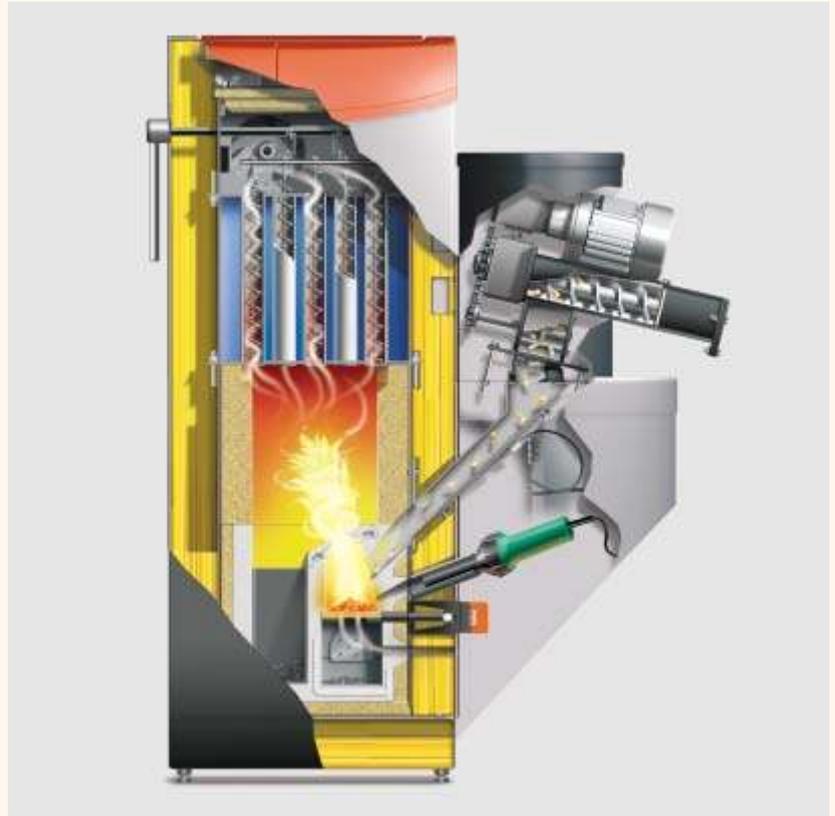


Marktübersicht

Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen



Marktübersicht

Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

4. Auflage, Februar 2007

4. Auflage, Februar 2007

Herausgeber:

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.
Hofplatz 1
18276 Gülzow
Tel.: (0 38 43) 69 30-0
Fax: (0 38 43) 69 30-102
E-Mail: info@fnr.de
Internet: <http://www.fnr.de>

Redaktion:

Dr. Hermann Hansen (3. Auflage 2005, 4. Auflage 2007)
Konrad Raab, Barbara Pilz (1. Auflage und 2. Auflage 2002)

Gestaltung und Produktion:

tangram documents, Hansestr. 21, 18182 Bentwisch

Druck:

Stadtdruckerei Weidner, Carl-Hopp-Str. 15, 18069 Rostock

Förderung:

Erstellt mit finanziellen Mitteln des Bundesministeriums für Ernährung,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Berlin (BMELV)

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Herausgebers
in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer
Systeme verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet oder archiviert werden.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
---------------------	----------



Einleitung	7
-------------------------	----------



Informationen zu Holzpellets und Pelletheizungen	9
---	----------

2.1 Holzpellets	9
2.2 Bauarten von Pelletheizungen	9
2.3 Pufferspeicher	11
2.4 Effizienz und Emissionen	12
2.5 Förderung.....	15



Hinweise für die Interpretation der Marktübersicht	16
---	-----------

3.1 Kesselinformationen	16
3.2 Verbrennungsspezifische Eigenschaften	18
3.3 Technik.....	18
3.4 Reinigung	21
3.5 Preise, Garantie- und Serviceleistungen.....	22



Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung	23
---	-----------

4.1 Pelletöfen (Warmluftgeräte)	23
4.2 Pelletöfen mit Wassertasche	24
4.3 Pellet-Zentralheizungen.....	25
4.4 Pellet-Scheitholz-Kombiöfen und -kessel.....	31
4.5 Pelletfeuerungen > 100 kW	32



5

**Preislisten von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen
(nach Leistungsklassen).....33**

5.1	Pelletöfen (Warmluftgeräte)	33
5.2	Pelletöfen mit Wassertasche	34
5.3	Pellet-Zentralheizungen	35
5.4	Pellet-Scheitholz-Kombiöfen und -kessel	45



6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen ..48

6.1	Pelletöfen (Warmluftgeräte)	49
6.2	Pelletöfen mit Wassertasche	58
6.3	Pelletkessel	66



7

Adressteil132

7.1	Adressen der Kesselhersteller bzw. Vertriebspartner.....	132
7.2	Weitere Hersteller bzw. Anbieter von Pelletheizungen und Pelletbrennern	138
7.3	Adressen der Prüfinstitute	143
7.4	Adressen von Förderinstitutionen und Beratungsstellen	144

Vorwort

Der Markt für Pelletheizungen und Holzpellets wächst in rasanten Schritten, der Absatz von Pelletheizungen steigt in einem Umfeld mit insgesamt sinkenden Verkaufszahlen für Heizungsanlagen im hohen zweistelligen Prozentbereich an. So sind in Österreich 2006 bereits mehr Pelletheizungen als Ölheizungen installiert worden. Auch wenn Deutschland von solchen Meldungen noch weit entfernt ist, kommen auch bei uns die Pelletheizungen mit einem Anteil von nahezu vier Prozent aller verkauften Heizungen und hohen jährlichen Zuwachsraten aus der Nische heraus.

Die sich jüngst häufenden, mehr oder weniger differenzierten und sachlichen Diskussionen zur Feinstaub-Problematik bei Holzfeuerungen werden dieser Entwicklung keinen Abbruch bescheren. Tatsache ist es, dass

- Pelletheizungen technisch weit ausgereift sind und zu den besten Holzheizungen gehören, die es je gab,
- der Einsatz von Holzpellets für die Wärmeversorgung hinsichtlich Effizienz und Emissionen, Primärenergieeinsparung und Ressourcenschonung sowie Kosten der CO₂-Minderung zu den besten und wirkungsvollsten Möglichkeiten des Einsatzes von Biomasse zählt,
- die Staubemissionen von modernen Pelletheizungen den für Kleinfeuerungsanlagen geltenden Grenzwert (150 mg/m³ bei 13 % Rest-O₂) deutlich unterschreiten und
- Holzpellettheizungen, anders als nicht überwachungsbedürftige Kleinfeuerungsanlagen für Holz < 15 kW, aufgrund der optimierten Verbrennung mit niedrigen Emissionen keinen substantiellen Beitrag zum Feinstaubaufkommen in Deutschland darstellen.

Pelletheizungen werden in sehr unterschiedlichen Bauarten zur Aufstellung im Wohnbereich oder für die Aufstellung im Heizungsraum, als Einzelfeuer-

stätte oder als Zentralheizung, in Varianten zur Kopplung mit Solarthermie und/oder zum Einsatz von alternativen Brennstoffen wie z. B. Scheitholz, angeboten. Die Pelletheizungen zur Aufstellung im Wohnbereich kommen als Pelletofen mit oder ohne Anbindung an die Zentralheizung, als pelletbefeuerter Kamin-, Kachel- und Specksteinofen oder Holzkochherd zur Anwendung. Pellet-Zentralheizungen zur Aufstellung im Heizungsraum oder Heizhaus werden mit Leistungen von wenigen Kilowatt bis hin zu mehreren Megawatt angeboten.

Die Produktvielfalt und der breite Leistungsbereich ermöglichen den Einsatz von Pelletheizungen zur Wärmeversorgung für Mieter von Etagenwohnungen und Besitzer von Ein- und Mehrfamilienhäusern, für Kindergärten, Schulen und Verwaltungsgebäude der Städte und Kommunen sowie für Wärmecontractinglösungen aller Art.

Bei mehreren Firmen und Forschungseinrichtungen sind Mini-Blockheizkraftwerke mit Pelletfeuerung und Stirlingmotor in der Entwicklung, zwei Unternehmen haben für 2007 bzw. 2008 den Beginn der Markteinführung annonciert.

Bei dieser Vielfalt und dem Marktwachstum von Pelletheizungen stellt sich natürlich die Frage der Brennstoffversorgung. Einhergehend mit den Heizungsanlagen wächst in Deutschland, Europa sowie weltweit die Zahl der Pelletierwerke und die Produktionskapazität für Holzpellet ebenfalls stark. Auf absehbare Zeit gibt es keine Aspekte, die Zweifel an der genügenden Bereitstellung von Pellets aufkommen lassen. Es sind ausreichend Reststoffe und Rohstoffe im Forst- und Holzsektor für ein weiteres Wachstum des Pelletmarktes vorhanden, der sich zunehmend zu einem internationalen Markt entwickelt. Deutsche Unternehmen treten derzeit sowohl als Importeure als auch als Exporteure von Holzpellets auf. Hinzu kommen erhebliche Flächenpotenziale in der Landwirtschaft, z. B. für den Anbau schnell-

wachsender Baumarten und die Entwicklung alternativer Biomassepellets. Die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. trägt zur Entwicklung dieses Marktes durch die Förderung umfangreicher Forschungs- und Entwicklungsprojekte bei.

Mit der vorliegende neutralen Marktübersicht zu Pellet-Zentralheizungen wollen wir Ihnen die nötigen technischen Information sowie einen Kostenvergleich an die Hand geben, die Ihnen als Entscheidungshilfe für die Auswahl und Anschaffung der richtigen Pelletheizung dienen sollen. Die Bioenergie-Beratung der FNR, erreichbar unter www.bio-energie.de oder unter 03843/6930-199, steht Ihnen darüber hinaus beratend zur Seite.

Dr.-Ing. Andreas Schütte
Geschäftsführer

Einleitung



Die Erfolgsgeschichte des umweltfreundlichen Energierohstoffs Holzpellets begann in den 70er Jahren in den USA, als erstmals Sägespäne mit dem Ziel der Brennstoffnutzung pelletiert wurden. Ende der 70er Jahre nahmen sich europäische Heizkesselhersteller, insbesondere in Skandinavien und Österreich, der innovativen Technologie an und entwickelten sie weiter. Nach der Markterschließung in Skandinavien und Österreich entstand seit Ende der 90er Jahre auch in Deutschland ein Markt für Pelletheizungen und Holzpellets, der mittlerweile als umsatzstärkster in Europa gilt.

Bislang haben in Deutschland ca. 40 Betriebe die Produktion von Holzpellets aufgenommen und weitere werden in den kommenden Jahren folgen. Die Holzpellethersteller sowie eine inzwischen kaum noch überschaubare Anzahl von Brennstoffhändlern haben einen flächendeckenden Vertrieb von Holzpellets aufgebaut.

Die schnell wachsende Zahl von Pelletheizungen in Deutschland – von einigen hundert Anlagen im Jahr 1998 auf rund 70.000 Anlagen zum Jahresende 2006 – veranschaulicht das Interesse der Bürger an diesem umweltfreundlichen Heizsystem. Parallel zur Anzahl an installierten Pelletheizungen wächst auch die Vielfalt der verschiedenen Kesselmodelle und Kesselanbieter. War es anfangs nur die Mund-zu-Mund-Propaganda zufriedener Betreiber von Pelletheizungen, wird jetzt von immer mehr Energieberatern, Verbraucherzentralen sowie Schornsteinfegern und Heizungsbauern Verbraucheraufklärung und Beratung für Holzpellets und Pelletheizungen geleistet. Oft kommen dabei auch die Marktübersicht „Pellet-Zentralheizungen“ und die Broschüre „Holzpellets“ der FNR zum Einsatz. In vielen Fällen führt die Aufklärung und Beratung zu Kaufentscheidungen für diese neue Technologie und damit zur Entlastung der Umwelt. Dabei besteht trotz des höheren Anschaffungspreises bei gegenüber Heizöl und Gas günstigeren Brennstoff-

preisen über die Nutzungsdauer Aussicht auf einen wettbewerbsfähigen Anlagenbetrieb.

Mit der Einführung von Holzpellets als Brennstoff und der Perfektionierung von Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen stehen diese herkömmlichen Öl- und Gasheizungen in nichts nach. In Sachen Bedienkomfort und Funktionssicherheit als auch hinsichtlich Wirtschaftlichkeit oder Emissionen weisen moderne Pelletheizungen ebenbürtige und zum Teil sogar bessere Eigenschaften auf.

Aufgrund der verstärkten Besorgnis über die Ressourcenknappheit fossiler Brennstoffe, den Treibhauseffekt sowie Umwelt- und Klimakatastrophen gewinnen erneuerbare Energieträger und darunter insbesondere Holz als CO₂-neutraler, nachwachsender Rohstoff zunehmend an Bedeutung.

Auch die Ziele der Bundesregierung zum Klimaschutz (Reduktion von CO₂-Emissionen aus fossilen Rohstoffen) und zur Energiepolitik (Deckung von 50 % des Primärenergieverbrauchs aus erneuerbaren Energiequellen bis 2050) befruchten den Pelletmarkt. Die Nutzung holzartiger Biomasse zur Wärmebereitstellung kann einen wichtigen Beitrag zur Realisierung dieser Ziele leisten. Zur Erreichung der Klimaschutzziele und zur Schaffung einer nachhaltigen und sicheren Energieversorgung aus einheimischen, erneuerbaren Energieträgern verfolgt die Bundesregierung verschiedene Maßnahmen. Mit unmittelbarem Einfluss auf den Pelletmarkt sind hierbei zu nennen:

1. Die Förderung der Anschaffung von Pelletheizungen mit Zuschüssen bzw. zinsgünstigen Darlehen gemäß den Richtlinien des Bundesumweltministeriums zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien.
2. Die Verbraucheraufklärung, Information und Beratung für Bioenergie und die Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bioenergiebereich, speziell auch zu Pelletheizungen und



1

Pellet-Brennstoffen, durch die FNR aus finanziellen Mitteln des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV).

Die vorliegende Marktübersicht soll über Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen informieren und den Interessenten die Auswahl aus der Vielzahl der Hersteller und Heizungsmodelle erleichtern. Die FNR war bestrebt, alle bis November 2006 auf dem Markt befindlichen Pelletkessel und Pelletöfen zu erfassen und in dieser Broschüre darzustellen. Als Grundlage für die Marktübersicht dienten der FNR die in einer Fragebogenaktion direkt bei den jeweiligen Herstellern bzw. Importeuren abgefragten Daten. Es sei an dieser Stelle darauf hingewiesen, dass die jeweils aktuellste Fassung der Daten als Datenbankversion im Internet auf der FNR-Themenseite Bioenergie recherchiert werden kann (www.bio-energie.de).

Durch die Gestaltung der Marktübersicht und Gliederung in Übersichtstabellen und Datentabellen zu den einzelnen Modellen soll eine Beurteilung der Kessel und die Ermittlung von für die jeweilige Wärmeversorgungsaufgabe angemessenen Kessel- bzw. Ofenmodellen ermöglicht werden. Entsprechend der Marktrelevanz werden die Daten von Pelletheizungen mit bis zu 100 kW Nennleistung dargestellt. Pelletfeuerungen mit höheren Leistungen werden nur in Übersichtslisten benannt, weitere Daten können in der o. g. Datenbank abgerufen werden.

Zum besseren Verständnis der dargestellten Kesselinformationen und deren Bedeutung für die

Wahl eines bestimmten Kessels werden die relevanten Kesseleigenschaften und technischen Merkmale im ersten Teil dieser Broschüre erläutert. An diese Erläuterungen schließt sich die eigentliche Marktübersicht an, deren Darstellung getrennt nach Einzelöfen, Pellet-Zentralheizungen, Pellet-Scheitholz-Kombikesseln sowie Pellet-Brenneraufsätzen und sonstigen Pelletfeuerungen erfolgt.

Abschließend findet sich am Ende der Broschüre eine Übersicht mit den Adressen der Hersteller bzw. der deutschen Vertriebspartner. In den Datentabellen wurde auch der Hinweis auf Baugleichheiten verschiedener Kessel aufgenommen, da einige Anbieter Bauteile bzw. komplette Anlagen von Kesselherstellern unter eigenen Markennamen verkaufen.

Insgesamt gingen in diese Marktübersicht über 230 Pelletkessel und 51 Pelletöfen von 64 verschiedenen Anbietern ein. Die Marktübersicht wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, kann jedoch trotzdem nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erheben. Die Übersicht soll vielmehr als Hilfsmittel bei der Beurteilung der verschiedenen Kessel dienen. Generell wird empfohlen, sich beim Pelletheizungshersteller nach Referenzanlagen in der Region zu erkundigen und diese auch in Augenschein zu nehmen. Die Zufriedenheit der Betreiber von Pelletheizungen kann ein wichtiges Kriterium für die Wahl eines bestimmten Kessels darstellen und sollte im besonderen Interesse des Herstellers bzw. Anbieters liegen.

