aubergine, cotto und dunkelanthrazit.



Pico Stahlmantel, Front Alu

1008 x 494 x 539 (H x B x T) • 105 kg
2,4 – 9,0 kW Heizleistung, 50 – 240 Raumheizvermögen m³
100 Ø mm Stutzen

2.990,- €

Pico Stahlmantel, Front Speckstein

1008 x 494 x 539 (H x B x T) • 109 kg
2,4 – 9,0 kW Heizleistung • 50 – 240 Raumheizvermögen m³
100 Ø mm Stutzen

3.090,- €

Pico Keramikmantel

1008 x 494 x 539 (H x B x T) • 111 kg
2,4 – 9,0 kW Heizleistung • 50 – 240 Raumheizvermögen m³
100 Ø mm Stutzen

3.290,- €



Der starke Akzent für modernes Ambiente.

Topo

Der attraktivste Pelletofen mit extrem langer Laufzeit durch seinen an der Seite montierten Vorratsbehälter mit 47 kg Fassungsvermögen. Durch den seitlichen Anbau verfügt dieser Pelletofen auch über die geringste Bautiefe mit nur 40 cm.

Auch für den raumluftunabhängigen Betrieb zugelassen.

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

Topo mit Speckstein

1082 x 720 x 417 mm • 230 kg

3,0 – 10,0 kW • 70 – 260 Raumheizvermögen m³

4.890,- €

Topo Sandstein

4.990,- €

Topo Schiefer grau

4.990,- €

Topo Schiefer weiss

4.990,- €





Die moderne Ofenform und das stilvolle Design geben dem neuen Pelletofen eine stimmige Komposition und trotz seiner kleinen Größe verfügt der Ofen über einen beachtlich großen Pelletbehälter und bietet eine schöne Sicht auf das Feuer.

Pico Stahlmantel, Front Speckstein

1008 x 494 x 539 (H x B x T)
109 kg
2,4 – 9,0 kW Heizleistung
50 – 240 Raumheizvermögen m³
100 Ø mm Stutzen

3.090,- €



„Wärme im Raum. Wärme im Herzen. Wärme von RIKA.“

FÜR WÄRME &
GEBORGENHEIT



Zusätzlich bietet der neue PICO eine Vielfalt an edlen Farbvarianten.
Bei insgesamt zehn verschiedenen Varianten ist für jeden Geschmack etwas dabei.
Mögliche Keramikfarben bei Korpus metallic:
aubergine, cotto, dunkelanthrazit
Mögliche Keramikfarben bei Korpus schwarz:
weiss, ziegelrot, dunkelanthrazit

Pico Keramikmantel

1008 x 494 x 539 (H x B x T)
111 kg
2,4 – 9,0 kW Heizleistung
50 – 240 Raumheizvermögen m³
100 Ø mm Stutzen

3.290,- €

Como

Die Perfektion im Bereich Pelletöfen und ein Meilenstein funktioneller Architektur. Kontinuierliche Pellet-Förderung – nicht taktend – durch besonders geräuscharmen Antrieb. Zudem ist dieser Pelletofen, auch aufgrund des abgedichteten Vorratsbehälters, für den raumluftunabhängigen Betrieb zugelassen.

Mögliche Ausführungen: Stahlmantel, Thermosteinmantel oder in verschiedenen Keramikfarben erhältlich.

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

Como mit Stahlmantel

990 x 520 x 559 (H x B x T)

154 kg

2,4 – 9,0 kW Heizleistung

50 – 210 Raumheizvermögen m³

3.680,- €

Como mit Thermostein

990 x 520 x 559 (H x B x T)

222 kg

2,4 – 9,0 kW Heizleistung

50 – 210 Raumheizvermögen m³

3.950,- €

Como mit Keramik Normalglasur

990 x 520 x 559 (H x B x T)

162 kg

2,0 – 8,0 kW Heizleistung

50 – 210 Raumheizvermögen m³

4.190,- €



Revo

Mit wärmsten Empfehlungen

Seit einigen Monaten begrüßt nun die Firma Rika den neuen Pelletkaminofen REVO in seiner Ofenfamilie.

Das Modell ist mit der innovativen RIKA-Technik ausgestattet und reiht sich damit in die Liga von TOPO und COMO, der wahrscheinlich modernsten Pelletkaminöfen, ein. Der REVO verfügt über die bewährte Technik des raumluftunabhängigen Betriebs und nützt die Energie der vorgewärmten Verbrennungsluft. Weiters arbeitet auch dieses Modell mit einem kontinuierlich laufenden, nicht taktenden Schneckenbetrieb. Dies sorgt für ein erheblich leiseres Betriebsgeräusch und ein noch behaglicheres Flammenbild.

Dies bringt wohlige Wärme ohne viel Zutun in den Wohnraum sorgt für noch mehr Komfort.

Revo Specksteinmantel

1038 x 520 x 606 (H x B x T)

237 kg

2,4 – 9,0 kW Heizleistung

50 – 240 Raumheizvermögen m³

100 mm Stützen

4.170,- €

Revo Sandsteinmantel

1038 x 520 x 606 (H x B x T)

237

2,4 – 9,0 kW Heizleistung

50 – 240 Raumheizvermögen m³

100 mm Stützen

4.170,- €



Gute Gründe für

Olsberg
PRIMÄRHEIZTECHNIK

Die Synthese aus langjähriger Erfahrung und Innovation bildet den Ursprung unserer Erfolge. Wichtiger Maßstab ist und bleibt für uns die Zufriedenheit unserer Kunden.

Mit über 430-jähriger Geschichte ist Olsberg eines der ältesten Familienunternehmen in Deutschland.

Dabei setzen wir auch voll auf das Engagement und die Qualifikationen unserer Mitarbeiter.



Die Liebe zu Feuer und Wärme hat uns über Generationen geprägt. Mit modernster Technologie für hohe Umweltfreundlichkeit, exzellenter Qualität und hoher Bedienerfreundlichkeit setzt Olsberg immer wieder neue Maßstäbe.