Informationen zu Holzpellets und Pelletheizungen



2.1 Holzpellets

Der Brennstoff für die in dieser Marktübersicht vorgestellten Heizungsanlagen sind Holzpellets. Hierbei handelt es sich um zylindrische Presslinge aus getrocknetem, naturbelassenem Holz. Die für den privaten Pelletheizungsbesitzer angebotenen Holzpellets haben in der Regel einen Durchmesser von 6 mm und eine Länge von ca. 2 cm bis 3 cm. Abweichend davon werden Holzpellets für Heizwerke und Heizkraftwerke als sogenannte Industriepellets auch mit größeren Durchmessern angeboten. Der Heizwert von Holzpellets beträgt rund 5 kWh/kg. Zwei Kilogramm Pellets ersetzen damit etwa 1 Liter Heizöl bzw. 1 m³ Gas.

Für den störungsfreien Betrieb von Pelletheizungen wird der Kauf von Qualitätspellets empfohlen. Auch in den Garantiebestimmungen zu einigen Pelletheizungen finden sich Mindestanforderungen an die Pelletqualität, die beachtet werden sollten. Qualitätsanforderungen an Holzpellets sind in den deutschen oder österreichischen Normen für Holzpellets (DIN 51731 bzw. ÖNORM M 7135) beschrieben. Am Markt hat sich mittlerweile eine unabhängige Prüfung und Zertifizierung von Produktionsprozess und Pelletqualität durch die DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH durchgesetzt. Mit dem Zertifikat „DIN plus“ der DIN CERTCO wird dem Pelletkäufer auf Basis von Kontrollen beim Pellethersteller sowie Analysen von Holzpelletproben die Einhaltung der Normen und weitergehender Qualitätsanforderungen von neutraler Stelle bestätigt. Beim Pelletkauf sollte auf das „DIN plus“-Zertifikat geachtet werden. Auch der Umschlag und Transport beeinflussen die Qualität von Pellets, insbesondere Abrieb und Staubanteil können dadurch zunehmen. Ein zu hoher Staubanteil kann das Verbrennungs- und Emissionsverhalten negativ beeinflussen. Bei der Auswahl eines Lieferanten für qualitativ hochwertige

Holzpellets sollten daher u. a. folgende Fragen geklärt werden:

- Tragen die Pellets das DIN plus-Zertifikat? Ein Hinweis auf die Erfüllung der DIN Norm 51731 ist kein ausreichender Qualitätsnachweis!
- Erfolgt bei Lieferung von loser Ware mit dem Silofahrzeug eine Entstaubung vor der Verladung?
- Erfolgt beim Einblasen der Pellets in Silo bzw. Lagerraum eine Staubabsaugung?
- Enthält das Preisangebot Nebenkosten wie z. B. Transport, Einblaspauschale, Mehrwertsteuer?

Bei den führenden Pelletlieferanten wird derzeit eine Qualitätssicherung beim Transport gemäß der österreichischen Norm 7136 eingerichtet und durch DIN CERTCO eine Zertifizierung zum „DIN Pelletlogistik geprüfter Fachbetrieb“ vorgenommen. Künftig wird auch dieses Zertifikat Bedeutung für die Auswahl leistungsfähiger Pelletlieferanten erlangen.

Weitere Informationen zu Holzpellets und zur Planung und Ausführung des Pelletlagers entnehmen Sie bitte der Broschüre „Holzpellets – komfortabel, effizient, zukunftssicher“ der FNR.

2.2 Bauarten von Pelletheizungen

Grundsätzlich können bei den auf dem Markt befindlichen Pelletheizungen drei Bauarten unterschieden werden:

- Pelletöfen,
- Pellet-Zentralheizungen,
- Pellet-Brenneraufsätze.

Pelletöfen

Pelletöfen sind Heizungsgeräte, die für eine Aufstellung im Wohnbereich konzipiert sind. Sie dienen vorwiegend der Beheizung einzelner Räume sowie auch der Beheizung von Häusern mit niedrigem Energie-

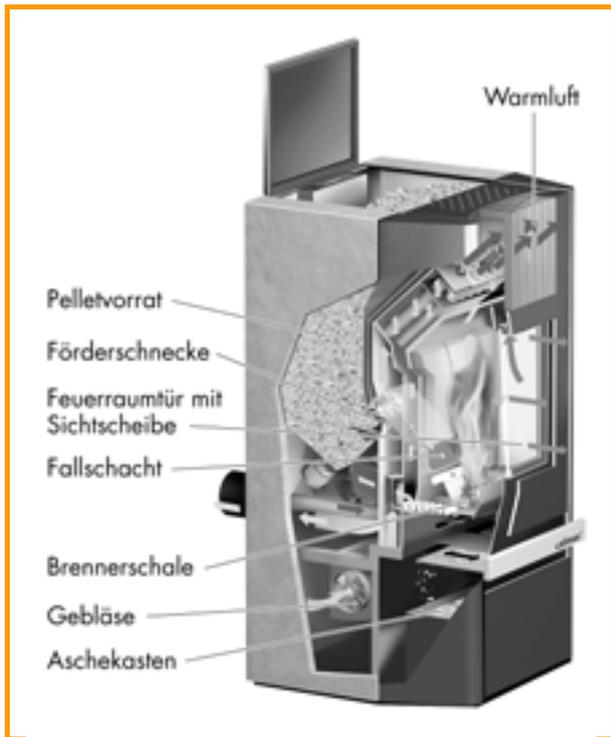


Abb. 2-1: Beispiel eines Pelletofens (Wärmeluftgerät)
(Grafik: calimax)

verbrauch. Als technische Varianten werden unterschieden:

1. Pelletöfen, die über Konvektion und Strahlung die Raumluft erwärmen.
2. Pelletöfen mit Wassertasche, die an ein Zentralheizungssystem angeschlossen werden und den überwiegenden Teil der Wärme an das Heizungswasser abgeben. Da bei den gegenwärtig verfügbaren Modellen mindestens 20 % der erzeugten Wärme als Raumwärme abgegeben werden, ist für die Brauchwassererwärmung im Sommer auf jeden Fall eine Kombination mit einem zusätzlichen Heizsystem, z. B. einer Solaranlage, notwendig. Auch eine vorhandene Öl- oder Gasheizung könnte für die Brauchwassererwärmung im Sommer und als Spitzenlastkessel im Winter weiter genutzt werden.
3. Kachelöfen, Kaminöfen und Ofeneinsätze mit Pelletfeuerung, die alternativ zum Betrieb mit Scheitholz die automatisierte Brennstoffbeschickung mit Holzpellets ermöglichen. Sie sind auch mit Wassertasche zur Anbindung an ein Zentralheizungssystem verfügbar. Hiermit wird es ermöglicht, auch den Kachel- oder Lehmofen als komfortables Heizsystem für einzelne Räume oder für das gesamte Gebäude zu nutzen.

Analog zu den Ofeneinsätzen werden auch Festbrennstoff-Kochherde mit Pelletfeuerung angeboten.

Diese können ebenfalls mit Wassertasche zur Anbindung an ein zentrales Heizungssystem ausgeführt werden.

Pellet-Zentralheizungen

Pellet-Zentralheizungen werden im Heizungsraum eines Gebäudes installiert und dienen der Beheizung des gesamten Gebäudes sowie der Brauchwassererwärmung. Neben Pellet-Zentralheizungen, die für einen ausschließlichen Betrieb mit Holzpellets ausgelegt sind, bieten einige Firmen auch Holzheizkessel an, die sowohl mit Pellets als auch mit Stückholz betrieben werden können: sog. Scheitholz-Pellet-Kombinationskessel.

Folgende technische Varianten der Pellet-Zentralheizung werden unterschieden:

1. Pellet-Zentralheizung:

- Pelletheizung, die für einen reinen Pelletbetrieb ausgelegt ist.
- Pelletheizung, die ohne oder mit geringen Umbaumaßnahmen (z. B. Einlegen eines Rostes) Stückholz im Notbetrieb verfeuern können.

Stückholz ist hier nicht als Regelbrennstoff vorgesehen, könnte aber bei Störungen des Pelletbetriebs (z. B. bei Defekt der Pelletzuführung) zur Überbrückung eingesetzt werden.

2. Pellet-Scheitholz-Kombikessel:

- Ober- oder Unterbrand-Stückholzkessel mit angeflanschten Pelletbrennern, die mit meist geringem Aufwand binnen weniger Minuten für den Betrieb mit Scheitholz umgebaut werden können. Meist wird dabei der seitlich angeflanschte Pelletbrenner entfernt, ein Blinddeckel aufgesetzt und die Regelung umgestellt.
- Unterbrand-Stückholzkessel, die ohne bzw. bei geringen Umbaumaßnahmen (z. B. Wechsel des Rostes) alternativ mit Stückholz oder mit Pellets betrieben werden können. Dabei können entweder zwei eigenständige Feuerungen mit einem gemeinsamen Wärmetauscher verwendet werden, ein Feuerraum durch eine spezielle Bauart für beide Brennstoffe angepasst sein oder ein Pelletbrenner mit eigenständigem Brennraum an einen Holzvergaserkessel angeflanscht werden.

Pellet-Brenneraufsätze

Für Brennstoffumstellung bei noch brauchbaren Ölheizungskesseln werden Pellet-Brenneraufsätze angeboten. Diese vorwiegend aus dem skandinavischen Raum stammenden Brenneraufsätze ermöglichen

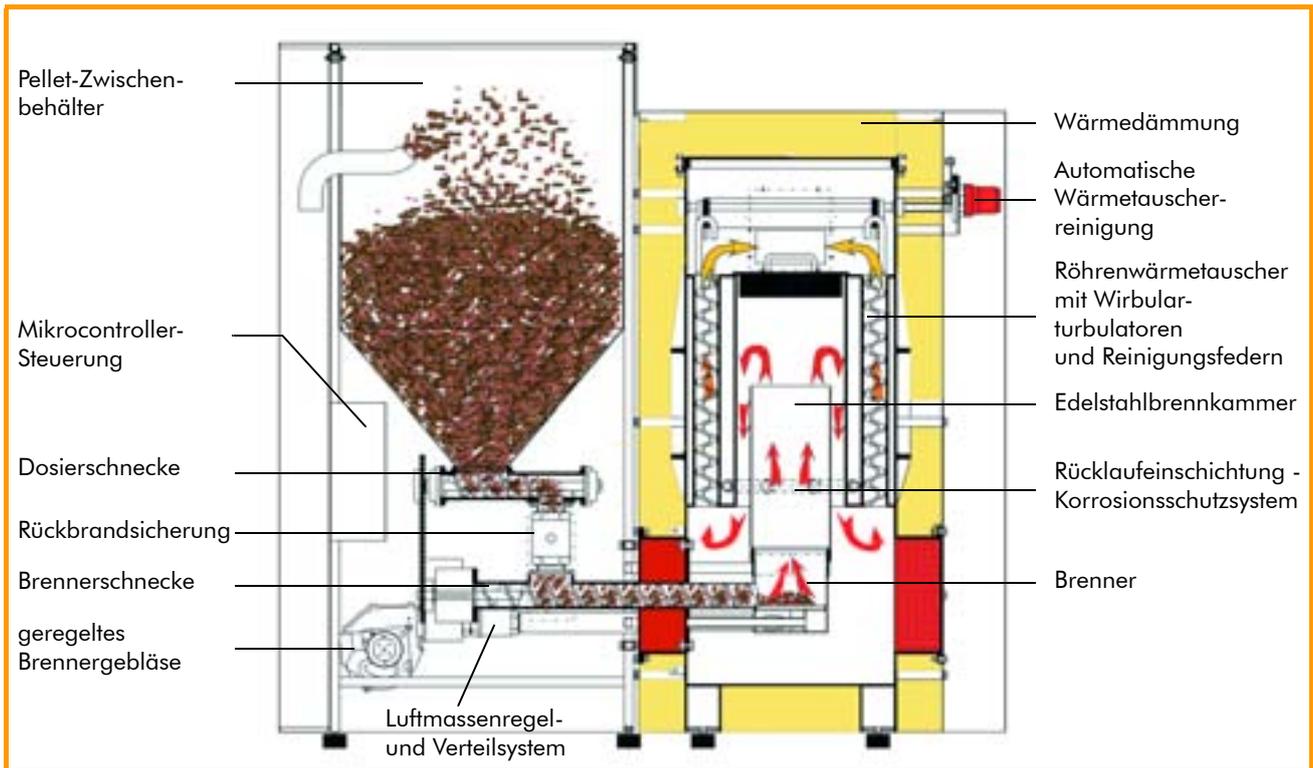


Abb. 2-2: Beispiel einer Pellet-Zentralheizung (Grafik: Solarvent)

damit eine vergleichsweise einfache Umstellung des Brennstoffs von Heizöl auf Holzpellets. Der vorhandene Heizkessel kann somit weiter genutzt werden.

Die Pellet-Brenneraufsätze können auch an einem ggf. vorhandenen seitlichen Flansch von Stückholzkesseln in den Feuerungsraum des Kessels eingeführt werden, so dass dieser anschließend – wie oben bei Scheitholz-Pellets-Kombikesseln beschrieben – wahlweise mit Pellets betrieben werden kann. Da für jeden Pelletbrenner viele Kombinationen mit unterschiedlichen Heizkesseln möglich sind, werden für diese Variante im Adressteil nur die Hersteller bzw. die Adressen der Vertriebspartner aufgeführt.

Da von Interessenten je nach Wärmeversorgungs-aufgabe, Heizlast und individuellen Präferenzen spezielle Bauarten und -varianten nachgefragt werden, wurden getrennte Produktübersichten für Pelletöfen, Pelletkessel und Kombikessel erstellt.

2.3 Pufferspeicher

Im Gegensatz zu Scheitholzkesseln brauchen Pelletheizungs-systeme nicht notwendig einen Pufferspeicher. Pelletheizungen verfügen über hochentwickelte Steuer- und Regelsysteme und können dank des in kleinen Einheiten dosierbaren Brennstoffs in einem

weiten Leistungsbereich (bis herunter zu 20 % der Nennleistung) betrieben werden. Sie können sich daher mit sog. modulierender Betriebsweise in einem weiten Leistungsbereich und gleitender Kesseltemperaturregelung den aus Außentemperatur und Leistungsabruf der Heizkreise gestellten Anforderungen sehr gut anpassen.

Ein Pufferspeicher kann dennoch auch bei einer Pelletheizung zweckmäßig sein, weil dadurch die Ein- und Ausschalthäufigkeit der Heizung reduziert wird und sich gegebenenfalls positive Effekte hinsichtlich Pelletverbrauch, Abgasemissionen und Lebensdauer von Kessel und Schornstein ergeben können. Mehrere Hersteller von Pelletheizungen haben aus diesem Grund auch Modelle im Angebot, bei denen der Pelletkessel in einen Pufferspeicher integriert ist. Hiermit wird bezweckt, den Wirkungsgrad des Heizungssystems zu erhöhen und den Platzbedarf zu minimieren.

Bei Installation eines Pelletofens mit Wassertasche wird ein Pufferspeicher sowie eine Kombination mit einer Zusatzheizung, z. B. einer Solaranlage, dringend empfohlen. Im Sommer kann damit auf den Pelletbetrieb zur Brauchwassererwärmung verzichtet und in Übergangszeiten eine Heizungsunterstützung gewährleistet werden.

Notwendig kann der Einsatz eines Pufferspeichers auch in sehr gut gedämmten Häusern (Niedrigener-

gie- und Passivhäuser) werden. Z. B. wenn hier eine Pellet-Zentralheizung installiert werden soll, deren kleinste verfügbare Nennwärmeleistung für diese Gebäudetypen zu hoch ist, da auch als Spitzenlast in kalten Wintertagen nur ein Bedarf von wenigen kW besteht. Durch die Kombination des Pelletkessels mit einem Pufferspeicher (und evtl. einer Solaranlage) lässt sich dieses Problem elegant lösen. Im Gegensatz zu den ausschließlich mit Pellets betriebenen Kesseln ist bei Kombikesseln, die in der Regel vorwiegend mit Stückholz befeuert werden, der Einbau eines Pufferspeichers ohnehin geboten, um die mit einer Holzfüllung freigesetzte Wärmemenge auch aus dem Kessel nutzbringend abführen zu können.

Eine Marktübersicht über Solar- und Pufferspeicher ist bei der solid gGmbH erhältlich. Die Informationen und Daten können auch im Internet abgerufen werden.

Gemeinnütziges Solarenergie Informations- und Demonstrationszentrum
 Heinrich-Stranka-Straße 3-5
 90765 Fürth
<http://www.solid.de/solarspeicher/>

Auch Heizungsbauer und Installateure bieten Informationen zu Pufferspeichern und deren Einbindung in das Zentralheizungssystem.