Gute Gründe für

Pellets

Gegenüber Scheitholz sind Pellets reine Energiebündel.

In 2 kg dieser kleinen, bedienerfreundlichen Holzpellets steckt genau gleich viel Energie wie in 1 Liter Heizöl.

Einheimischer Brennstoff

Schon die erste Ölkrise 1973 hat uns unsere Ohnmacht bei der Beschaffung von fossilen Brennstoffen vor Augen geführt. Jüngste Beispiele sind Russland, die Ukraine, der Irak und der Iran. Mit dem einheimischen Brennstoff Pellet ist die Versorgung gesichert. Zudem wächst Holz nach.

Brennstoffkosten

Sicher steigen in Zukunft die Preise fossiler Brennstoffe. Dies allein schon durch das begrenzte Vorkommen von Öl und Gas und ständig steigendem Bedarf.

Ökologie

Beim Verbrennen von Holzpellets wird nur soviel CO₂ freigesetzt, wie das Holz beim Wachsen bereits der Luft entzogen hat. Dadurch verbrennen Holzpellets CO₂-neutral. Fossile Brennstoffe setzen beim Verbrennen große Mengen CO₂ frei.

Pelletöfen liegen bei den Emissionen weit unter den Grenzwerten.

Der Aufwand zur Herstellung von Holzpellets beträgt 2-3 % der in den Pellets enthaltenen Energie.

Beim Öl sind es über 15%.



Minerva plus

- automatischer Pelletofen
- elegantes, modernes Design
- lange Betriebsdauer
- bedienerfreundliche, automatische Steuerung
- Integrierter Raumtemperaturfühler für Temperaturregelung
- Standby-Betrieb möglich
- Nachtabenkung möglich
- 6 variable Schaltzeit- und Temperaturprogramme
- Fernbedienung
- optimierte Verbrennung durch kontrollierte Verbrennungsluftführung
- hoher Wirkungsgrad durch modernste Feuerungstechnik
- Primär- und Sekundärluftzuführung
- umweltbewusste, CO₂-neutrale Verbrennung
- Mehrfachbelegung möglich
- einfache und schnelle Reinigung
- geprüft nach EN 14785
- Förderfähig durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhr (Bafa)
- Triplewerte: 5,5 g/s - 200 °C - 0 Pa

Minerva plus Stahl

1035 x 511 x 466 mm (H x B x T)

102 kg

2,4 – 8,9 kW

80 mm Rauchrohrstutzen

Chiffre 42016003

80 mm Verbrennungsluftstutzen

3.199,- €



Libera plus

- automatischer Pelletofen
- elegantes, modernes Design
- lange Betriebsdauer
- bedienerfreundliche, automatische Steuerung
- Integrierter Raumtemperaturfühler für Temperaturregelung
- Standby-Betrieb möglich
- Nachtabenkung möglich
- 6 variable Schaltzeit- und Temperaturprogramme
- Fernbedienung
- optimierte Verbrennung durch kontrollierte Verbrennungsluftführung
- hoher Wirkungsgrad durch modernste Feuerungstechnik
- Primär- und Sekundärluftzuführung
- umweltbewusste, CO₂-neutrale Verbrennung
- Mehrfachbelegung möglich
- einfache und schnelle Reinigung
- geprüft nach EN 14785
- Förderfähig durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhr (Bafa)
- Triplewerte: 6,4 g/s - 138 °C - 0 Pa



Libera plus

1097 x 531 x 503 mm (H x B x T)