2.4 Effizienz und Emissionen

2.4.1 Effizienz

Die Effizienz der Energieumwandlung der im Holz gespeicherten Brennstoffenergie wird als feuerungstechnischer bzw. Kesselwirkungsgrad ausgewiesen. Für Einzelfeuerstätten und erweiterte Einzelfeuerstätten wird der feuerungstechnische Wirkungsgrad bestimmt, da die erzeugte Nutzwärme überwiegend direkt in den Aufstellraum abgegeben wird. Bei den Pellet- und Kombikesseln ist die Bestimmung beider Wirkungsgrade möglich. Im feuerungstechnischen Wirkungsgrad sind die Verluste über die Abgaswärme, Brennbares in der Asche sowie unvollständigem Ausbrand der Holzgase berücksichtigt, beim Kesselwirkungsgrad zusätzlich die Abstrahlungsverluste der Kesseloberfläche. Der Kesselwirkungsgrad von Kleinanlagen ist damit ca. 3 % niedriger als der feuerungstechnische Wirkungsgrad. Die Bestimmung der Wirkungsgrade – und auch der Emissionen – erfolgt nach einheitlichen europäischen Normen im Zuge der Typenprüfung durch unabhängige, zugelas-

sene Prüfstellen (siehe Hinweise in den Produktdatenblättern und Anschriften im Anhang).

Handbeschickte Einzelfeuerstätten erreichen feuerungstechnische Wirkungsgrade von 70 bis 80 %, Pelletöfen bieten mit Werten von vielfach über 90 % eine deutlich bessere Brennstoffausnutzung. Pellet-Zentralheizungen überschreiten mehrheitlich sogar Kesselwirkungsgrade von 90 % und weisen um 2 bis 3 Prozentpunkte höhere Wirkungsgrade auf als die übrigen Holz-Zentralheizungen.

Abb. 2-3 und 2-4 zeigen die durchschnittlichen feuerungstechnischen Wirkungsgrade bzw. Kesselwirkungsgrade verschiedener Arten von Einzelfeuerstätten auf.

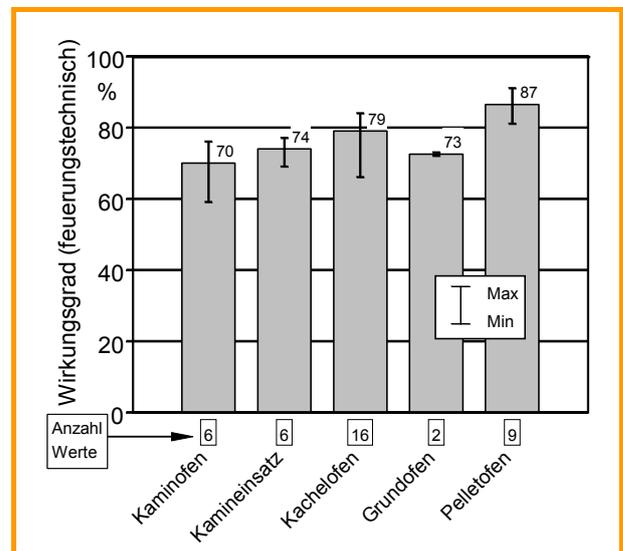


Abb. 2-3: Feuerungstechnische Wirkungsgrade von Einzelfeuerstätten für Holzbrennstoffe bei Nennwärmeleistung (Handbuch Bioenergie Kleinanlagen, FNR 2007)

Da Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen automatisch mit einem homogenen standardisierten Brennstoff beschickt werden und im Vergleich zu handbeschickten Holzheizungen kaum nachteilige Bedieneinflüsse möglich sind, werden die angegebenen Wirkungsgrade meist auch in der Praxis erreicht.

Während die Wirkungsgradunterschiede zwischen den Bauarten der Einzelfeuerstätten sehr erheblich sind, ist bei den Holzcentralheizungen zwischen Bauarten und Leistungsklassen ein nur geringer Unterschied auszumachen.

Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen haben einen technologisch sehr hohen Entwicklungsstand erreicht. Durch die Weiterentwicklung der Holzfeuerungen wurde in den vergangenen 25 Jahren eine

Wirkungsgradsteigerung um gut 30 % erreicht. Weitere nennenswerte Wirkungsgradsteigerungen sind nur durch sekundäre Maßnahmen wie z. B. Abgaswärmetauscher zu erzielen, entsprechende Entwicklungen sind weit vorangeschritten. So haben die ersten Firmen mit der Markteinführung von Pellet-Brennwert-Kesseln (Ökofen) und von Wärmetauschern für Pelletheizungen (Schröder Hydrocube) begonnen.

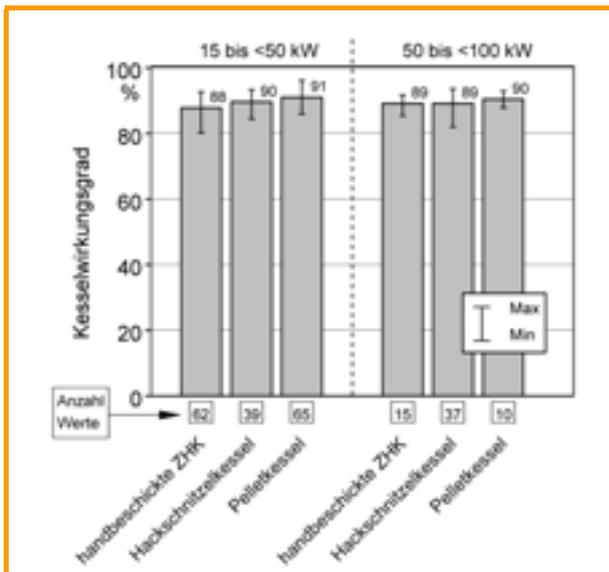


Abb. 2-4: Kesselwirkungsgrade von Holz-Zentralheizungen bei Nennwärmeleistung (Handbuch Bioenergie Kleinanlagen, FNR 2007)

2.4.2 Emissionen

Analog zur Verbesserung der Effizienz können die Hersteller von Holzheizungen eine sehr erhebliche Verbesserung der Emissionswerte vorweisen. Am Beispiel der Kohlenmonoxid-Emissionen lässt sich die technologische Fortschritt der vergangenen Jahre aufzeigen, er hat auch bei den Holzfeuerungen seit Beginn der 80-er Jahre zu einer deutlichen Absenkung des Schadstoffausstoßes geführt.

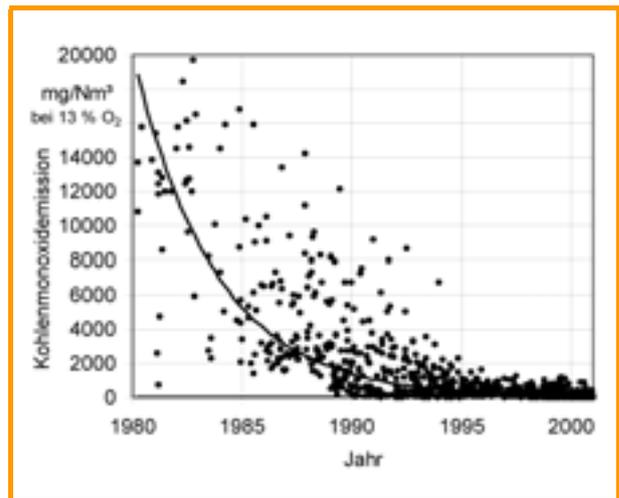


Abb. 2-6: Entwicklung der CO-Emissionen von hand- und automatisch beschickten Holzfeuerungen kleinerer Leistung seit 1980 – Ergebnisse aus Typenprüfungen bei Nenn- und Teilwärmeleistung (BLT Wieselburg)

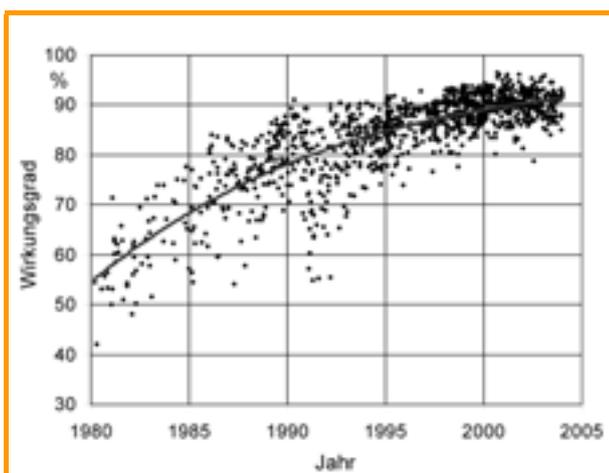


Abb. 2-5: Entwicklung der Kesselwirkungsgrade von hand- und automatisch beschickten Holzfeuerungen kleinerer Leistung seit 1980 – Ergebnisse aus Typenprüfungen bei Nenn- und Teilwärmeleistung (BLT Wieselburg)

Feinstaub

Der Einsatz von festen Brennstoffen steht derzeit in einem besonderen Spannungsfeld zwischen den Diskussionen zur Luftreinhaltung hinsichtlich Feinstaub einerseits und zum für Ressourcenschonung und Klimaschutz geforderten Ausbau der Energieversorgung mittels Holz und anderer Biomasse andererseits.

Bedauerlicherweise wird in der öffentlichen Darstellung und Diskussion meist keine hinreichende Differenzierung, z. B. zu Feinstaubquellen, deren Bedeutung und Minderungsmöglichkeiten, vorgenommen. Moderne Pelletheizungen werden dabei oft mit dem großen Bestand an alten Festbrennstoffeuerungen und einfachen Scheitholzöfen mit deutlich ungünstigerem Emissionsverhalten „über einen Kamm geschoren“. Dies wird den Pelletheizungen, die derzeit die effizienteste und emissionsärmste Möglichkeit der energetischen Nutzung von Biomasse ermöglichen, in keiner Weise gerecht.

Die Umweltbelastung durch Feinstaub ist sowohl natürlich bedingt als auch vom Menschen verursacht. Industrieprozesse, Verbrennungsprozesse (Verkehr, Feuerungen) und Schüttgutumschlag sind dabei die wichtigsten Quellen. Die möglichen Gesundheitsbeeinträchtigungen durch Feinstaub umfassen Husten und Asthma, Belastungen des Herz-Kreislauf-Systems und die Erzeugung von Krebs. Je kleiner die Staubteilchen, umso größer die gesundheitlichen Risiken, da sie tiefer in die Atemorgane eindringen können. Die Gesundheitsrisiken gehen dabei von schädlichen Stoffen aus, die sich an die Feinstaubpartikel anlagern (z. B. Schwermetalle, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Dioxine) und beim Einatmen der Partikel in die Lunge gelangen.

Der bei Feuerungsanlagen gemessene Staubwert bezeichnet alle mit einer definierten Filterhülle abscheidbaren Feststoffanteile des Abgasstroms. Der Staub besteht im Wesentlichen aus den mineralischen Bestandteilen des Brennstoffs, kann aber bei unzureichender Verbrennung auch Anteile an Rußbestandteilen und Teeren enthalten.

Im Vergleich zu anderen Bauarten von Holzfeuerungen – insbesondere gegenüber handbeschickten Öfen – weisen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen sehr geringe Staubemissionen auf.

Tab. 2-1: Staubemissionen verschiedener Holzfeuerungen

Typ der Holzfeuerung	mg/kWh
Offener Kamin ^a	569
Kaminofen ^a	407
Kachelofen ^a	400
EcoTopTen Holzpelletofen	max. 58
EcoTopTen Holzpelletheizung	max. 47

a. Quelle: Struschka, M. et al: Ermittlung und Evaluierung der Feinstaubemissionen aus Kleinfeuerungsanlagen im Bereich der Haushalte und Kleinverbraucher sowie Ableitung von geeigneten Maßnahmen zur Emissionsminderung; UBA-Texte 41/03, Februar 2003

Hinsichtlich der Korngrößenverteilung der Stäube aus Holzfeuerungen ist festzustellen, dass der Gesamtstaub vorwiegend als Feinstaub < 1 µm vorliegt. Maßnahmen zur Minderung von Gesamtstaub sind demzufolge Maßnahmen zur Minderung von Feinstaub.

Auch wenn den Pelletheizungen derzeit kein substantieller Beitrag zur Feinstaubproblematik in Deutschland zuzurechnen ist, werden Forschung und Produktentwicklung zur Reduzierung von Staubemissionen sehr ernst genommen. Festbrennstofffeuerungen bieten sowohl über primäre Maßnahmen zur

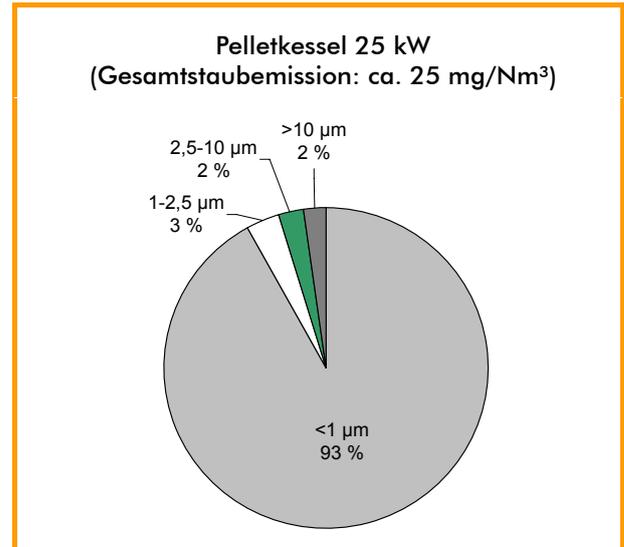


Abb. 2-7: Verteilung der Korngrößen von Stäuben aus der Verbrennung von Holzpellets in häuslichen Zentralheizungsanlagen. Messwerte bei Nennwärmeleistung (TFZ Straubing)

Weiterentwicklung bzw. Verbesserung der Feuerung als auch über Staubabscheidetechniken als Sekundärmaßnahme (ggf. in Kombination mit Abgaswärmtauscher) Potenziale für eine weitere Minderung der Feinstaubemissionen.

Stickoxide

Stickoxide sind überwiegend in Form von Stickstoffmonoxid (NO) im Abgas enthalten. Dieses oxidiert in Gegenwart von Sauerstoff zu Stickstoffdioxid (NO₂). Bei der Emissionsmessung werden beide Verbindungen bestimmt und gemeinsam als NO₂ angegeben. Stickstoffdioxid ist ein stechend riechendes, giftiges Gas. Es wird ab etwa 1 ppm wahrgenommen und kann beim Menschen Augenreizungen, Kopfschmerzen und Atembeschwerden verursachen. Stickoxide sind zudem an der Ozonbildung beteiligt und verstärken den Treibhauseffekt. Die Hauptquellen der NO_x-Emissionen sind mit über 90 % mit fossilen Brennstoffen befeuerte Kraftwerke, Industrie und Verkehr. Private Haushalte tragen – vorwiegend mit Öl- und Gasheizungen – etwa 7,5 % zu den Stickoxidemissionen bei.

Der Stickoxidausstoß wird hauptsächlich durch den Stickstoffgehalt des Brennstoffes bestimmt; der Einfluss der Feuerungstechnik ist bei Kleinfeuerungsanlagen gering. Holzfeuerungen und insbesondere Pelletheizungen weisen daher gegenüber anderen Biomassefestbrennstoff-Feuerungen vergleichsweise geringe Werte auf. Die NO₂-Emission einer Pelletheizung ist etwa um den Faktor 2 höher als die einer Ölheizung.

Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffe

Der Gehalt an Kohlenmonoxid (CO) im Abgas stellt einen wichtigen Indikator für die Qualität der Verbrennung dar. Bei unvollständiger Verbrennung der Holzgase entstehen neben dem geruchlosen CO weitere höhermolekulare flüchtige organische Kohlenstoffverbindungen, vereinfacht meist als Kohlenwasserstoffe bezeichnet. Letztere sind nicht nur Grund für Geruchsbelästigungen, sondern auch mit gesundheitlichen und Umweltrisiken behaftet.

Während die durchschnittlichen Kohlenmonoxidemissionen von mit Scheitholz beschickten Einzelöfen in der Praxis oft Werte zwischen 2000 und 5000 mg/Nm³ erreichen, liegen die Werte von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen deutlich darunter. Sie betragen nur ein Zehntel bis ein Zwanzigstel der Schadstoffemissionen von Scheitholzöfen und liegen damit auf dem gleichen Niveau wie die CO-Emissionen von Ölheizungen.

Kohlendioxid

Holzfeuerungen bzw. Holzpelletheizungen nutzen einen unter Aspekten der Nachhaltigkeit erzeugten nachwachsenden Rohstoff. Bei der Verbrennung von Holz wird im Wesentlichen nur soviel CO₂ freigesetzt, wie der Baum zuvor durch sein Wachstum gebunden hat. Dies ist ein ganz entscheidender Vorteil von Holz und anderen Biomassebrennstoffen gegenüber den in absehbaren Zeiträumen erschöpften fossilen Brennstoffen.

Aufgrund der weitreichenden CO₂-Neutralität von Holzpellets sind Pelletheizungen praktisch klimaneutral. Ein Familienhaushalt mit vier Personen reduziert mit einer Holzpelletheizung im Vergleich zu einer Ölheizung die klimarelevanten Emissionen um durchschnittlich etwa 9 Tonnen CO₂ jährlich. Gegenüber einer Gasbrennwertheizung werden ca. 6 Tonnen CO₂ jährlich eingespart.

Dieser Vorteil kann weniger günstige Eigenschaften bei anderen Emissionsparametern durchaus aufwiegen, wie die Bewertungen des Öko-Institut, Freiburg, zeigen.

Gesamtumweltbelastung

Vom Öko-Institut, Freiburg, wurde mit dem Bewertungsmodell EcoGrade eine Berechnung der Gesamtumweltbelastung von Holzpelletheizungen vorgenommen. Die Gesamtumweltbelastung einer Pelletheizung ist demnach nicht einmal halb so hoch wie bei einer Ölheizung.

2.5 Förderung

Der Einbau von Pellet-Zentralheizungen sowie Pellet-einzelöfen mit Wassertasche wird vom Bundesumweltministerium auf Grundlage der Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung von Erneuerbaren Energien vom 12. Januar 2007 gefördert.

Die Umsetzung dieser Förderrichtlinie erfolgt durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) in Eschborn, das u. a. für Holzheizungen und Solaranlagen Zuschüsse gewährt, sowie die Kreditanstalt für Wiederaufbau in Frankfurt am Main, die Holzheizungen aus verschiedenen Maßnahmenprogrammen, wie z.B. dem CO₂-Gebäudesanierungsprogramm, im Wege von Darlehen und ggf. mit Teilschulderlass fördert.

Die Anschriften der o. g. Förderinstitutionen stehen im Adressteil dieser Publikation. Aktuelle Informationen zur Förderung von Pelletheizungen sind den Internetseiten www.kfw-foerderbank.de und www.bafa.de zu entnehmen.

Unabhängig von den vorgenannten Fördermöglichkeiten kommt den Holz- bzw. Pelletheizungen auch eine besondere Bedeutung bei Neubauvorhaben oder Umbaumaßnahmen im Rahmen der Energieeinsparverordnung (ENEV) zu. Da der Brennstoff Holz mit einem gegenüber fossilen Energieträgern sehr geringen Primärenergiefaktor von nur 0,2 in die Berechnungen eingeht, können die baurechtlichen Anforderungen bzw. der gemäß ENEV begrenzte Primärenergiebedarf von Wohnungen und Gebäuden durch den Einbau einer Pelletheizung günstiger erreicht werden.



3

Hinweise für die Interpretation der Marktübersicht

3.1 Kesselinformationen

Pelletöfen mit Wassertasche, Verteilung Raumwärme/Warmwasser

Pelletöfen werden in verschiedenen Bauarten angeboten: mit und ohne Wassertasche. Pelletöfen ohne Wassertasche geben die erzeugte Wärme zu 100 % über Strahlung und Konvektion an den Aufstellraum ab und eignen sich damit nur zur Beheizung einzelner Räume.

Pelletöfen mit Wassertasche werden an das zentrale Heizkreissystem eines Hauses angeschlossen und können somit als Zentralheizung dienen. Je nach Modell und technischer Ausstattung können bis zu 95 % der erzeugten Wärme in das Heiz- und Brauchwassersystem eingespeist werden. Bei der Mehrzahl der Modelle werden etwa 20 % bis 50 % der Wärme als Strahlungs- und Konvektionswärme direkt an den Raum abgegeben. Hiermit bieten Pelletöfen Eigenschaften und Ambiente eines Kaminofens, jedoch mit deutlichen Vorteilen bei Komfort, Wirkungsgrad und Emissionen. Die in der Marktübersicht genannte prozentuale Verteilung von Raumwärme zu Warmwasser gibt an, wieviel Prozent der erzeugten Wärme an den Raum bzw. an das Heiz- und Brauchwassersystem abgegeben werden.

Kleinste Wärmeleistung/Nennleistung

Die Nennleistung ist die Wärmeleistung des Kessels bei Vollastbetrieb. Sie soll dem Wärmebedarf des Hauses entsprechen und nicht unnötig höher liegen als erforderlich. Ein zu groß bemessener Heizkessel verursacht unnötig hohe Kosten, er läuft überwiegend in ungünstigen Leistungsbereichen, mit höheren Emissionen und geringeren Wirkungsgraden. Es wird daher empfohlen, durch den Architekten oder Heizungsinstallateur bzw. einen Energieberater eine Wärmebedarfsrechnung durchführen zu lassen. Ist nur ein Heizkesseltausch vorgesehen, kann anhand des

bisherigen Heizöl- bzw. Gasverbrauchs die Leistung des Pelletkessels und der Pelletbedarf vergleichsweise einfach abgeleitet werden. Soll die Kesselerneuerung im Rahmen einer allgemeinen Haussanierung (Wärmedämmung, Fenstererneuerung) durchgeführt werden, kann sich der Wärmebedarf durch die Sanierungsmaßnahmen um bis zu 50 % reduzieren. In sehr gut gedämmten Gebäuden ist es wichtig, dass der Kessel bis zu sehr niedrigen Leistungsbereichen regelbar ist. Für diese Häuser stellt die kleinste verfügbare Wärmeleistung ein wichtiges Auswahlkriterium dar. Vorteilhaft sind Kessel, die auch bei Teillast hohe Wirkungsgrade und geringe Emissionen aufweisen.

Bei vielen der auf dem Markt angebotenen Kessel liegt die Nennleistung bei 14,9 kW. Dies ist darin begründet, dass Kessel ab einer Nennleistung von 15 kW der Messpflicht für Kleinf Feuerungsanlagen nach der Bundes-Immissions-Schutz-Verordnung (1.BIm-SchV) unterliegen. Im Zuge der für 2007 anstehenden Novellierung der Bundes-Immissions-Schutz-Verordnung ist mit einer deutlichen Herabsetzung der Messpflichtgrenze zu rechnen. Für Pelletkessel, die die BIm-SchV-Emissionsgrenzwerte sehr deutlich unterschreiten und auch in der Praxis bei der Überprüfung durch die Bezirkschornsteinfegermeister nur sehr geringe Beanstandungsquoten aufweisen, soll es dann aber keine jährliche Messpflicht mehr geben.

Leistungserweiterung

Bei manchen Pelletkesseln ist eine nachträgliche Leistungserweiterung durch geringe Umbaumaßnahmen möglich. Dieser Aspekt ist für Bauherren bedeutsam, die einen späteren Hausan- oder -ausbau und eine entsprechende Erweiterung der zu beheizenden Wohnfläche vorgesehen haben.

Wirkungsgrad

In den Datentabellen ist bei Pellet-Zentralheizungen der Kesselwirkungsgrad und bei Pelletöfen der feue-

nungstechnische Wirkungsgrad gemäß den Prüfergebnissen der Typenprüfung angegeben.

Beim Vergleich der Wirkungsgrade der einzelnen Kessel ist etwas Vorsicht geboten. Die Wirkungsgrade sind direkt von der Abgastemperatur abhängig – je niedriger die Abgastemperatur, desto höher der Wirkungsgrad. So werden sehr hohe Wirkungsgrade meist nur bei niedrigen Abgastemperaturen erreicht (v. a. bei Teillast oft deutlich unter 100 °C). Diese niedrigen Abgastemperaturen sind in der Praxis jedoch nur bei feuchteunempfindlichen Schornsteinen möglich, die für die dann möglicherweise entstehenden Kondensate entsprechend ausgestattet sind (Edelstahl, glasierte Keramik). Falls dies nicht der Fall ist, muss der Kessel vom Heizungsinstallateur vor Ort so eingestellt werden, dass die Rauchgastemperaturen hoch genug sind, um eine Kondensatbildung im Kamin zu vermeiden. In der Regel sind dafür Rauchgastemperaturen von ca. 120 °C bis 150 °C am Kesselaustrag erforderlich. Unter diesen Bedingungen lassen sich Wirkungsgrade um 90 % erzielen.

Maße, Gewicht, Position des Rauchrohrabgangs, der Reinigungszugriffe und der Pelletzuführung, Abgasrohrdurchmesser, Höhe bis zur Rauchrohrmitte

Die Abmessungen eines Kessels spielen vor allem für den Transport zum vorgesehenen Standplatz durch eventuell enge Treppenhäuser oder durch schmale Türen eine Rolle. Bei kleinen, schmalen Kellerräumen können sie ebenfalls ein wichtiges Kriterium darstellen. In der Tabelle angegeben sind die Maße einer betriebsbereiten Anlage (z. T. inklusive, z. T. ohne Anschlüsse). Da die vielfältigen Pelletzuführungen (Vorratsbehälter, Schneckenförderung, pneumatische Austragung) sich auch in den Maßen eines Kessels niederschlagen, ist es auf jeden Fall ratsam, sich im Zweifelsfall beim Kesselhersteller nochmals nach den genauen Maßen des betreffenden Modells zu erkundigen. Durch Demontage einzelner Teile (z. B. Verkleidung, Isolierung) oder durch teilweises Zerlegen der Anlage ist in den meisten Fällen eine Verkleinerung der Transportabmessungen möglich. Bei engen Treppen und Türen bzw. Räumen sollte der Installationsbetrieb zuvor ausmessen, ob die gewählte Heizung problemlos an den vorgesehenen Aufstellort gebracht werden kann.

Für die Aufstellung des Kessels oder Ofens im Heiz- oder Wohnraum ist neben den Abmessungen auch die Position der Pelletzuführung, des Rauchrohrabgangs und der Reinigungsöffnungen interessant. Besonders bei kleinen Heizräumen und bei vorgegebener Lage von Kamin und Lagerraum ist nicht

jede Pelletheizung zur Aufstellung geeignet. Bei Einzelöfen können zusätzlich der Abgasrohrdurchmesser sowie die Höhe bis zur Rauchrohrmitte eine wichtige Kenngröße darstellen.

Vorratsbehälter für Pellets, maximale Brenndauer Volllast/Teillast

Bei Pellet-Zentralheizungen wird hinsichtlich der Pelletzuführung zwischen halbautomatischen und automatischen Anlagen unterschieden. Automatische Anlagen sind über eine Förderschnecke oder eine Saugaustragung mit einem Silo bzw. Lagerraum verbunden, aus dem die Pellets automatisch zum Heizkessel transportiert werden. Die Pellets gelangen dabei in einen kleinen in den Heizkessel integrierten Vorratsbehälter (< 100 l), aus dem sie von einer Schnecke über eine Rückbrandsicherung in den Brennraum eingebracht werden.

Als halbautomatische Pelletheizungen bezeichnet man Modelle mit einem größeren Vorratsbehälter (200 - 800 l), der von Hand zu befüllen ist. Durch den Anschluss eines Austragungssystems bzw. über ein Fallrohr aus einem höher liegenden Lagerraum können jedoch auch diese Kessel in automatische Anlagen umgewandelt werden. Einige Kesselhersteller bieten ihre Kessel sowohl als automatische als auch als halbautomatische Anlagen an. Aufgrund der dadurch bedingten großen Datenmenge für einen an sich gleichen Kesseltyp konnten nicht alle verschiedenen Angebotsmöglichkeiten in diese Marktübersicht aufgenommen werden.

Pelletöfen verfügen über einen im Gerät integrierten Vorratsbehälter, aus dem die Pellets mit einer Förderschnecke in den Brennraum eingebracht werden. Die Angabe „maximale Brenndauer Volllast/Teillast“ in der Marktübersicht gibt hierbei Auskunft über die maximale Heizdauer eines aufgefüllten Vorratsbehälters im Voll- und Teillastbetrieb.

Durch den Anschluss eines Pelletofens an einen Pelletvorratsraum, der sich z. B. auf dem Dachboden befindet und über ein Schwerkraftsystem oder aus einem Nebenraum über eine Förderschnecke mit dem Pelletofen verbunden ist, kann eine solche Anlage ebenfalls zu einem automatischen Heizsystem ausgebaut und eine Befüllung des integrierten Vorratsbehälters per Hand umgangen werden. Dies ist v. a. dann empfehlenswert, wenn der Einzelofen als Zentralheizung des Hauses fungieren soll. Hiermit kann zum einen ein Befüllen per Hand vermieden und zum anderen ein dauerhafter Betrieb auch während mehrtägiger Abwesenheitszeiten gewährleistet werden.



3.2 Verbrennungsspezifische Eigenschaften

Abgastemperatur

Die genannten Abgastemperaturen geben die Werte an, bei denen die Messung des Wirkungsgrades und der Emissionen auf dem Prüfstand durchgeführt wurde. Vor Ort muss die Abgastemperatur auf den Kamin abgestimmt werden, um so eine Kondensatbildung im Kamin zu vermeiden.

Emissionen

Emissionswerte von Pelletheizungen werden in dieser Marktübersicht für die Luftschadstoffe Kohlenstoffmonoxid (CO), Stickoxide (NO_x) und Staub angegeben. Die in der 1. BImSchV für Kessel ab 15 kW Nennleistung festgelegten Grenzwerte für Staub (< 150 mg/Nm³) und Kohlenstoffmonoxid (< 4 g/Nm³ bei Anlagen unter 50 kW bzw. < 2 g/Nm³ bei Anlagen < 150 kW) werden von allen Pelletheizungsanlagen weit unterschritten.

Als Orientierung und Entscheidungshilfe sollten daher eher die im Programm Erneuerbare Energien als Förderkriterien festgelegten und gegenüber der 1. BImSchV deutlich niedrigeren Grenzwerte dienen. Demnach sind für staubförmige Emissionen Grenzwerte von 50 mg/Nm³ und für Kohlenstoffmonoxid Werte von 250 mg/Nm³ bei Nennleistung einzuhalten. Auch diese Grenzwerte werden von einem Großteil der erfassten Kessel und Öfen deutlich unterschritten. Die insbesondere für Kohlenstoffmonoxid angegebenen Emissionswerte sind ein Maß für die Vollständigkeit der Verbrennung und die Umweltfreundlichkeit des Kessels. Es sollte auch auf niedrige Werte im Teillastbereich geachtet werden, denn der Teillastbetrieb des Kessels ist der Regelfall, die volle Leistung wird nur an den kältesten Tagen des Jahres gefordert.

Ebenso wie bei den Wirkungsgraden ist auch bei den Angaben zu den Emissionen zu beachten, dass die für die einzelnen Kessel und Öfen angegebenen Werte auf Prüfständen unter idealen Bedingungen ermittelt wurden. In der Praxis werden sie von den jeweiligen Bedingungen vor Ort, wie z. B. Schornstein, Pelletqualität und Kesselzustand, beeinflusst und können damit von den Prüfwerten abweichen.

3.3 Technik

Lambda-Sonde

Durch den Einsatz von Messfühlern und Regelungssystemen soll erreicht werden, die Prozesse der Ver-

brennung möglichst vollständig und bei geringen Emissionen ablaufen zu lassen. Temperaturfühler und Abgassensoren dienen dazu, Wärmeleistung und Verbrennungszustände zeitnah zu erfassen und durch die Regelung der Brennstoff- sowie Primär- und Sekundärluftzufuhr optimal zu führen. Häufig wird hierzu eine Lambda-Sonde zur Messung des O₂-Gehaltes im Abgasrohr eingesetzt. Die Lambda-Sonde erfasst damit das Verhältnis aus der der Verbrennung zugeführten und der verbrauchten Luftmenge. Für optimale CO-Werte muss dieses Verhältnis einen definierten Wert aufweisen. Bei Abweichungen von diesem Wert wird die zugeführte Brennstoff- bzw. Luftmenge automatisch angepasst. Der Einsatz von Lambda-Sonden in Holzheizkesseln ist mittlerweile Stand der Technik. Gute Verbrennungs- und Abgaswerte können bei Holzpellettheizungen auch ohne Lambda-Sonde mit Regelungssystemen auf Basis von Brennraumtemperatur- und Luftmengenmessung erreicht werden. Entscheidend für das Erreichen guter Emissionswerte ist hierbei der Einsatz qualitativ hochwertiger Holzpellets und ein gut abgestimmtes Mess- und Regelsystem der Heizungsanlage.

Automatische Zündung

Die meisten der in der Marktübersicht erfassten Kessel und Öfen verfügen über eine automatische Zündung durch Glühstab bzw. Heißluftgebläse. Die Feuerung ist damit nur bei Bedarf in Betrieb und wird jederzeit ohne Arbeitsaufwand neu gezündet. Einfache Pelletofenmodelle ohne automatische Zündung sind von Hand (mit Kaminanzünder) in Betrieb zu nehmen. Pelletkessel bzw. für Pellets und Hackschnitzel geeignete Kessel ohne automatische Zündung verfügen vielfach über eine so genannte Gluterhaltungsautomatik. Hierbei wird das Feuer einmalig von Hand gezündet und der Kessel damit in Betrieb genommen. Geht die Wärmeanforderung aus dem Heizkreissystem schließlich zurück, schaltet die Regelung auf Gluterhaltung, die mehrere Stunden bis Tage vorhält. Bei erneuter Wärmeanforderung wird der dann neu in den Brennraum zugeführte Brennstoff aus dem Glutbett gezündet. Das System ist vor allem bei Hackschnitzelfeuerungen und größeren Heizanlagen bewährt, die vorwiegend als Grundlastkessel gefahren und durch einen Spitzenlastkessel ergänzt werden. Ein Auskühlen des Kessels wird damit vermieden.