138 kg mit Stahlverkleidung

190 kg mit Natursteinverkleidung

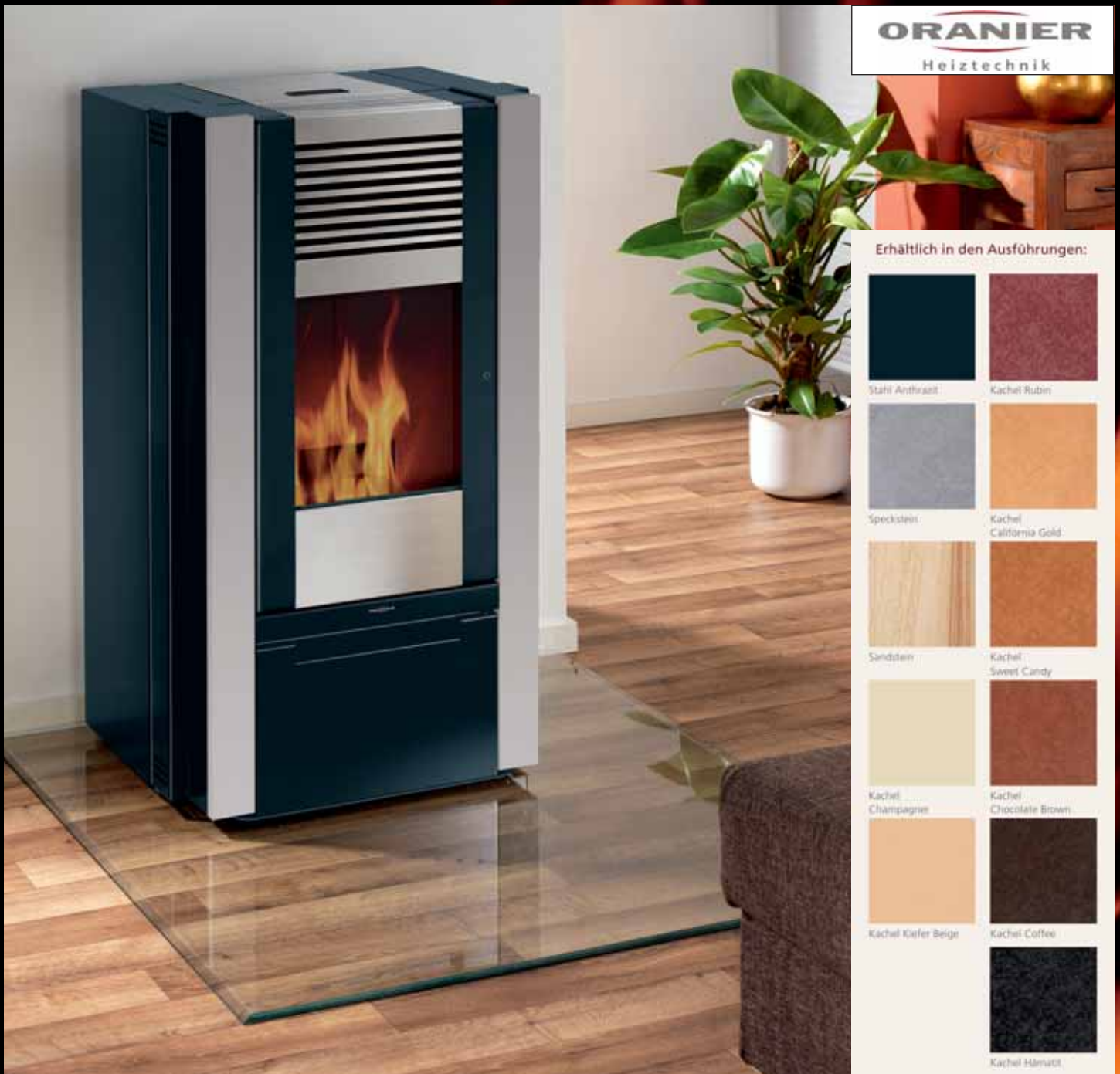
2,7 – 8,5 kW

80 mm ø Rauchrohrstutzen

80 mm ø Verbrennungsstutzen

Stahlverkleidung	Chiffre 12489001
	3.949,- €

Natursteinverkleidung	Chiffre 62678009
	4.249,- €



Erhältlich in den Ausführungen:



Notus

Der Pelletofen NOTUS verbindet Funktionalität mit einem attraktiven Äußeren. Pellets verbrennen mit hoher Effizienz und einem Wirkungsgrad von über 90%. Das anspruchsvolle Design des NOTUS zeigt, dass umweltfreundliches Heizen in Verbindung mit Luxus kein Widerspruch sein muss. Die Außengestaltung des Ofens gibt es im klassischen Anthrazit, in aufwendiger Speckstein- oder Sandsteinverkleidung bis hin zu vielen attraktiven Kachelausführungen. Stahl Anthrazit Kachel Rubin, Speckstein Kachel, California Gold, Sandstein Kachel, Sweet Candy, Kachel, Champagner, Kachel, Chocolate Brown, Kachel Kiefer, Beige, Kachel Coffee, Kachel Hämatit

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

Alle Vorzüge auf einen Blick:

- Schönes Flammenbild
- Natürlicher Brennstoff
- Standby-Funktion
- Automatische Start/Stop-Funktion
- Wirkungsgrad über 90 %
- Integrierte Raumtemperaturregelung
- Max. Nennwärmeleistung 8 kW
- Anschluss für externe Verbrennungsluft
- Große Aschewanne
- Geringer Reinigungsaufwand
- Bis 60 Stunden Dauerbetrieb mit einer Füllung
- Kindersicherer Türverschluss
- Große Sichtscheibe
- Mehrfachsensoren

Notus Stahl/Anthrazit

1045 x 580 x 532 (H x B x T)

140 kg

2,4 – 8,0 kW Heizleistung

Raumheizvermögen bis 200 m³

Chiffre 22519008 4.163,- €

Speckstein Chiffre 12613009 4.319,- €

Sandstein Chiffre 62613008 4.319,- €

Kachel Chiffre 52663007 4.401,- €


Notus Stahl/Anthrazit

Anschlussmöglichkeit hinten		
Heizleistung kW 3,0 - 10,0		
Wasserseitige Leistung kW 8,0		
Höhe mm 1100		
Breite mm 590		
Tiefe mm 595		
Gewicht kg 145		
Raumheizvermögen m ³ bis 350		
Ø Rauchrohranschluss mm 100		
Brennstoffinhalt kg 40		
Brenndauer max. h 70		
Wirkungsgrad gemäß Prüfungszeugnis % über 95		
Stromanschluss V 230		
Leistungsaufnahme Dauerbetrieb W 25 / 80		
Keramische Zündung, Kesselthermostat eingebaut		
Hydraulische Anschlussgruppe eingebaut		
Gewicht mit Anschlussgruppe kg 165		
Anschluss Vorlauf / Rücklauf "AG 3/4		
Umwälzpumpe HU 15/4.2-3		
Sicherheitsventil bar 3/4 2,5		
Rücklaufanhebung ° 60		
STB eingebaut		
Sicherheitsabstände		
Seitlich mm 150		
Hinten mm 50		
Vorne mm 800	Chiffre 04434006	7.329,- €
Speckstein	Chiffre 34535008	7.495,- €
Sandstein	Chiffre 74535001	7.495,- €
Kachel	Chiffre 24607005	7.614,- €

Solanus mit Wasser-Wärmetauscher

Der Pelletofen mit Wasser-Wärmetauscher vereint anspruchsvolles Design mit einem Höchstmaß an Funktionalität. Die Pelletfeuerung ist sparsam und leicht zu bedienen. Sie ist ökologisch wie auch ökonomisch besonders attraktiv. Äußerst interessant ist die Anschlussmöglichkeit an das bestehende Zentralheizungssystem, wodurch der Pelletofen auch noch die Warmwasserbereitung unterstützt. Die Außengestaltung der Öfen gibt es in verschiedenen Designs – vom klassischen Anthrazit, über aufwendige Speckstein- oder Sandsteinverkleidung bis hin zu allen attraktiven Kachelausführungen, wie Modell Notus.