Gebälseart

Im Gegensatz zu einfachen Scheitholzöfen und -kesseln arbeiten Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen nicht mit Naturzug. Die erforderliche Verbrennungs-

Luft wird der Pelletfeuerung durch Gebläse zugeführt. Hierfür kommen Druck- oder Saugzuggebläse oder auch deren Kombination zum Einsatz. Durch den Gebläseeinsatz ist der Betrieb der Heizungsanlage unabhängig von den natürlichen Zugbedingungen und damit die für die jeweilige Verbrennungssituation optimale Luftzufuhr möglich. Pelletkessel können daher auch in den Sommermonaten für die Brauchwassererwärmung genutzt werden. Die Vorteile des Druckgebläses liegen in der günstigen Luftdosierung und der guten Durchmischung mit Sekundärluft, die des Saugzuggebläses in der optimalen Rückbrandsicherheit und in einer rückstaufreien Betriebsweise.

Rückbrandsicherung

Eine Rückbrandsicherung als technische Vorrichtung, die einen Rückbrand des Brennstoffs vom Brennraum über die Pelletzuführsysteme bis in den Lagerraum sicher unterbindet, ist bei allen Anlagen Standard. Die Art der Ausführung ist allerdings von Anbieter zu Anbieter verschieden.

Raumtemperaturregelung

Die Raumtemperatur lässt sich bei Pelletöfen entweder manuell über einen Schalter stufenlos oder in mehreren Stufen oder über einen Raumthermostat regeln. Einige Hersteller bieten zusätzlich den Komfort einer Fernbedienung an.

Art der Pelletzuführung

Die Pellets werden durch die Lagerraumaustragung nicht direkt der Verbrennung, sondern zunächst einem kleinen Vorratsbehälter oder einer Dosiereinrichtung zugeführt. Von hier werden sie durch eine in der Feuerungsanlage eingebaute – und mit Rückbrandsicherung ausgestattete – Schnecke je nach Brennstoffbedarf in den Feuerraum befördert. Je nach Feuerungsaufbau werden hier zwei grundlegende Systeme unterschieden:

Schubfeuerungs-system: Bei den Schubfeuerungen (Seiteneinschub- oder Unterschubsystem) werden die Pellets von der Seite auf einen Rost oder von unten in einen Stahlteller geschoben. Der Füllstandsgrad kann dabei durch einfache Niveaufühler kontrolliert werden. Da sich die Pellets in der Schubschnecke aber immer in direkter Verbindung mit der Glutzone befinden, führt das Abschalten der Anlage zu einem Nachschwelen der Pellets. Insbesondere bei recht häufigen Ein- und Ausschaltzyklen kann dies schlechtere Emissionswerte sowie leicht erhöhten Pelletverbrauch zur Folge haben.

Fallstufensystem: Bei den Fallstufensystemen werden die Pellets durch die Zuführungsschnecke hochgefordert und fallen anschließend durch einen Fallschacht auf den Feuerungsrost bzw. Brennteller. Die Pellets in der Schnecke haben keinen Kontakt mit der Glutzone. Das Abschalten kann daher nicht zu einem Nachschwelen führen. Eine Füllstandsüberwachung in einfacher mechanischer Form ist hier nicht möglich, sie muss optisch oder über die Lambdasonde erfolgen.

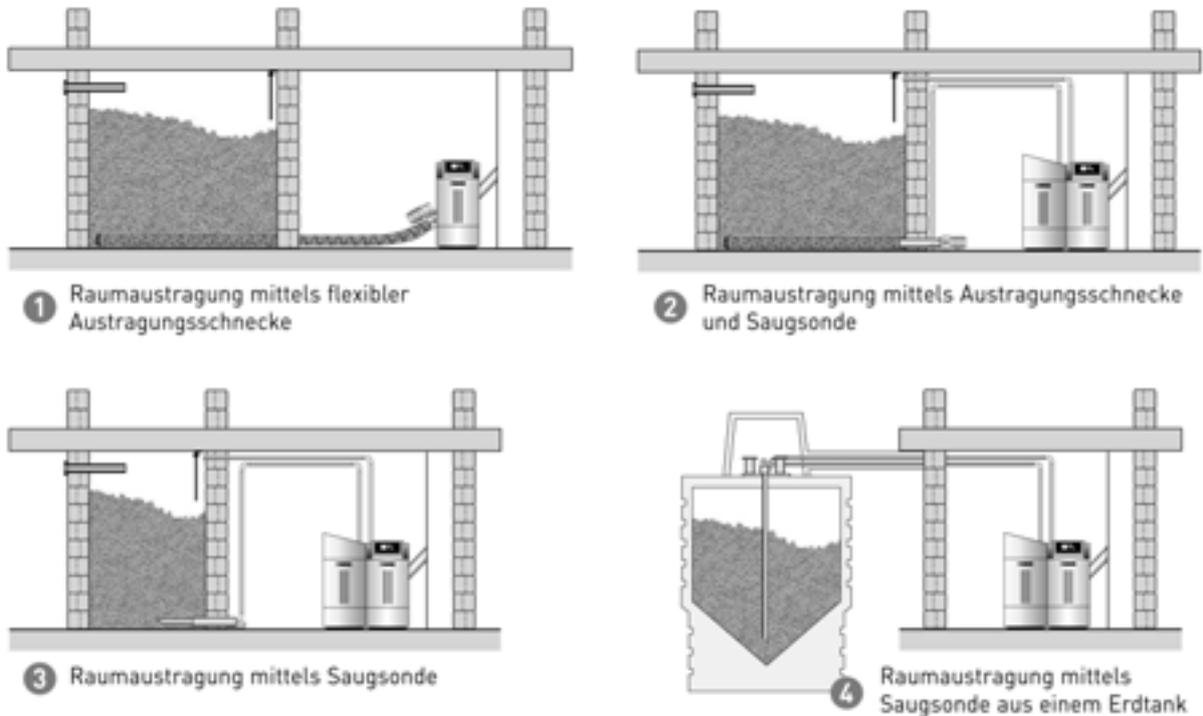
Austragungssystem – Transport der Pellets vom Lager zum Heizkessel

Als Austragungssystem werden die technischen Vorrichtungen bezeichnet, die die Pellets im Lager aufnehmen und mechanisch oder pneumatisch zum Heizkessel transportieren. Bei automatischen Pellet-Zentralheizungskesseln werden die Pellets durch solche Austragungssysteme automatisch vom Lager zum Kessel transportiert. Hierfür stehen zwei Varianten zur Verfügung: Schnecken oder Saugeinrichtungen (pneumatische Austragung). Soll die Austragung per Schnecke erfolgen, muss sich das Pelletsilo bzw. Lagerbehälter oder Lagerraum direkt an die Pelletheizung bzw. den Heizungsraum anschließen. Über einen Schrägboden rutschen die Pellets zur Schnecke. Gerade starre Schnecken oder „seelenlose“ biegsame Schnecken befördern die Pellets zur Heizung. Je weniger starr die Schnecken ausgeprägt sind, um so besser können sie an die vorhandenen Raumbedingungen angepasst werden. Je gerader und kürzer die Schnecken ausgeführt werden, desto schonender ist der Pellettransport und umso geringer ist der Abrieb der Pellets (Entstehung von Staub/Feinanteilen).

Bei Saugeinrichtungen kann der Lagerraum bis zu 25 m entfernt, um Ecken und nicht auf gleichem Niveau bzw. gleicher Etage wie der Heizungsraum liegen. Dadurch können z. B. auch Nebengebäude oder Erdtanks im Garten zur Lagerung der Pellets verwendet werden. Nachteilig ist bei diesem Austragungssystem der etwas höhere Geräuschpegel (einem Staubsauger vergleichbar) bei der Förderung der Pellets. Dieser kann jedoch durch gute Schallisolierung reduziert, vor allem aber durch die Zeitschaltung in Zeiten gelegt werden, wo eine Ruhestörung nicht gegeben bzw. vernachlässigbar ist. So wird zum Beispiel am Vormittag oder Nachmittag der Tagesvorratsbehälter der Heizung gefüllt und die nächtliche Ruhe bleibt gewahrt. Weitere Informationen zur Auslegung und Ausführung des Pelletlagers sind der Holzpellet-Broschüre der FNR zu entnehmen.



Austragungssysteme für Pellet-Zentralheizungen



- 1 Besonders schonender Pelletstransport
- 2 Kombination Schnecke mit Saugturbine für längliche Lagerräume und lange Transportwege
- 3 Preiswertes Austragungssystem für lange Transportwege.
- 4 Fertiges Pelletslager außerhalb des Hauses.



Abb. 3-1: Pelletlagerung, Quelle: Herz Feuerungstechnik Ges.m.b.H.

Komfort der Umstellung auf Scheitholz

Die auf dem Markt befindlichen Kombikessel unterscheiden sich z. T. stark im Bedienkomfort bei der Umstellung vom Pellet- auf den Scheitholzbetrieb (und umgekehrt). So kann der potenzielle Kunde zwischen Kesseln wählen, die ohne Umbaumaßnahmen wechselweise mit Stückholz oder Pellets betrieben

werden können, Kesseln, bei denen jeweils ein Knopfdruck zur Programmumstellung der Regelung geboten ist, bis hin zu Kesseln, bei denen Umbauzeiten von wenigen Minuten und etwas handwerkliches Geschick für die Umrüstung gefordert sind. Bei der Wahl eines Kombikessels ist der individuelle Komfortanspruch daher ein wichtiges Auswahlkriterium.

Bauart des Stückholzkessels

Sollen Kombikessel vorwiegend im Stückholzbetrieb eingesetzt werden, so sind natürlich die für diese Betriebsart relevanten Kennwerte von Bedeutung. Hinsichtlich Komfort und Bedienungsfreundlichkeit sind u. a. die Größe des Füllraums und die maximale Länge des Scheitholzes zu beachten. Nähere Angaben hierzu sind der Marktübersicht Scheitholzvergaserkessel und Scheitholz-Pellet-Kombikessel der FNR zu entnehmen. Bezüglich Wirkungsgrad und Emissionswerten sind die moderneren Scheitholzvergaserkessel mit unterem Abbrand den einfacher gebauten Oberbrandkesseln deutlich überlegen.

Niedertemperaturkessel

Bei Öl- und Gasheizungen sind Niedertemperaturkessel schon seit vielen Jahren Standard, bei Gasheizungen gewinnt auch die Brennwerttechnik zunehmend an Bedeutung. Auch bei Pelletheizungen bieten mehrere Hersteller Modelle an, die optional als Niedertemperaturkessel betrieben werden können. Dies sind z. B. Kessel der Firmen Guntamatic, Hargassner, Renergy und ETA sowie Buderus Austria. Die in den Tabellen angegebenen Wirkungsgrade und Emissionswerte beziehen sich in diesen Fällen für die bessere Vergleichbarkeit auf die Kesselprüfung im Normalbetrieb bei hoher Heizungsvorlauf- und Abgastemperatur. Die Wirkungsgrade im Niedertemperaturbetrieb sind ca. 2 bis 4 % höher. Durch Anpassungen des Wärmetauschers kann bei niedertemperaturfähigen Kesseln die Vorlauftemperatur je nach Außen- oder Wohnraumtemperatur bis auf 30 °C abgesenkt werden. Abstrahlverluste von Kessel und Heizungsrohren werden hierdurch deutlich reduziert und damit die o. g. Wirkungsgradsteigerungen erreicht.

3.4 Reinigung

Reinigung der Rauchgaswärmetauscher

Bei der Verbrennung der Pellets entsteht eine geringe Menge Flugasche, die sich auf der Oberfläche des Wärmetauschers niederschlägt. Eine regelmäßige Reinigung der Wärmetauscherflächen ist für einen Betrieb mit optimalem Wirkungsgrad unerlässlich. Die erhältlichen Pelletheizungen bieten hinsichtlich der Reinigung der Wärmetauscher einen unterschiedlichen Bedienkomfort:

- automatische Reinigung
- manuelle Reinigung durch regelmäßige Bedienung eines Hebels
- manuelle Reinigung durch Bürste von Hand.

Eine automatische Reinigung bietet die größtmögliche Sicherheit und den größten Komfort. Die Bedienung des außen an der Heizung angebrachten Hebels zur Bewegung der integrierten Reinigungsvorrichtung am Wärmetauscher kann – wenn regelmäßig einmal pro Woche durchgeführt – zu gleich guten Ergebnissen führen. Eine Reinigung mit der Bürste ist mit größerem Aufwand sowie Aschestaubbelastungen verbunden und führt erfahrungsgemäß zu schlechteren Reinigungsergebnissen.

Auch bei automatischen Reinigungssystemen sollte eine Pelletheizung grundsätzlich einmal im Jahr einer Komplettreinigung unterzogen werden.

Entaschung

Der Ascheanfall ist bei Pelletheizungen sehr gering, da Holzpellets – optimale Verbrennung vorausgesetzt – einen Ascheanteil von unter 1 % haben. Jährlich fallen bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus etwa 20 kg Asche an. Rost und Brennraum einfacher Pelletöfen- und Kesselmodelle müssen in regelmäßigen Abständen manuell mit einer Bürste oder einem Staubsauger (für handelsübliche Staubsauger werden spezielle Aschebehälter als Zubehör angeboten) gereinigt und entascht werden.

Bei der Mehrzahl der Pelletkesselmodelle erfolgt die Entaschung automatisch. Oft verfügen sie über eine technische Vorrichtung zur Verdichtung der Asche im Aschebehälter, so dass mehrmonatige Abstände für die Entleerung der Aschebehälter genügen. Je nach Größe muss die Aschelade in Abständen von ein bis mehreren Wochen entleert werden. Bei einigen Modellen wird die Asche zudem über eine Schnecke aus der Heizung in einen nebenstehenden fahrbaren Aschebehälter ausgetragen.

Bei der Entaschung der Pelletheizung ist darauf zu achten, ob die Rostasche und die Flugasche vom Wärmetauscher über eine Ascheschublade entnommen werden, oder ob für die Entnahme der Flugasche eine gesonderte einmal jährlich zu entleerende Aschelade vorhanden ist. Bei der Novellierung der Düngemittelverordnung wurden u. a. Aschen aus der Verbrennung von unbelastetem Holz als Düngemittel anerkannt. Die in Pelletheizungen anfallende Asche kann als Dünger im Garten ausgebracht oder über den Hausmüll entsorgt werden.



3.5 Preise, Garantie- und Serviceleistungen

Preis

Die angegebenen Preise sind Listenpreise ohne Mehrwertsteuer. Der Gerätepreis beinhaltet den Pelletofen bzw. Pelletkessel einschließlich Steuerung und Regelung.

Weitere Kosten kommen für Austragungssysteme sowie ggf. weitere Zusatzausstattungen und die Aufwendungen für die Installation und Inbetriebnahme der Pelletheizung hinzu. Die Preise für Austragungssysteme schwanken je nach dem, ob ein Schnecken- oder Saugaustragungssystem gewählt wird und in Abhängigkeit von der Entfernung, die zwischen dem Pelletsilo und der Pelletheizung zu überbrücken ist, zwischen 500 € und 3.000 €.

Garantie

Der gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistungszeitraum beträgt 2 Jahre. Zudem sind die Hersteller verpflichtet, die Lieferung von Ersatzteilen für eine Zeitdauer von mindestens 10 Jahren zu garantieren. Zahlreiche Kesselhersteller bieten deutlich über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehende Garantie- und Serviceleistungen an.

Servicevertrag

Eine Heizungsanlage sollte grundsätzlich einmal im Jahr gewartet werden. Es sollte dabei eine gründliche Reinigung sowie eine Überprüfung der Kesselregelung und der Fördersysteme durchgeführt werden. Der Abschluss eines Servicevertrages mit dem Kesselhersteller oder dem Heizungsinstallateur wird empfohlen. Teilweise wird mit einem Servicevertrag auch eine verlängerte Garantiezeit gewährt.

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung



4.1 Pelletöfen (Warmluftgeräte)

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Bellina 5 kW	5	50
2	HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH	Compact-Pellets Kaminofen 309.06	6	50
3	LEDA Werk GmbH & Co.KG	PELLIDA	6	51
4	LEDA Werk GmbH & Co.KG	Pella (Kamineinsatz)	6	51
5	pro solar Energietechnik GmbH	Smart Luft	6	51
6	pro solar Energietechnik GmbH	CW 21 Luft	6	52
7	pro solar Energietechnik GmbH	Futuro PE Luft	6	52
8	pro solar Energietechnik GmbH	Frank Luft	6	53
9	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen Memo	6	55
10	WAMSLER Haus-und Küchentechnik GmbH	INGA Primärofen Einzelraumheizung	6	56
11	Wodtke GmbH	Smart	6	57
12	Wodtke GmbH	CW 21	6	57
13	Wodtke GmbH	PE	6	57
14	Wodtke GmbH	Frank	6	57
15	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Sandor bzw. Solida 7 kW	7	49
16	LEDA Werk GmbH & Co.KG	UMBRA	8	51
17	pro solar Energietechnik GmbH	TopLine Luft	8	53
18	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen PREMIO	8	53
19	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen Rio	8	54
20	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen Visio	8	54
21	Wodtke GmbH	TopLine	8	57
22	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen INTEGRA II	9	53
23	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 3000	9	55
24	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 3000 Easy	9	55
25	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 6000	9,5	55
26	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 8000	9,5	56
27	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Sandor bzw. Solida 10 kW	12	49

4.2 Pelletöfen mit Wassertasche

lfd.Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort EKA 6	7,3	62
2	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Comfort Vision CKA-6	7,3	58
3	LEDA Werk GmbH & Co.KG	UMBRA W	9	59
4	pro solar Energietechnik GmbH	Ivo.tec	9	61
5	RIKA Metallwarenges.mbH	Vision Aqua	9	61
6	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort EKA 9	9	62
7	Wodtke GmbH	Ivo.tec	9	61
8	pro solar Energietechnik GmbH	Smart WW 10	10	59
9	pro solar Energietechnik GmbH	CW 21 WW 10	10	59
10	pro solar Energietechnik GmbH	Futuro PE WW 10	10	60
11	pro solar Energietechnik GmbH	TopLine WW 10	10	60
12	WAMSLER Haus-und Küchentechnik GmbH	INGA Primärofen-Zentralheizung	10	63
13	Wodtke GmbH	Smart-Kessel	10	63
14	Wodtke GmbH	CW 21-Kessel	10	63
15	Wodtke GmbH	PE-Kessel	10	64
16	Wodtke GmbH	TopLine-Kessel	10	64
17	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Twist 80/20 10 kW	10,1	58
18	pro solar Energietechnik GmbH	Ivo.tec	11	61
19	Wodtke GmbH	Ivo.tec	11	65
20	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Comfort Vision CKA-10	11,4	59
21	RIKA Metallwarenges.mbH	EVO AQUA	12	61
22	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort EKA 12	12	63
23	pro solar Energietechnik GmbH	Ivo.tec	13	61
24	Wodtke GmbH	Ivo.tec	13	65



4.3 Pellet-Zentralheizungen

Ifd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort CKA 6	7,8	121
2	SL-Technik GmbH	SL-P 8	7,9	121
3	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 08	8	104
4	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II Mini	8	109
5	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PKTL	9,2	67
6	Biotech Energietechnik GmbH	TopLight	9,2	73
7	Wolf GmbH	BPH-10	9,2	131
8	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (10)	9,9	97
9	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/10	9,9	115
10	Windhager Zentralheizung AG	BWE100	9,9	129
11	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 10	10	104
12	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 103	10	109
13	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT10	10	111
14	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Easyfie Typ USP 10	10,4	101
15	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort CKA 10	11	121
16	SOLEADO	C1-400	11	124
17	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK10	11,2	106
18	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 10	11,2	128
19	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biostar 12	12	88
20	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV12	12	89
21	P&H Energy ApS	PH 12-300	12	107
22	P&H Energy ApS	PH 12-C	12	107
23	Rennergy Systems AG	HSV 12	12	117
24	SL-Technik GmbH	SL-P 12	12	121
25	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 120	12	123
26	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 10 (mehrere Ausführungen)	12,1	93
27	Erwin Graner - Kesselbau	SPK 15-P	13	77
28	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	Pelletra S14	13,2	83
29	EVOTHERM Heiztechnik Vertriebs GmbH	HP 14	14	80
30	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT14	14	111
31	Pelletheiztechnik GmbH	Pellet-Solar Kombi ON 15	14	112
32	SOLARFOCUS GmbH	pelletplus 3,9 - 14 kW	14	122
33	Thermostrom Energietechnik GmbH	thermotec 14	14	127
34	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 15 kW	14,1	85
35	Biotech Energietechnik GmbH	PZ-8RL	14,5	73
36	Perhofer Gesellschaft m.b.H. „Alternative Heizsysteme“	PK V15	14,5	114
37	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PK 8	14,8	67
38	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	pel-lets PiccoPello	14,8	113
39	Anton Eder GmbH	Pellevent M15	14,9	66
40	Axiom	varioflame 15	14,9	68



4

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
41	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland	Logano SP251-15	14,9	75
42	BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland	Suprapellet KRP15	14,9	71
43	BGF Heizsysteme GmbH	BGF P15	14,9	71
44	BGF Heizsysteme GmbH	BGF KPH15	14,9	72
45	Biotech Energietechnik GmbH	TopLight „M“	14,9	73
46	Biotherm Pelletheizungen	SP 15	14,9	74
47	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP 241-15 L	14,9	75
48	CN Maskinfabrik A/S	CN 15 Unit	14,9	75
49	ELCO GmbH	RENON 15	14,9	77
50	EN-TECH Energietechnikproduktion GmbH	Fire Fox PK 15-V2002	14,9	77
51	ETA Heiztechnik GmbH	PE 15	14,9	78
52	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 15-Z	14,9	81
53	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 15	14,9	82
54	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 10	14,9	82
55	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	Pelletra 15K	14,9	84
56	Grimm GmbH & Co. KG	Pellino	14,9	87
57	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV14	14,9	89
58	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (15)	14,9	97
59	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK15	14,9	106
60	Rennergy Systems AG	HSV 14	14,9	117
61	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermocomfort PN 15	14,9	120
62	SL-Technik GmbH	SL-P 15	14,9	123
63	SOLARFOCUS GmbH	Pelletop 14,9 kW	14,9	122
64	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 150	14,9	123
65	Sonnergie GmbH	Pellevent M	14,9	126
66	Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitolog 300, Typ VL3 003 15 kW	14,9	127
67	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 15	14,9	128
68	Wolf GmbH	BPH-15	14,9	131
69	Axiom	monoflame15	15	69
70	Baxi	Multi - Heat 1.5	15	69
71	GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG	ökotec GP 515	15	85
72	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biostar 15	15	88
73	HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz	HDG Pelletmaster PM 15	15	93
74	Künzel GmbH & Co.	PL 15	15	100
75	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Easyfire Typ USP 15	15	101
76	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	PL 15	15	103
77	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 15	15	105
78	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 153	15	109
79	pro solar Energietechnik GmbH	Fireline 15	15	115
80	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/15	15	115
81	Windhager Zentralheizung AG	BWE150	15	129



Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
82	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV15	16,8	90
83	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 20 kW	18	85
84	Erwin Graner - Kesselbau	SPK 20-P	20	77
85	FERRO Wärmetechnik GmbH	FE 20M	20	81
86	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 20	20	83
87	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 20 (mehrere Ausführungen)	20	94
88	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Easyfire Typ USP 20	20	101
89	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 20	20	105
90	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 203	20	110
91	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	pel-lets UNO	20	113
92	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 200	20	123
93	SBS-Heizkessel GmbH	granular II	20,4	119
94	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (21)	21	98
95	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/21	21	116
96	Windhager Zentralheizung AG	BWE210	21	129
97	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	Pelletra 20K	22	84
98	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biostar 23	22	88
99	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV22	22	90
100	Rennergy Systems AG	HSV 22	22	117
101	Biotherm Pelletheizungen	SP 25	22,5	74
102	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	Pelletra S23	22,8	83
103	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	Bio-Sol P4 GB 2.5	22,8	113
104	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT23	23	111
105	P&H Energy ApS	PH 23-600	23	108
106	P&H Energy ApS	PH 23-C	23	108
107	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermocomfort PN 23	23,0	120
108	SOLEADO	C2-400	23	124
109	SOLEADO	C2-650	23	124
110	SL-Technik GmbH	SL-P 25	23,5	121
111	BGF Heizsysteme GmbH	BGF P25	24	71
112	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 25-Z	24	81
113	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	Futura	24,4	113
114	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PK 25	25	67
115	Axiom	varioflame 25	25	68
116	Axiom	monoflame25	25	69
117	Baxi	Multi - Heat 2.5	25	69
118	Biotech Energietechnik GmbH	PZ-25RL	25	73
119	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP 241-25 L	25	75
120	CN Maskinfabrik A/S	CN 25	25	76
121	EN-TECH Energietechnikproduktion GmbH	Fire Fox PK 25-V2002	25	77
122	ETA Heiztechnik GmbH	PE 25	25	78



4

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
123	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 25	25	83
124	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 25 kW	25	86
125	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV30 WTH25	25	90
126	HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz	HDG Pelletmaster PM 25	25	93
127	Künzel GmbH & Co.	PL 25	25	100
128	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Easyfire Typ USP 25	25	101
129	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 25	25	105
130	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 253	25	110
131	Pelletheiztechnik GmbH	Pellet-Solar Kombi ON 25	25	112
132	SOLARFOCUS GmbH	pellettop 25 kW	25	122
133	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 25	25	129
134	Wolf GmbH	BPH-25	25	131
135	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	PL 25	25	103
136	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland	Logano SP251-25	25,1	70
137	BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland	Suprapellet KRP25	25,1	71
138	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK25	25,1	107
139	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 30 kW	25,9	86
140	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (26)	25,9	98
141	Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitolog 300, Typ VL3 002 26 kW	25,9	127
142	pro solar Energietechnik GmbH	Fireline 26	25,9	115
143	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/26	25,9	116
144	Windhager Zentralheizung AG	BWE260	25,9	130
145	Windhager Zentralheizung AG	PMX 260 K	25,9	130
146	GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG	ökotec GP 826	26	85
147	Perhofer Gesellschaft m.b.H „Alternative Heizsysteme“	PK-V30	27	114
148	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 270	27	123
149	EVOTHERM Heiztechnik Vertriebs GmbH	HP 28	28	80
150	Thermostrom Energietechnik GmbH	thermotec 28	28	127
151	SBS-Heizkessel	Granular 2-30	28,2	119
152	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermocomfort PN 30	29,5	120
153	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP 241-30 L	30	75
154	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biocom 30	30	89
155	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Easyfire Typ USP 30	30	101
156	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT30	30	111
157	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 30	31	105
158	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 323	31	110
159	Anton Eder GmbH	Pellevent M30	31,1	66
160	Sonnergie GmbH	Pellevent M	31,1	126
161	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 30 (mehrere Ausführungen)	31,6	95
162	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 35	32	79
163	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PK 35	35	67



Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
164	BGF Heizsysteme GmbH	BGF P35	35	72
165	Biotech Energietechnik GmbH	PZ-35RL	35	73
166	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV30 WTH35	35	91
167	Rennergy Systems AG	HSV 35	35	117
168	Wolf GmbH	BPH-35	35	131
169	Baxi	Multi - Heat 4.0	40	69
170	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 40-Z	40	81
171	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 40 kW	40	87
172	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biocom 40	40	89
173	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 40	40	102
174	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletsessel PT40	40	111
175	SOLEADO	C4-400	42	124
176	SOLEADO	C4-650	42	125
177	SOLEADO	C4-1000	42	125
178	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV50 WTH45	44	91
179	Rennergy Systems AG	HSV 45	44	117
180	CN Maskinfabrik A/S	CN 40	46	76
181	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 45	46,7	129
182	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK45	46,8	107
183	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 45 (mehrere Ausführungen)	47	95
184	P&H Energy ApS	PH 47-850	47	108
185	P&H Energy ApS	PH 47-C	47	109
186	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV50 WTH49	49	91
187	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (50)	49	98
188	Köb & Schäfer GmbH	Pyromat-DYN-45	49	99
189	Rennergy Systems AG	HSV 49	49	118
190	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 50	49,5	79
191	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biocom 50	50	89
192	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-A 50 kW	50	87
193	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 50	50	102
194	Rennergy Systems AG	HSV 55	55	118
195	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV50 WTH55	55	91
196	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 60-Z	60	81
197	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 60	60	102
198	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-A 60 kW	62	87
199	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 60 (mehrere Ausführungen)	62,5	97
200	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt-C (70)	69	99
201	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 70	70	79
202	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV70S WTH70	70	91
203	Rennergy Systems AG	HSV 70	70	118
204	Köb & Schäfer GmbH	Pyromat-DYN-65	75	99



4

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
205	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV80S WTH80	80	92
206	Rennergy Systems AG	HSV 80	80	119
207	SOLEADO	C6-500	80	125
208	SOLEADO	C6-1000	80	125
209	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 80	82	103
210	CN Maskinfabrik A/S	CN 80	88	76
211	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 90-Z	90	81
212	SOLEADO	C8-500	90	125
213	SOLEADO	C8-1000	90	125
214	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 90	93	79
215	P&H Energy ApS	PH 97-C	97	109
216	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 100	99	103
217	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV100S WTH100	100	92
218	Köb & Schäfer GmbH	Pyromat-DYN-85	100	99
219	Rennergy Systems AG	HSV 100	100	119



4

4.4 Pellet-Scheitholz-Kombiöfen und -kessel

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Bemerkungen/ Aufstellort
1	Ulrich Brunner GmbH	HKD6.1 mit Pelletmodul	8	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
2	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1w mit Pelletmodul	10	wassergeführter Kamin-u. Kachelofeneinsatz / Wohnraum
3	Ulrich Brunner GmbH	HKD5.1 mit Pelletmodul	10	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
4	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1 mit Pelletmodul	11	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
5	LEDA Werk GmbH & Co.KG	DUO PELLETT LINE	11	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
6	Ulrich Brunner GmbH	Kompaktkessel B5 mit Pelletmodul	12	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
7	Ulrich Brunner GmbH	Kompaktkessel B6 mit Pelletmodul	12	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
8	Ulrich Brunner GmbH	Kaminkessel Stil 62/76 mit Pelletmodul	13	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
9	CTM Heiztechnik	Eco Pellet	13,5	wassergeführter Kaminofen / Wohnraum
10	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1sk mit Pelletmodul	14,5	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
11	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1-HWM mit Pelletmodul	14,5	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / Wohnraum
12	FERRO Wärmetechnik GmbH	FH 15 EPR	14,8	Holzvergaserkessel mit Pelletbrenner / Heizraum
13	Fischer GmbH & Co. KG	Pelletra 15K	14,8	Holzessel mit Pelletbrenner (Stückholznotbetrieb) / Heizraum
14	Fischer GmbH & Co. KG	Pelletra 20K	14,8	Holzessel mit Pelletbrenner (Stückholznotbetrieb) / Heizraum
15	Biotherm Pelletheizungen	SK 15	14,9	Kombikessel / Heizraum
16	De Dietrich Heiztechnik	CBM 15	14,9	Holzvergaser mit Pelletbrenner / Heizraum
17	Grimm GmbH & Co. KG	Pellino combi	14,9	Kombikessel / Heizraum
18	Perhofer	Kombi V 15	14,9	Holzessel mit Pelletbrenner (Stückholznotbetrieb) / Heizraum
19	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Thermodual TDA 15	15	Kombikessel / Heizraum
20	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermodual TDA 15	15,7	Kombikessel / Heizraum
21	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP241K, 20 mit BP241A, 15	20	Holzvergaser mit Pelletbrenner / Heizraum
22	ETA Heiztechnik GmbH	ETA SH 20 Twin PE	20	Kombikessel / Heizraum
23	Rennergy Systems AG	ESH 20 P	20	Holzessel mit Pelletvorofen / Heizraum
24	FERRO Wärmetechnik GmbH	FHPW 20 RE	23,2	Holzessel mit Pelletbrenner / Heizraum
25	FERRO Wärmetechnik GmbH	FHPW 20 EE	23,2	Holzessel mit Pelletbrenner / Heizraum
26	De Dietrich Heiztechnik	CBM 25	25	Holzvergaser mit Pelletbrenner / Heizraum



4



lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Bemerkungen/ Aufstellort
27	FERRO Wärmetechnik GmbH	FH 25 SPR	25	Holzkessel mit Pelletbrenner / Heizraum
28	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 22 kW	27	Kombikessel / Heizraum
29	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 30 kW	27	Kombikessel / Heizraum
30	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP241K, 30 mit BP241A, 25	30	Holzvergaser mit Pelletbrenner / Heizraum
31	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Thermodual TDA 25	30	Kombikessel / Heizraum
32	ETA Heiztechnik GmbH	ETA SH 30 Twin PE	30	Holzvergaser mit Pelletbrenner / Heizraum
33	FERRO Wärmetechnik GmbH	FH 30 SPR	30	Holzkessel mit Pelletbrenner / Heizraum
34	HS - Tarm	Bonus - Pellet	30	Kombikessel / Heizraum
35	Rennergy Systems AG	ESH 30 P	30	Holzkessel mit Pelletvorofen / Heizraum
36	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermodual TDA 25	30	Kombikessel / Heizraum
37	De Dietrich Heiztechnik	CBM 30	32	Holzvergaser mit Pelletbrenner / Heizraum
38	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 40 kW	36	Kombikessel / Heizraum
39	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 49 kW	49	Kombikessel / Heizraum
40	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 60 kW	60	Kombikessel / Heizraum