Alle Vorzüge auf einen Blick:

- Einfachste Bedienung
- Starkes Design
- Leistungsverhältnis 80 % Wasser / 20 % Luft
- Angenehmes Flammendesign
- Vorratsbehälter X-Large
- Hochwertige Ausführung
- Wirkungsgrad bis 95 %
- Anschluss für externe Verbrennungsluft
- Einsatz als Zusatz- oder Vollhausheizung
- Automatischer Start / Stopp
- Gebrauchsmuster geschützt
- Inkl. Rücklaufanhebung

ORANIER
Heiztechnik

ORANIER
Heiztechnik



Wärme der Natur
Sonne – Feuer – Energiesparsysteme

Ökologische Heizsysteme von ORANIER

Um die Wärme der Natur in Form von Holz oder Sonnenenergie optimal in bestehende Heizsysteme oder bei der Planung neuer Anlagen einbinden zu können, müssen für jeden Anwendungsfall unterschiedlichste Komponenten und Bauteile individuell konfiguriert werden.

Die modularen ORANIER Systempakete reduzieren den Planungs- und Installationsaufwand erheblich. Sie bieten technisch ausgereifte Komplettlösungen mit Anlagenbeispielen für zahlreiche Anschluss- und Schaltvarianten – und das aus einer Hand:

- Aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten
- Modular erweiterbar
- Einheitlich regelbar mit intelligenter MasterControl-Steuerung
- Komplett Systemabwicklung und Dokumentation
- Förderantrag-Service
- Schulungen und Training für Installateure

Welche hydraulische Verschaltungsart als Systemgrundlage infrage kommt, richtet sich nach den Bedürfnissen des Kunden und dem Typ der jeweiligen Anlage.

1. Schaltschema „Der Sparsame“:

Ohne Zentralheizungskessel:
Wärme der Natur als alleinige Wärmequelle eines ganzen Gebäudes.

Hier stellt eine Kombination aus einem wasserführenden Kamin- oder Pelletofen und Solarkollektoren die gesamte Heizenergie bereit – ideal für Niedrigenergiehäuser mit geringem Wärmebedarf.

Die MasterControl-Steuerung regelt dabei den Ofen, die Solaranlage, die Heizkreise des Gebäudes und die Warmwasserversorgung. Und wenn einmal die Sonne nicht ausreichend scheint und kein Feuer brennt, dann stellt ein elektrischer Heizkörper im Speicher sicher, dass die Heizungsanlage trotzdem weiterarbeitet.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Zielgruppe „Vielheizer“
- Günstige Investitionskosten durch Wegfall des Kessels
- Heizungs- und Warmwasser-Management über MasterControl-Steuerung
- Unabhängig von fossilen Brennstoffen
- Elektro-Nachheizung zur Überbrückung
- Warmwasserbereitung inklusive



2. Schaltschema „Der Klassiker“:

Die Reihenschaltung:
Der Kessel bleibt das Herzstück der Anlage, ergänzt durch die Wärme der Natur.

Neue oder bestehende Heizungsanlagen können durch das Einfügen ökologischer Energiequellen in den Heizkreislauf erweitert werden. Bei diesem bewährten Konzept werden Energiespeicher und konventioneller Kessel in Reihe geschaltet, der Kessel heizt nur nach, falls nicht genügend ökologische Energie zur Verfügung steht.

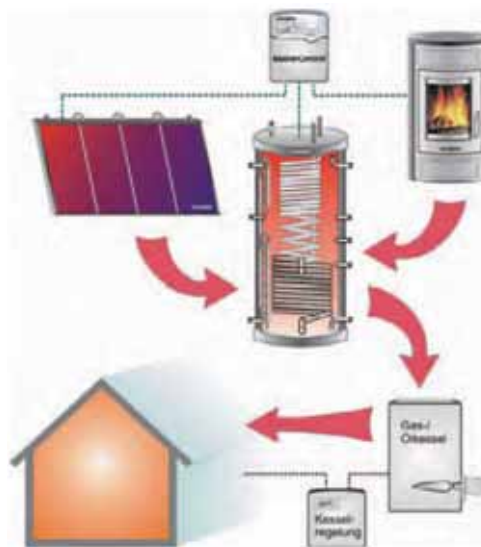
Die Kesselregelung behält dabei sowohl das Heizungs- als auch das Warmwasser-Management. Auf diese Weise können sowohl bestehende Anlagen ökologisch aufgerüstet als auch neue Anlagen mit ökologischer Heizenergie optimiert werden.

Die Steuerung des Kessels regelt gleichzeitig die Heizkreise und das Warmwassersystem. Optional kann eine Integrationsstation eingesetzt werden, welche dafür sorgt, dass nur so viel Wärme vom Energiespeicher an den Heizkreislauf abgegeben wird, wie dieser verträgt. Sie schützt somit den Kessel vor zu hohen Vorlauftemperaturen, die insbesondere für Wandthermen gefährlich werden können. Durch die einzigartige ORANIER „Gemischtbelegungsfunktion“ mit Brennersperre können in vielen Fällen ein Kaminofen und ein konventioneller Kessel an denselben Schornstein angeschlossen werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

Ideal für Modernisierer und Neuanlagen

- Zielgruppe „Zuheizer“
- Einfache Installation durch Reihenschaltung
- Heizungs- und Warmwasser-Management über Kesselsteuerung
- Mit Integrationsstation (optional) zum Schutz des Kessels
- Gemischtbelegungsfunktion



3. Schaltschema „Der Fortschrittliche“:

Modernisierungslösung für „Vielheizter“:
Energiespeicher im Mittelpunkt – ohne Eingriff in die Zentralheizung

Bei dieser Lösung wird der Energiespeicher mit wenig Aufwand zum Mittelpunkt der Heizungsanlage.

Dabei speisen alle Wärmeerzeuger – wasserführender Kamin- oder Pelletofen, Sonnenkollektor und konventioneller Kessel – in den Speicher ein. Dieser übernimmt mithilfe der MasterControl-Steuerung das Heizungs- und Warmwasser-Management für das gesamte Gebäude.

So wird ein optimaler Nutzungsgrad der ökologischen Energiequellen Holz und Sonne erzielt.