4.5 Pelletfeuerungen > 100 kW*

lfd. Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]
1	CN Maskinfabrik A/S	CN 120	117
2	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 130	130
3	SOLEADO	C11-600	130
4	SOLEADO	C11-1000	130
5	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PRF 80-175	149
6	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PSRF 80-175	149
7	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Powerfire Typ TDS 150	150
8	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 180	180
9	SOLEADO	C16-600	194
10	SOLEADO	C16-1000	194
11	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PSRF 130-250	230
12	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PRF 130-250	250
13	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 280	280
14	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PRF 200-350	300
15	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PSRF 200-350	300
16	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PRF 400-600	500
17	Josef BINDER Maschinenbau u. Handelsges.m.b.H.	PSRF 400-600	500

* Weitere Informationen siehe www.bio-energie.de Datenbank

Preislisten von Pellet- öfen und Pellet-Zen- tral-Heizungen (nach Leistungsklassen)



5.1 Pelletöfen (Warmluftgeräte)

Leistungs- klasse [kW]	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	min Wärme- leistung [kW]	Wirkungsgrad Volllast [%]	Grundpreis ohne MwSt [€]
5-7	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Bellina 5 kW	5	2,3	89,9	2.495,00
	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Sandor bzw. Solida 7 kW	7	2,2	88,5	ab 2.490,00
	HAAS+SOHNOFENTECHNIK GMBH	Compact-Pellets Kaminofen 309.06	6	k.A.	87	2.550,00
	LEDA Werk GmbH & Co.KG	PELLIDA	6	5	78	ab 2.780,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Frank Luft	6	2	89,3	2.930,00
	Wodtke GmbH	Frank	6	2	89,3	3.087,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Smart Luft	6	2	89,3	3.533,00
	WAMSLER Haus-und Küchentechnik GmbH	INGA Primärofen Einzel- raumheizung	6	2	90	3.650,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Futuro PE Luft	6	2	89,3	3.686,00
	Wodtke GmbH	Smart	6	2	89,3	3.723,00
	Wodtke GmbH	PE	6	2	89,3	3.884,00
	pro solar Energietechnik GmbH	CW 21 Luft	6	2	89,3	4.823,00
	Wodtke GmbH	CW 21	6	2	89,3	5.081,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen Memo	6	2,4	82,1	a. Anfrage
	LEDA Werk GmbH & Co.KG	Pella (Kamineinsatz)	6	4,5	78	a. Anfrage
8-9	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 3000 Easy	9	2,5	84,1	2.300,00
	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 3000	9	2,5	84,1	2.600,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen Visio	8	2,4	91	2.625,00
	LEDA Werk GmbH & Co.KG	UMBRA	8	k.A.	89,1	ab 2.920,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen Rio	8	2,4	91	3.075,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen PREMIO	8	2,5	85	ab 3.125,00
	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 6000	9,5	2,5	90,3	ab 3.300,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	Pelletkaminofen INTEGRA II	9	1,7	85,7	3.325,00
	THERMOROSSI S.p.A.	Ecotherm 8000	9,5	2,5	90,3	ab 3.800,00
	pro solar Energietechnik GmbH	TopLine Luft	8	2	94,4	5.212,00
	Wodtke GmbH	TopLine	8	2	94,4	5.491,00
	10-12	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Sandor bzw. Solida 10 kW	12	3,1	86,7

5.2 Pelletöfen mit Wassertasche

Leistungs- klasse [kW]	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	min Wärmelei- stung [kW]	Wirkungsgrad Vollast [%]	Grundpreis ohne MwSt [€]
5-7	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Comfort Vision CKA-6	7,8	2,3	93,3	4.676,00
	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort EKA 6	7,3	2,3	94	5.260,00
8-9	LEDA Werk GmbH & Co.KG	UMBRA W	9	2,7	92,4	ab 4.330,00
	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort EKA 9	9	2,8	92,6	5.305,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Ivo.tec	9	3	94,5	ab 6.665,00
	Wodtke GmbH	Ivo.tec	9	3	94,5	ab 6.665,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	Visio Aqua	9	2	92,4	a. Anfrage
10-11	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Comfort Vision CKA-10	11,4	3,3	93,7	4.726,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Smart WW 10	10	2	94,2	4.881,00
	WAMSLER Haus-und Küchentechnik GmbH	INGA Primärofen Zentral- heizung	10	2	94,2	4.953,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Futuro PE WW 10	10	2	94,2	4.964,00
	Wodtke GmbH	Smart-Kessel	10	2	94,2	5.143,00
	Wodtke GmbH	PE-Kessel	10	2	94,2	5.230,00
	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	Twist 80/20 10 kW	10,1	2,7	91,7	5.525,00
	pro solar Energietechnik GmbH	CW 21 WW 10	10	2	94,2	5.850,00
	Wodtke GmbH	CW 21-Kessel	10	2	94,2	6.163,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Ivo.tec	11	3	93,9	ab 6.665,00
	Wodtke GmbH	Wodtke Ivotec	11	3	93,8	ab 6.665,00
	pro solar Energietechnik GmbH	TopLine WW 10	10	2	90,8	6.737,00
	Wodtke GmbH	TopLine-Kessel	10	2	90,8	7.097,00
12-14	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort EKA 12	12	3,4	91,2	5.350,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Ivo.tec	13	3	93,9	ab 6.665,00
	Wodtke GmbH	Wodtke Ivotec	13	3	93,8	ab 6.665,00
	RIKA Metallwarenges.mbH	EVO AQUA	12	2	91,2	a. Anfrage

PREISE

5

5.3 Pellet-Zentralheizungen

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
5-9	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort CKA 6	7,8	2,1	93,3	nein	Fallstufensystem	h	h	4.635,00
	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 08	8	2,6	90,5	nein	Unterschubsystem	a	a	5.700,00
	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II Mini	8	2,4	90,5	nein	Unterschubsystem	a	a	6.860,00
	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/10	9,9	2,9	92,5	nein	Fallstufensystem	a	a	7.030,00
	Biotech Energietechnik GmbH	TopLight	9,2	2,4	92	ja	Fallstufensystem	a	a	7.590,00
	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PKTL	9,2	k.A.	92	ja	Fallstufensystem	a	h	7.693,00
	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (10)	9,9	2,9	92,5	nein	Fallstufensystem	k.A.	a	7.800,00
	Windhager Zentralheizung AG	BWE100	9,9	k.A.	90,2	nein	Fallstufensystem	a	a	8.207,00
	Wolf GmbH	BPH-10	9,2	k.A.	92	ja	Fallstufensystem	a	a	9.100,00
	SL-Technik GmbH	SL-P 8	7,9	2,4	95	ja	Fallstufensystem	a	k.A.	a.A.
10-14	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	visioncomfort CKA 10	11	2,1	93,7	nein	Fallstufensystem	h	h	4.685,00
	Biotherm Pelletheizungen	SP 15	14,9	4,2	92	nein	Unterschubsystem	m	a	5.999,00
	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 10	11,2	3,05	91,13	nein	Unterschubsystem	a	h	6.022,00
	Axiom	varioflame 15	14,9	3,9	92	k.A.	Fallstufensystem	h	h**	6.304,14
	Erwin Graner - Kesselbau	SPK 15-P	13	4	86,6	nein	Fallstufensystem	h	h	6.330,12
	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK10	11,2	k.A.	91,14	nein	Unterschubsystem	a	k.A.	6.414,21
	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 10	10	2,6	91,8	nein	Unterschubsystem	a	a	6.600,00
	Georg Fischer GmbH Heiztechnik	Pelletra S14	13,2	4	91,3	nein	Seiteneinschubsystem	m*	k.A.	6.655,00
	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermocomfort PN 15	14,9	4,3	93,2	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	6.815,00
	BGF Heizsysteme GmbH	BGF P15	14,9	4,5	91	nein	Seiteneinschubsystem	m*	h*	6.940,00
	ELCO GmbH	RENON 15	14,9	2,9	90,7	ja	Fallstufensystem	a	a	7.250,00
	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland	Logano SP251-15	14,9	4,1	94,7	nein	Unterschubsystem	a	a	7.295,00
	P&H Energy ApS	PH 12-300	12	2,3	92,3	ja	Seiteneinschub	m	h	7.400,00
	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biostar 12	12	3	90,7	ja	Fallstufensystem	a	a	7.430,00
	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	pel-lets PiccoPello	14,8	4,3	94,9	ja	Fallstufensystem	a	h	7.430,00



* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 10-14	Perhofer Gesellschaft m.b.H „Alternative Heizsysteme“	PK V15	14,5	2	91,9	nein	Fallstufensystem	m	h	ab 7.500,00
	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 10	12,1	2,9	90,8	ja	Fallstufensystem	a	a	ab 7.509,00
	BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland	Suprapellet KRP15	14,9	4,1	94,7	nein	Unterschubsystem	a	a	7.550,00
	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 15	14,9	4,15	94,7	nein	Unterschubfeuerung	a	a	7.550,00
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 15-Z	14,9	4	> 90	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	7.690,00
	EN-TECH Energietechnikproduktion GmbH	Fire Fox PK 15-V2002	14,9	4,1	94,8	nein	Unterschubsystem	a	a	7.790,00
	Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitolig 300, Typ VL3 003 15 kW	14,9	5	90,3	nein	Fallstufensystem	a	a	7.792,00
	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 15	14,9	4,3	91	wahlweise	Unterschubsystem	a	h*	7.850,00
	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (15)	14,9	4,3	91,6	nein	Fallstufensystem	k.A.	a	7.900,00
	Georg Fischer GmbH Heiztechnik	Pelletra 15K	14,9	4,5	90,1	nein	Seiteneinschubsystem	h	k.A.	ab 8.025,00
	EVOTHERM Heiztechnik Vertriebs GmbH	HP 14	14	4,1	94,9	ja	Fallstufensystem	a	h	8.062,00
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 120	12	4	92,8	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	8.064,00
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 150	14,9	4	92,7	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	8.064,00
	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK15	14,9	k.A.	94,74	nein	Unterschubsystem	a	k.A.	8.139,50
	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 103	10	2,6	91,8	nein	Unterschubsystem	a	a	8.175,00
	BGF Heizsysteme GmbH	BGF KPH15	14,9	4,5	90,6	nein	Seiteneinschubsystem	m*	h*	8.240,00
	Anton Eder GmbH	Pellevent M15	14,9	4,3	91,7	ja	Unterschubsystem	a	h	8.250,00
	Sonnergie GmbH	Pellevent M	14,9	4,3	91,7	ja	Unterschubsystem	a	h*	8.250,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT10	10	3,8	94	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	8.350,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV12	12	3	90,7	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	8.400,00
Biotech Energietechnik GmbH	PZ-8RL	14,5	4,1	93,64	ja	Fallstufensystem	a	a	8.403,00	
Biotech Energietechnik GmbH	TopLight „M“	14,9	4,5	93	ja	Fallstufensystem	a	a	8.403,00	

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich



Preislisten von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen (nach Leistungsklassen)

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 10-14	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV14	14,9	4	95	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	8.450,00
	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PK 8	14,8	k.A.	93,64	ja	Fallstufensystem	a	h	8.498,00
	SOLEADO	C1-400	11	2	88	ja	Unterschubsystem	h	h	8.500,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletsessel PT14	14	4,2	94	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	8.600,00
	Thermostrom Energietechnik GmbH	thermotec 14	14	4,1	94,9	ja	Fallstufensystem	a	a	8.660,00
	Grimm GmbH & Co. KG	Pellino	14,9	4	91	nein	Fallstufensystem	h	a	8.900,00
	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP 241-15 L	14,9	4	90,5	ja	Unterschubsystem	a	a	8.967,62
	ETA Heiztechnik GmbH	PE 15	14,9	4	90,5	ja	Unterschubsystem	a	a	9.055,00
	CN Maskinfabrik A/S	CN 15 Unit	14,9	4,3	92,2	ja	Seiteneinschubsystem	h	h	ab 9.200,00
	Rennergy Systems AG	HSV 12	12	3	90,7	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	9.260,00
	Rennergy Systems AG	HSV 14	14,9	4	92,8	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	9.320,00
	Wolf GmbH	BPH-15	14,9	k.A.	93	ja	Fallstufensystem	a	a	9.750,00
	P&H Energy ApS	PH 12-C	12	2,3	92,3	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	9.800,00
	SOLARFOCUS GmbH	pelletop 14,9 kW	14,9	4,4	94,8	ja	Fallstufensystem	a	h	10.171,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pellet-Solar Kombi ON 15	14	5	95	nein	Fronteinschubsystem	a	a	12.500,00
	SOLARFOCUS GmbH	pelletplus 3,9 - 14 kW	14	3,9	94,2	ja	Fallstufensystem	a	h	15.070,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Eaesyfire Typ USP 10	10,4	3,1	91	nein	Unterschubsystem	a	a	a.A.
	SL-Technik GmbH	SL-P 12	12	2,5	95,2	ja	Fallstufensystem	a	k.A.	a.A.
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 15 kW	14,1	3	93,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	a.A.
	SL-Technik GmbH	SL-P 15	14,9	2,9	94,6	ja	Fallstufensystem	a	k.A.	a.A.
FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 10	14,9	4,3	91	wahlweise	Unterschubsystem	a	h*	k.A.	
15-19	Axiom	monoflame15	15	5	90,6	g.A.	Fallstufensystem	h*	h**	4.990,00
	Baxi	Multi - Heat 1.5	15	k.A.	90,1	g.A.	Seiteneinschubsystem	m	h*	5.760,00
	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 15	15	5	92,6	nein	Unterschubsystem	a	a	6.990,00
	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/15	15	4,3	92,1	nein	Fallstufensystem	a	a	7.301,00

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich



Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 15-19	GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG	ökotec GP 515	15	5	90	nein	Fallstufensystem	a	a	7.375,00
	Künzel GmbH & Co.	PL 15	15	10	91,8	nein	Fallstufensystem	m	a	7.404,00
	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biostar 15	15	3,3	90,1	ja	Fallstufensystem	a	a	7.430,00
	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	PL 15	15	9	> 90%	nein	k.A.	m	h*	7.588,00
	HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz	HDG Pelletmaster PM 15	15	4,5	90,8	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	8.290,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV15	16,8	5	96,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	8.450,00
	Windhager Zentralheizung AG	BWE150	15	k.A.	90,5	nein	Fallstufensystem	a	a	8.521,00
	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 153	15	5	92,6	nein	Unterschubsystem	a	a	8.550,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Fireline 15	15	4,3	90,5	nein	Fallstufensystem	a	a	8.590,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Eaesyfire Typ USP 15	15	4,5	91,8	nein	Unterschubsystem	a	a	a.A.
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 20 kW	18	4	93,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	a.A.
	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	Futura	24,2	10,3	91,7	nein	Fallstufensystem	m	h	4.104,00
20-24	SBS-Heizkessel GmbH	granular II	20,4	10,2	92,8	nein	Fallstufensystem	h	h	5.240,00
	Biotherm Pelletheizungen	SP 25	22,5	4,2	92,2	nein	Unterschubsystem	m	a	5.999,00
	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	pel-lets UNO	20	12	92,2	nein	Fallstufensystem	a	a	6.834,00
	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	Bio-Sol P4 GB 2.5	22,8	10,3	92,2	nein	Fallstufensystem	m	h	6.872,00
	Erwin Graner - Kesselbau	SPK 20-P	20	6	87,1	nein	Fallstufensystem	h	h	6.903,64
	Georg Fischer GmbH Heiztechnik	Pelletra S23	22,8	6,2	91,7	nein	Seiteneinschubsystem	m*	k.A.	6.955,00
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FE 20M	20	7	> 90	ja	k.A.	a	a	6.998,00
	BGF Heizsysteme GmbH	BGF P25	24	7,2	90,1	nein	Seiteneinschubsystem	m*	h*	7.240,00
	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 20	20	6	93,5	nein	Unterschubsystem	a	a	7.323,00
	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermocomfort PN 23	23	6,0	91,3	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	7.385,00
	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/21	21	6,3	91,6	nein	Fallstufensystem	a	a	7.553,00
	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biostar 23	22	7	90,3	ja	Fallstufensystem	a	a	7.590,00

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich

Preislisten von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen (nach Leistungsklassen)