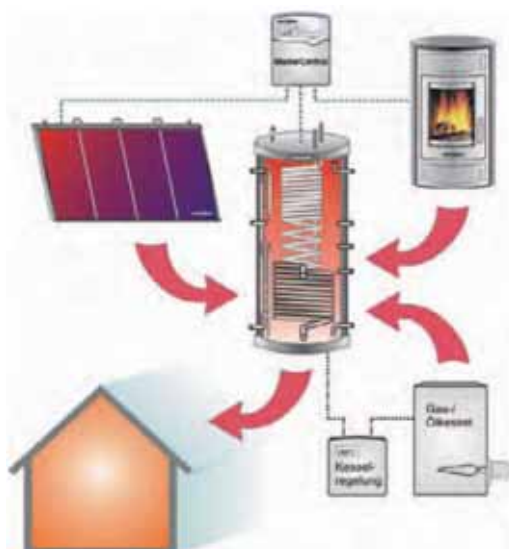
Bei dieser Systemvariante liegt der besondere Wert auf der einfachen Integration des konventionellen Heizkessels. Ein Eingriff in die Steuerung des Kessels erfolgt deshalb nicht. Er heizt nur dann, wenn nicht genügend Energie vonseiten der erneuerbaren Energiequellen zur Verfügung steht.

Dank der „Gemischtbelegungsfunktion“ können auch hier in vielen Fällen Kaminofen und Kessel über eine Brennersperre an einem Schornstein betrieben werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

Ideal für Modernisierer und Neuanlagen

- Zielgruppe „Vielheizter“
- Hoher Wirkungsgrad des Heizsystems durch Parallelschaltung
- Heizungs- und Warmwasser-Management über MasterControl-Steuerung
- Kein Eingriff in die Kesselregelung
- Gemischtbelegungsfunktion



4. Schaltschema „Die Energiezentrale“:

Heizungsmanagement ohne Kompromisse:
Energiespeicher und Steuerung bilden das Herzstück der Anlage

Dieses System sorgt für den optimalen Wirkungsgrad, sowohl bei den ökologischen Wärmeerzeugern als auch beim konventionellen Heizkessel.

Hier bildet die MasterControl-Steuerung das Gehirn der Anlage und regelt mit dem zentralen Energiespeicher das optimale Zusammenspiel sämtlicher Energieerzeuger und -verbraucher.

Dabei berücksichtigt die Steuerung automatisch, welche Energieform gerade am günstigsten zur Verfügung steht.

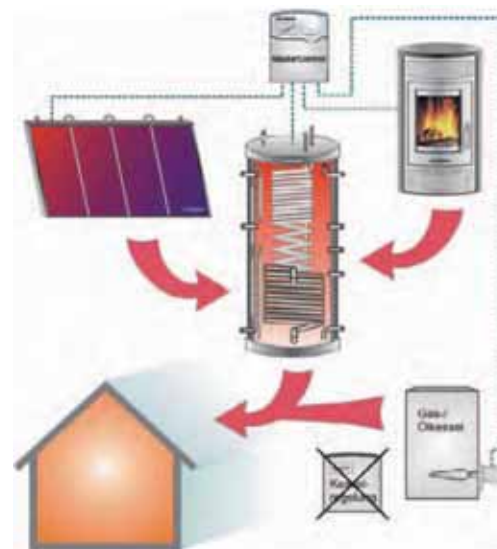
Ein konventioneller Kessel oder eine Wärmepumpe werden zentral angesteuert, dabei sorgt die optionale Bypass-Funktion dafür, dass deren Energie direkt in den Heizkreislauf eingespeist wird, ohne Umweg über den Energiespeicher.

Dies optimiert zusätzlich das Heizungssystem. Auch hier können in vielen Fällen Kaminofen und Kessel dank der „Gemischtbelegungsfunktion“ über einer Brennersperre an einem Schornstein betrieben werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

Für Neuanlagen und „ambitionierte Modernisierer“

- Zielgruppe: „Vielheizter“ und „Energieoptimierer“
- Optimaler Wirkungsgrad für ökologische Heizung und konventionelle Kessel durch Bypass-Funktion
- Heizungs- und Warmwasser-Management über MasterControl-Steuerung
- Kessel wird komplett über die MasterControl-Steuerung gesteuert
- Ideal auch zur Verknüpfung mit Wärmepumpe
- Gemischtbelegungsfunktion



Komplexe Systeme einfach regeln: Mit der MasterControl-Steuerung

Mehrere Wärmeerzeuger und Heizkreise in einem Komplettsystem anzusteuern, zu regeln und zu kontrollieren, stellt eine äußerst komplexe Aufgabe dar.

ORANIER hat dafür ein Multitalent entwickelt, das wasserführende Kamin- oder Pelletöfen sowie Solaranlagen zuverlässig in bestehende konventionelle Heizungsanlagen integriert und über frei belegbare Ausgänge weitere Anschlussvarianten, beispielsweise Wärmepumpen und Kollektorenfelder, erlaubt.

Das Besondere:

In der MasterControl-Steuerung sind Schemata von mehr als 30 ökologischen Heizsystemen bereits fest vorprogrammiert.



ALLES IM BLICK:

Das System-Monitoring-Display

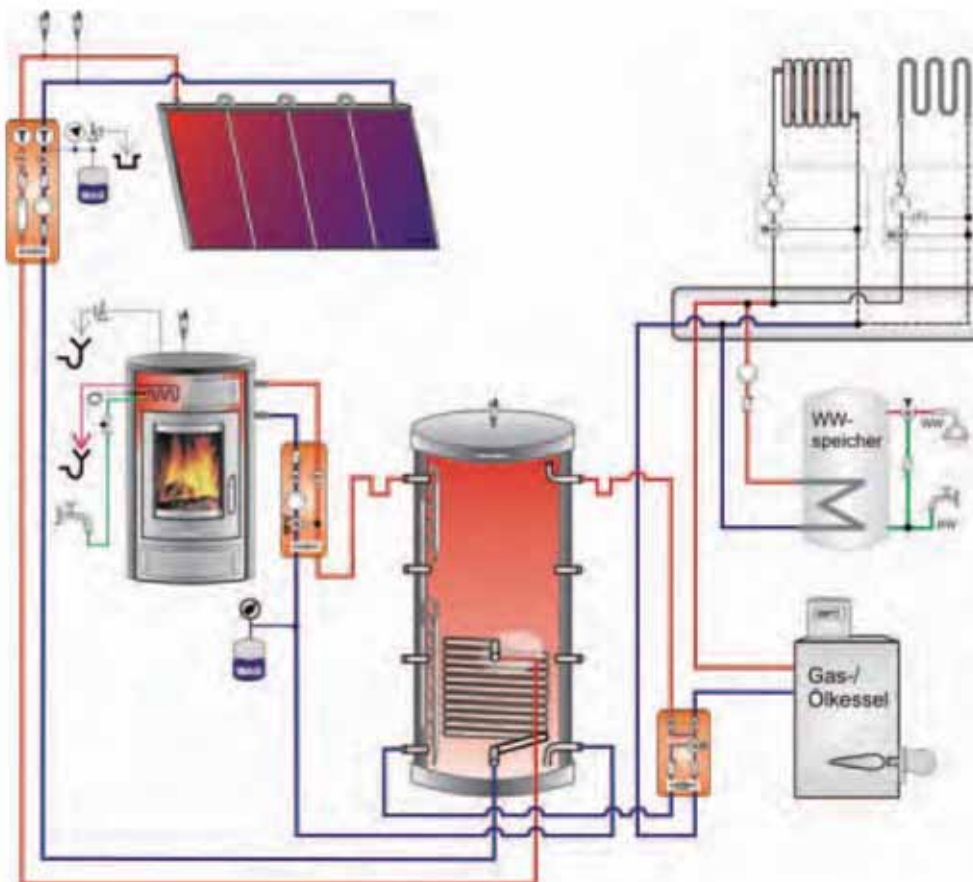
Auf dem System-Monitoring-Display erkennt der Installateur oder Anlagenbetreiber den Status aller systemrelevanten Komponenten auf einen Blick: Es kann mehr als 30 verschiedene ökologische Heizsysteme abbilden. Blinksymbole für Pumpen und Ventile ermöglichen die sofortige Zuordnung von Temperaturen, Temperaturdifferenzen, Einstellwerten, Störmeldungen und aktiven Stellgliedern.



Für sämtliche Fühler und Steuerelemente bietet die ORANIER MasterControl-Steuerung einen fest definierten Steckplatz. Weitere Schaltpläne und Verdrahtungen sind nicht mehr notwendig, um die Funktion der gesamten Anlage sicherzustellen. Nachdem das passende Programm ausgewählt wurde, erkennt die Steuerung automatisch die angesteckten Elemente und beginnt ohne weiteren Programmieraufwand mit der Arbeit.

Vor der Entscheidung für ein System sollten Installateur und Hausbesitzer klären, ob:

- ein wasserführender Kamin- oder ein wasserführender Pelletofen zum Einsatz kommt,
- der Nutzer intensiv oder nur gelegentlich mit Holz bzw. Pellets heizen will,
- Sonnenkollektoren die Heizung unterstützen sollen,
- eine bestehende Heizung ergänzt wird und aus welchen Komponenten sie besteht, und
- ein bestehender Brauchwasserspeicher weiter genutzt werden soll.



In der MasterControl-Steuerung sind 32 Schaltschemen vorprogrammiert, darunter auch die abgebildete Variante „Der Klassiker mit Integrationsstation und externer Warmwasserbereitung“. Die technische Dokumentation zu jeder Anlage beinhaltet nicht nur die hydraulischen und elektrischen Schaltpläne, sondern auch eine detaillierte Verfahrensanweisung zum Einbau der Anlage. Dies garantiert ein störungsfreies Zusammenwirken aller Komponenten.

Paketlösungen von ORANIER

Alle Komponenten sind funktional aufeinander abgestimmt

- Funktionsgarantie für die gesamte Anlage
- Baugruppen und Steuerung „Made in Germany“ mit qualitativ hochwertigen Einzelkomponenten
- Speziell entwickelte Steuerung, damit die Leistungen der einzelnen Komponenten optimal ineinandergreifen und die Anlage energetisch optimiert wird
- Vielseitige Verschaltung mit Dokumentation und hydraulischer und elektrischer Installationsanleitung für jede Variante möglich
- Vielfältiges Zubehör lieferbar
- Dokumentationen für Förderanträge sind im Lieferumfang enthalten.

Heizen mit Holz

Wasserführende Kaminöfen verbreiten nicht nur eine angenehme Strahlungswärme, sie geben bis zu 60 % der Energie an die Zentralheizung ab, somit versorgen sie auch entfernt gelegene Räume. Der Brennstoff Scheitholz kommt häufig aus der umliegenden Region und ist dadurch nicht nur günstig, sondern bietet auch die beste CO₂-Gesamtbilanz.

Die kombinierte Installation von Kaminöfen und Solarkollektoren ist besonders wirtschaftlich, weil viele Komponenten wie Energiespeicher und Steuerung gemeinsam genutzt werden können.

Grundset

9.590,- €

Grundset

3.990,- €

Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.

Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.

	Paket 1 Kaminöfen mit Solar	Paket 2 Kaminöfen ohne Solar
Kriterium	Paket 1: Kaminöfen mit Solar	Paket 2: Kaminöfen ohne Solar
Heizquelle	Kaminöfen	Kaminöfen
Solaranlage	4-6 Kollektoren	keine
Bestandschutz lt. aktueller Gesetzgebung	unbefristet	unbefristet
Wirkungsgrad Heizquelle	>80 %	>80 %
Leistungsverhältnis Wasser/Luft	60% / 40%*	60% / 40%*
Automatikbetrieb 24 h	bedingt (Holz nachlegen)	bedingt (Holz nachlegen)
Grundausstattung Steuerung	MasterControl-Steuerung	AquaControl
Fördermöglichkeit Bafa	für Solarkollektoren **	keine
Zinsgünstige Kredite durch KfW (Programm 141)	für Solarkollektoren **	keine
geeignet für Installationsschema		
* „Der Sparsame“	ja	bedingt
* „Der Klassiker“	ja	ja
* „Der Fortschrittliche“	ja	bedingt
* „Die Energiezentrale“	ja	bedingt

* Gerätespezifisch unterschiedlich ** Angaben ohne Gewähr

Fördermöglichkeiten/Zuschüsse

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, kurz BAFA, hat ein Programm zur Förderung von solarthermischen Anlagen und Pelletöfen aufgelegt. Nach Antragsstellung beträgt der Zuschuss pro m² installierter Sonnenkollektorfläche 120,- €* bis zum 31.12.2011 und für wasserführende Pelletöfen 1.000,- €*. Weitere Informationen zu den genauen Bedingungen und die erforderlichen Antragsformulare können unter www.bafa.de abgerufen werden.

Neben den Zuschüssen gibt es auch zinsverbilligte Kredite von der KfW. Mit dem Programm 141 werden umfassende Modernisierungsmaßnahmen wie zum Beispiel der nachträgliche Einbau von ökologischen Heizungsergänzungen mit einem effektiven jährlichen Zinssatz ab 3,61 %* finanziert. Weitere Informationen hierzu sind unter www.kfw.de abrufbar.

* Angaben ohne Gewähr

Heizen mit Pellets

Wasserführende Pelletöfen sind die optimale Verbindung von Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und Komfort. Sie arbeiten weitestgehend automatisch, sind kostengünstig und erlauben – anders als eine Zentralheizung – den Blick auf das Feuer.

Auch Pelletöfen lassen sich mit den Komplettangeboten von ORANIER besonders leicht in bestehende Heizsysteme integrieren. Und insbesondere dann, wenn sie mit einer Solaranlage kombiniert werden, können sie – effizient und umweltgerecht – ein ganzes Familienhaus beheizen. Die kombinierte Installation von Pelletöfen und Solarkollektoren ist besonders wirtschaftlich, weil viele Komponenten wie Energiespeicher und Steuerung gemeinsam genutzt werden können.

Grundset	11.990,- €	Grundset	6.990,- €
Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.		Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.	

**Paket 3
Pelletofen mit Solar**



**Paket 4
Pelletofen ohne Solar**



Kriterium	Paket 3: Pelletofen mit Solar	Paket 4: Pelletofen ohne Solar
Heizquelle	Pelletofen	Pelletofen
Solaranlage	4-6 Kollektoren	keine
Bestandschutz lt. aktueller Gesetzgebung	unbefristet	unbefristet
Wirkungsgrad Heizquelle	95 %	95 %
Leistungsverhältnis Wasser/Luft	80 % / 20 %	80 % / 20 %
Automatikbetrieb 24 h	ja	ja
Grundausstattung Steuerung	MasterControl-Steuerung	im Pelletofen integriert
Fördermöglichkeit BAFA	für Solarkollektoren und Pelletöfen **	für Pelletöfen
Zinsgünstige Kredite durch KfW (Programm 141)	für Solarkollektoren und Pelletöfen **	für Pelletöfen **
geeignet für Installationsschema		
* „Der Sparsame“	ja	bedingt
* „Der Klassiker“	ja	ja
* „Der Fortschrittliche“	ja	bedingt
* „Die Energiezentrale“	ja	bedingt

* Gerätespezifisch unterschiedlich ** Angaben ohne Gewähr

Komplettpakete

Paket 1: Kaminofen mit Energiespeicher und Solarmodul



GRUNDSET
UVP 9.590,- €

Zuschuss BAFA: 1.080,- €*

Grundset: Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.

	Best. Nr.	Seite
Belt Aqua Plan Speckstein	7602 22	28
ESS 600 Energiespeicher Vario Solar 600 l inkl. Verkleidung	1210 03	41
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	46
MasterControl-Steuerung inkl. 2 Temperaturfühler Ofensteuerung	1220 00	42
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 105 l für ESS 600 oder ESD 600	1235 11	48
Solkollektor SFK 225 - 4er-Set	1200 01	38
Montage Grundset Easy Aufdach für 4er-Set SFK 225 inkl. hydraul. Anschlussmaterial	1205 00	50
Sparrenankerset für Frankfurter Pfanne und ähnliches inkl. Schrauben	1205 10	51
Membranausdehnungsgefäß Solar 25 l	1235 13	58
Speicherladestation SolarLoad	1235 00	46
Solarflüssigkeit-Fertigmischung 4x10 l	1235 22	49
Temperaturfühler Solar	1225 02	45
Temperaturfühler Speicher	1225 03	45

Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Komplettpakete

Paket 2:
 Kaminofen mit Energiespeicher ohne Solarmodul

GRUNDSET

UVP 3.990,-€

Grundset: Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.

	Best. Nr.	Seite
Belt Aqua Plan Speckstein	7602 22	28
ESB 500 Energiespeicher Vario Base 500 l inkl. Verkleidung	1210 02	41
Speicherladestation AquaLoad	9206 98	46
Differenzregler AquaControl II inkl. 2 Fühler	9207 22	45
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 80 l	1235 10	48

Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Komplettpakete

Paket 3:
Pelletofen mit Energiespeicher und Solarmodul



GRUNDSET
UVP 11.990,-€
Zuschuss BAFA: 2.580,- €*

Grundset: Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.

	Best. Nr.	Seite
Solanus Stahl mit integrierter Steuerung und Pumpe	7950 29	36
ESS 600 Energiespeicher Vario Solar 600 l inkl. Verkleidung	1210 03	46
MasterControl-Steuerung inkl. 2 Temperaturfühler Ofensteuerung	1220 00	42
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 105 l für ESS 600 oder ESD 600	1235 11	48
Solkollektor SFK 225 - 4er-Set	1200 01	38
Montage Grundset Easy Aufdach für 4er SET SFK 225 inkl. Hydr. Anschl. Material	1205 00	50
Sparrenankerset für Frankfurter Pfanne und ähnliches inkl. Schrauben	1205 10	51
Membranausdehnungsgefäß Solar 25 l	1235 13	48
Speicherladestation SolarLoad	1235 00	46
Solarflüssigkeit-Fertigmischung 4x10 l	1235 22	49
Temperaturfühler Solar	1225 02	45
Temperaturfühler Speicher	1225 03	45

Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt. *Angaben zu Fördermöglichkeiten ohne Gewähr. Infos siehe Seite 17.

Komplettpakete

 Paket 4:
 Pelletofen mit Energiespeicher ohne Solarmodul

GRUNDSET
UVP 6.990,-€

Zuschuss BAFA: 1.000,- €*

Grundset: Paket-Konstellationen können gegen Aufpreis verändert werden.

	Best. Nr.	Seite
Solanus Stahl mit integrierter Steuerung und Pumpe	7950 29	36
ESB 300 Energiespeicher Vario Base 300 l inkl. Verkleidung	1210 01	46
Membranausdehnungsgefäß Heizkreis 80 l	1235 10	48

Verrechnungspreise Fachhandel zzgl. der gesetzlichen MwSt.



WPO1

1080 x 566 x 513 (H x B x T)

140 kg

8,0 kW Heizleistung •

Raumheizvermögen: 420 m³

100 Ø mm Stutzen

Inhalt Pellettank: 31 kg

Chiffre 31798004

2.675,- €

WPO1

Der WPO1 überzeugt mit seinem modernen, extravaganen Design und hält zugleich zahllose technische Raffinessen bereit, die das Heizen zum puren Komfort werden lassen. Der extrem große Pellettank sorgt für einen Dauerbetrieb von bis zu 51 Stunden ohne Nachzufüllen. Der WPO1 verfügt über ein integriertes Raumthermostat, eine Zeitschaltuhr für die Programmierung im Tages- oder Wochenzyklus und kann zusätzlich über ein externes Raumthermostat gesteuert werden. Das Anzeigenfeld und das Bedienboard wurden in Sichthöhe positioniert, so dass Bedienung und Übersicht sich zukünftig noch komfortabler gestalten. Hohe Lebensdauer garantieren die qualitativ hochwertige Mikroprozessorensteuerung und Förderschnecke und die Verwendung massivsten Gusseisens für Brennerkopf und Brennraum. Ein Raumluftgebläse sorgt zusätzlich für die optimale Wärmeverteilung im Wohnraum.

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

Ray - attraktiv und sympathisch

Grundkörper schwarz, zugelassener Brennstoff Holzpellets, CE-Kennzeichnung, hochwertige Ausführung, Mikroprozessorgesteuert, Leistungseinstellung, Rauchrohrstutzen ø 100 mm, Vorratsbehälter für ca. 27 kg Pellets, Eingriffsschutz am Vorratsbehälter, Feuerraumtür aus Stahlblech, große Keramikglasscheibe, integrierte Vorlauf temperaturbegrenzung, elektrische Zündung, alle air+-Geräte sind serienmäßig mit Abgaswärmetauscher ausgestattet, Anschluss für Raumthermostat, hochwertige, doppelwandig ausgeführte Konstruktion aus Stahl und Gusseisen, kindersicherer Türverschluss, höhenverstellbare Füße, Adapterplatte für Anschluss externe Pellet-Beschickung

Ray Chiffre 13266006
6 kW 4.859,- €



wodtke daily.nrg - das intelligente Kraftwerk für die tägliche Wärme-Energie

Grundkörper metallic, zugelassener Brennstoff: Holzpellets, CE-Kennzeichnung, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als raumluftunabhängige Feuerstätte, Mikroprozessorgesteuert, Leistungsverstellung digital, wahlweise über Tastatur, Raum-/Uhrenthermostat (Option) oder externes modulierendes Signal, Rauchrohr und zentraler Verbrennungsluftstutzen ø 100 mm elektrische Zündung, Vorratsbehälter für ca. 20 kg Pellets und Sicherheits-Microschalter, Feuerraumtür aus Stahlblech, große Keramikscheibe, hochwertige, doppelwandig ausgeführte Konstruktion aus Stahl und Gusseisen, kindersicherer Türverschluss, höhenverstellbare Füße, Adapterplatte für Anschluss externe Pellets-Beschickung große Aschelade leiser Betrieb sehr hoher Wirkungsgrad im gesamten Leistungsbereich patentierte, besonders sichere Verbrennungstechnik mit mehrfacher elektronischer Überwachung

daily.nrg Chiffre 74416003
6 kW 6.569,- €



wodtke

Frank (PO 04.5 E mit flacher Tür - Airplus)

Grundkörper „metallic“, Seitenverkleidung Speckstein,
Kindersicherer Türverschluss
Pellet Primärofen inklusive S4 Steuerung und Abgaswärmetauscher AWT 01
Leistungseinstellung ist möglich
Vorratsbehälter für ca. 25 kg Pellets
Elektrische Zündung
Anschluss für Raumthermostat
Adapterplatte für Anschluss externe Pellet-Beschickung

Frank (PO 04.5 E mit flacher Tür - Airplus)

938 x 520 x 590 (H x B x T)

139 kg

6,0 kW Heizleistung

100 Ø mm Stutzen

auch in weiteren Ausführungen gegen Mehrpreis erhältlich

Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.

Chiffre 72328004

3.463,- €



Frank (PO 04.5 E WW mit runder Tür - Waterplus)

Grundkörper „metallic“, Seitenverkleidung „Berry“,
 Kindersicherer Türverschluss
 Pellet Primärofen mit integriertem Wasserwärmtauscher
 inklusive S4 Steuerung und integrierter
 Vorlauftemperaturebegrenzung (75°C)
 Leistungseinstellung ist möglich
 Vorratsbehälter für ca. 25 kg Pellets
 Elektrische Zündung
 Anschluss für Raumthermostat
 Adapterplatte für Anschluss externe Pellet-Beschickung

Frank (PO 04.5 E mit runder Tür - Waterplus)

938 x 520 x 590 (H x B x T)

132 kg

10,0 kW Heizleistung

wasserseitig ca. 80 %, luftseitig ca. 20 % **Chiffre 23771008**

100 Ø mm Stutzen

5.609,- €

auch in weiteren Ausführungen gegen Mehrpreis erhältlich



Auf Fördergelder besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die, zur Zeit des Erwerbs, gültigen Landes-Förderrichtlinien.