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	LambdaSonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 20-24	Baxi	Multi - Heat 2.5	24	k.A.	88	g.A.	Seiteneinschubsystem	m	h*	7.701,00
	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 20	20	5,3	93,0	ja	Fallstufensystem	a	a	ab 8.034,00
	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (21)	21	6,3	90,4	nein	Fallstufensystem	k.A.	a	8.100,00
	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	Pelletra 20K	22	6,6	88	nein	Seiteneinschubsystem	h	k.A.	ab 8.420,00
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 200	20	4	91,7	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	8.457,00
	P&H Energy ApS	PH 23-600	23	6,4	91	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	8.500,00
	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 203	20	6	93,5	nein	Unterschubsystem	a	a	8.730,00
	Windhager Zentralheizung AG	BWE210	21	k.A.	90,4	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	8.835,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT23	23	6,9	94	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	8.950,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV22	22	6	96,1	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	9.100,00
	SOLEADO	C2-400	23	6,3	91	ja	Unterschubsystem	h	h*	9.500,00
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 25-Z	24	7,5	> 90	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	9.638,00
	Rennergy Systems AG	HSV 22	22	6	94	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	9.980,00
	SOLEADO	C2-650	23	6,3	91	ja	Unterschubsystem	h	h*	10.000,00
	P&H Energy ApS	PH 23-C	23	6,4	91	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	10.780,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Eaesofire Typ USP 20	20	5,9	92,5	nein	Unterschubsystem	a	a	a.A.
	SL-Technik GmbH	SL-P 25	23,5	2,9	93,2	ja	Fallstufensystem	a	k.A.	a.A.
FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 20	20	5,8	91,5	wahlweise	Unterschubsystem	a	h,*	k.A.	
25-29	Axiom	monoflame25	25	5	90,4	k.A.	Fallstufensystem	h*	h**	4.990,00
	Axiom	varioflame 25	25	3,9	91,3	k.A.	Fallstufensystem	h	h**	6.100,00
	SBS-Heizkessel GmbH	Granular 2-30	28,2	20,4	91,3	nein	Seiteneinschubsystem	h	h	6.700,00
	Windhager Zentralheizung AG	PMX 260 K	25,9	k.A.	90,3	nein	Fallstufensystem	a	a	7.140,00
	Künzel GmbH & Co.	PL 25	25	10	90,9	nein	Fallstufensystem	m	a	7.645,00
	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	KP 100/26	25,9	7,5	91,4	nein	Fallstufensystem	a	a	7.824,00

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich



Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 25-29	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	PL 25	25	9	> 90	nein	k.A.	m	h*	7.834,00
	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermocomfort PN 30	29,5	9,0	89,7	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	7.870,00
	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 25	25	8	92,9	nein	Unterschubsystem	a	a	7.980,00
	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland	Logano SP251-25	25,1	6,3	92,6	nein	Unterschubsystem	a	a	7.995,00
	GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG	ökotec GP 826	26	8	90,5	nein	Fallstufensystem	a	a	8.075,00
	Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitolig 300, Typ VL3 002 26 kW	25,9	8	90,5	nein	Fallstufensystem	a	a	8.208,00
	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	P2 - 25	25	7,2	92,1	wahlweise	Unterschubsystem	a	h*	8.225,00
	BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland	Suprapellet KRP25	25,1	6,3	92,6	nein	Unterschubsystem	a	a	8.275,00
	Perhofer Gesellschaft m.b.H „Alternative Heizsysteme“	PK-V30	27	6	k.A.	nein	Fallstufensystem	m	h	ab 8.300,00
	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (26)	25,9	7,5	92,5	nein	Fallstufensystem	k.A.	a	8.300,00
	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 25	25,1	6,3	92,6	nein	Unterschubfeuerung	a	a	8.347,00
	HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz	HDG Pelletmaster PM 25	25	7,5	90,5	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	8.590,00
	EN-TECH Energietechnikproduktion GmbH	Fire Fox PK 25-V2002	25,1	6,3	92,64	nein	Unterschubsystem	a	a	8.670,00
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 270	27	4	90,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	8.693,00
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ-25RL	25	6,7	94,19	ja	Fallstufensystem	a	a	8.972,00
	Windhager Zentralheizung AG	BWE260	25,9	k.A.	90,4	nein	Fallstufensystem	a	a	9.043,00
	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK25	25,1	k.A.	92,64	nein	Unterschubsystem	a	k.A.	9.058,06
	EVOTHERM Heiztechnik Vertriebs GmbH	HP 28	28	7,9	90,8	ja	Fallstufensystem	a	h	9.100,00
	pro solar Energietechnik GmbH	Fireline 26	25,9	7,5	90,4	nein	Fallstufensystem	a	a	9.175,00
	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PK 25	25	k.A.	94,19	ja	Fallstufensystem	a	h	9.179,00
	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP 241-25 L	25	7	93	ja	Unterschubsystem	a	a	9.531,74
	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 253	25	8	92,9	nein	Unterschubsystem	a	a	9.720,00
	Thermostrom Energietechnik GmbH	thermotec 28	28	7,9	90,8	ja	Fallstufensystem	a	a	9.770,00

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich

Preislisten von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen (nach Leistungsklassen)

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 25-29	ETA Heiztechnik GmbH	PE 25	25	7	93	ja	Unterschubsystem	a	a	9.975,00
	SOLARFOCUS GmbH	pelletop 25 kW	25	7,5	94,9	ja	Fallstufensystem	a	h	10.702,00
	Wolf GmbH	BPH-25	25	k.A.	94,2	ja	Fallstufensystem	a	a	11.250,00
	CN Maskinfabrik A/S	CN 25	25	7,3	91	ja	Seiteneinschubsystem	h	h	ab 11.650,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV30 WTH25	25	8	90,2	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	11.970,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pellet-Solar Kombi ON 25	25	7	95	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	13.700,00
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 25 kW	25	5	93,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	a.A.
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Eaesofire Typ USP 25	25	7,2	93,7	nein	Unterschubsystem	a	a	a.A.
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 30 kW	25,9	7	94,1	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	a.A.
30-34	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Pellematic PE 30	31	10	92,3	nein	Unterschubsystem	a	a	8.140,00
	Anton Eder GmbH	Pellevent M30	31,1	8,7	94,4	ja	Unterschubsystem	a	h	8.550,00
	Sonnergie GmbH	Pellevent M	31,1	8,7	94,4	ja	Unterschubsystem	a	h*	8.550,00
	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 30	31,6	6,4	90,9	ja	Fallstufensystem	a	a	ab 8.559,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT30	30	8,1	94	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	9.650,00
	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP 241-30 L	30	8	91,7	ja	Unterschubsystem	a	a	9.843,69
	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pelletti II 323	31	10	92,3	nein	Unterschubsystem	a	a	9.920,00
	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biocom 30	30	8	92	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	10.800,00
	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 35	32	9,6	93,4	ja	Unterschubsystem	a	a	13.240,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Eaesofire Typ USP 30	30	8,4	94,9	nein	Unterschubsystem	a	a	a.A.
35-39	BGF Heizsysteme GmbH	BGF P35	35	10,5	91,9	nein	Seiteneinschubsystem	m*	h*	8.520,00
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ-35RL	35	8,3	94,37	ja	Fallstufensystem	a	a	10.198,00
	ARCA Heizkessel GmbH	Regovent PK 35	35	k.A.	92,93	ja	Fallstufensystem	a	h	10.612,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV30 WTH35	35	9	90,2	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	12.070,00



* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 35-39	Wolf GmbH	BPH-35	35	k.A.	92,4	ja	Fallstufensystem	a	a	12.100,00
	Rennergy Systems AG	HSV 35	35	10	90,2	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	13.150,00
40-44	Baxi	Multi - Heat 4.0	40	k.A.	88,7	g.A.	Seiteneinschubsystem	m	h*	8.328,00
	Pelletheiztechnik GmbH	Pelletkessel PT40	40	9,6	94	nein	Seiteneinschubsystem	a	a	9.900,00
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 40-Z	40	k.A.	> 90	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	10.489,00
	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biocom 40	40	8	91	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	10.800,00
	SOLEADO	C4-400	42	12	90	ja	Unterschubsystem	h	h*	11.500,00
	Guntamatic-Heiztechnik GmbH	Biocom 50	40	12	91	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	11.800,00
	SOLEADO	C4-650	42	12	90	ja	Unterschubsystem	h	h*	12.000,00
	SOLEADO	C4-1000	42	12	90	ja	Unterschubsystem	h	h*	13.000,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV50 WTH45	44	13	89,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	13.120,00
	Rennergy Systems AG	HSV 45	44	13	89,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	14.220,00
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-RA 40 kW	40	12	94,1	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	a.A.
KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 40	40	11,3	90	ja	Unterschubsystem	a	a	a.A.	
45-49	P&H Energy ApS	PH 47-850	47	9,6	92	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	10.200,00
	Wagner & Co Solartechnik GmbH	LIGNOplus 45	46,7	8,65	91,9	nein	Unterschubfeuerung	a	a	11.198,00
	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 45	47	11,8	94,0	ja	Fallstufensystem	a	a	ab11.500,00
	Olymp Werke GmbH	Pelletsessel PK45	46,8	k.A.	91,9	nein	Unterschubsystem	a	k.A.	11.870,16
	P&H Energy ApS	PH 47-C	47	9,6	92	ja	Seiteneinschubsystem	m	h	12.100,00
	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (50)	49	14	92,9	ja	Fallstufensystem	k.A.	a	12.753,00
	CN Maskinfabrik A/S	CN 40	46	10	92	ja	Seiteneinschubsystem	h	h	ab 13.150,00

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich



Preislisten von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen (nach Leistungsklassen)

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 45-49	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV50 WTH49	49	15	89,5	ja	Seiteneinschub- system	a	a	13.220,00
	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 50	49,5	13,6	92,7	ja	Unterschub- system	a	a	14.400,00
	Rennergy Systems AG	HSV 49	49	16,5	89,3	ja	Seiteneinschub- system	a	a	14.430,00
	Köb & Schäfer GmbH	Pyromat-DYN-45	49	15	94,9	ja	Einschub- schnecke	a	a	a.A.
50-59	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV50 WTH55	55	16	89,8	ja	Seiteneinschub- system	a	a	13.220,00
	Rennergy Systems AG	HSV 55	55	16,5	89,3	ja	Seiteneinschub- system	a	a	14.430,00
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-A 50 kW	50	11	91,3	ja	Seiteneinschub- system	h	a	a.A.
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 50	50	14,6	90,7	ja	Unterschub- system	a	a	a.A.
60-69	Herz Feuerungstechnik GmbH	Pelletstar 60	62,5	11,8	92,9	ja	Fallstufensystem	a	a	ab 11.950,00
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 60-Z	60	18	> 90	ja	Seiteneinschub- system	a	h*	12.967,00
	Hoval(Deutschland)GmbH	BioLyt (70)	69	20	94,5	ja	Fallstufensystem	k.A.	a	16.540,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 60	60	17	91,45	ja	Unterschubsys- tem	a	a	a.A.
	GILLES Produktion und Handel GmbH	GILLES PSK-A 60 kW	62	13	90,8	ja	Seiteneinschub- system	h	a	a.A.
70-79	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV70S WTH70	70	20	90,5	ja	Seiteneinschub- system	a	a	17.500,00
	Rennergy Systems AG	HSV 70	70	6,3	89,3	ja	Seiteneinschub- system	a	a	17.680,00
	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 70	70	21	92,3	ja	Unterschub- system	a	a	18.950,00
	Köb & Schäfer GmbH	Pyromat-DYN-65	75	20	94,9	ja	Einschub- schnecke	a	a	a.A.
80-89	CN Maskinfabrik A/S	CN 80	88	16,7	92,3	ja	Seiteneinschub- system	h	h	ab 14.250,00
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV80S WTH80	80	23	91,1	ja	Seiteneinschub- system	a	a	19.200,00
	Rennergy Systems AG	HSV 80	80	6,6	90,6	ja	Seiteneinschub- system	a	a	19.320,00
	SOLEADO	C6-500	80	20	88	ja	Unterschub- system	h	h*	20.000,00

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich



Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	min Wärmeleistung [kW]	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch, h=Hand)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 80-89	SOLEADO	C6-1000	80	20	88	ja	Unterschubsystem	h	h*	20.500,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 80	82	24,4	92,9	ja	Unterschubsystem	a	a	a.A.
90-100	FERRO Wärmetechnik GmbH	FBR 90-Z	90	27	> 90	ja	Seiteneinschubsystem	a	h*	16.950,00
	P&H Energy ApS	PH 97-C	97	9,6	93,1	ja	Seiteneinschubsystem	m	a	19.600,00
	ETA Heiztechnik GmbH	PE-K 90	93	27	91,8	ja	Unterschubsystem	a	a	20.400,00
	SOLEADO	C8-500	90	25	90,4	ja	Unterschubsystem	h	h*	24.500,00
	SOLEADO	C8-1000	90	25	90,4	ja	Unterschubsystem	h	h*	25.500,00
	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH	KWB Multifire Typ USV 100	99	29,7	92	ja	Unterschubsystem	a	a	a.A.
	HARGASSNER GesmbH	Pelletsessel HSV100S WTH100	100	28	89,3	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	20.400,00
	Rennergy Systems AG	HSV 100	100	9	90,9	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	20.540,00
	Köb & Schäfer GmbH	Pyromat-DYN-85	100	25	94,9	ja	Einschubschnecke	a	a	a.A.

* Aufpreis für automatische Ausführung, ** automatisch möglich, k. A. = keine Angabe, a. A. = auf Anfrage, g. A. = gegen Aufpreis möglich



5.4 Pellet-Scheitholz-Kombiöfen und -kessel

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch h=Hand)	Bemerkungen/Aufstellort (W=Wohnraum, H=Heizraum)	Grundpreis ohne MwSt [€]
10-14	LEDA Werk GmbH & Co.KG	DUO PELLE LINE	11	> 78	nein	Schwerkraftprinzip, ohne motorischen Antrieb	h	h	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	3.600
	De Dietrich Heiztechnik	CBM 15	14,9	85	nein	Fallstufensystem	h	h	Holzvergaser mit Pelletbrenner / H	4.300
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FH 15 EPR	14,8	85	nein	Seitenschubsystem	h	h	Holzvergaserkessel mit Pelletbrenner / H	7.279
	CTM Heiztechnik	Eco Pellet	13,5	91,75	ja	Fallstufensystem	k.A.	k.A.	wassergeführter Kaminofen / W	7.398
	Ulrich Brunner GmbH	HKD6.1 mit Pelletmodul	8	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	Kamin-u.Kachelofeneinsatz/ W	7.600
	Perhofer	Kombi V 15	14,9	91,9	nein	Fallstufensystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner (Stückholznotbetrieb) / H	7.800
	Ulrich Brunner GmbH	HKD5.1 mit Pelletmodul	10	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	8.000
	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1 mit Pelletmodul	11	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	8.100
	Biotherm Pelletheizungen	SK 15	14,9	k.A.	nein	Seiteneinschubsystem	m	a	Kombikessel / H	8.399
	Ulrich Brunner GmbH	Kompaktessel B5 mit Pelletmodul	12	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	8.900
	Fischer GmbH & Co. KG	Pelletra 15K	14,8	k.A.	nein	Fallstufensystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner (Stückholznotbetrieb) / H	8.980
	Ulrich Brunner GmbH	Kompaktessel B6 mit Pelletmodul	12	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	9.300
	Fischer GmbH & Co. KG	Pelletra 20K	14,8	k.A.	nein	Fallstufensystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner (Stückholznotbetrieb) / H	9.385
	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1-HWM mit Pelletmodul	14,5	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	9.400
	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1w mit Pelletmodul	10	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	wassergeführter Kamin- u. Kachelofeneinsatz / W	9.900

k.A. = keine Angabe



Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch h=Hand)	Bemerkungen/Aufstellort (W=Wohnraum, H=Heizraum)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 10-14	Ulrich Brunner GmbH	Kaminkessel Stil 62/76 mit Pelletmodul	13	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	9.900
	Ulrich Brunner GmbH	HKD4.1sk mit Pelletmodul	14,5	k.A.	nein	Unterschubsystem	h	h	wassergeführter Kamin-u.Kachelofeneinsatz / W	10.500
	Grimm GmbH & Co. KG	Pellino combi	14,9	85	nein	Fallstufensystem	h	a	Kombikessel / H	10.300
15-19	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermodual TDA 15	15,7	96,8	ja	Seiteneinschubsystem	m	a	Kombikessel / H	10.110
	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Thermodual TDA 15	15	87,5	ja	Fallstufensystem	m	a	Kombikessel / H	10.230
20-24	FERRO Wärmetechnik GmbH	FHPW 20 EE	23,2	80	nein	Unterschubsystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner / H	7.466
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FHPW 20 RE	23,2	80	nein	Unterschubsystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner / H	9.823
	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP241K, 20 mit BP241A, 15	20	91,5	ja	Seiteneinschubsystem	m	a	Holzvergaser mit Pelletbrenner / H	14.566
	ETA Heiztechnik GmbH	ETA SH 20 Twin PE	20	91,5	ja	Seiteneinschubsystem	m	a	Kombikessel / H	14.566
	Rennergy Systems AG	ESH 20 P	20	90,1	ja	k.A.	m	a	Holzessel mit Pelletvorofen / H	14.932
25-29	De Dietrich Heiztechnik	CBM 25	25	85	nein	Fallstufensystem	h	h	Holzvergaser mit Pelletbrenner / H	5.500
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FH 25 SPR	25	85	nein	Seitenschubsystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner / H	8.169
	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 22 kW	27	92,6	ja	Seiteneinschubsystem	a	h	Kombikessel / H	11.676
	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 30 kW	27	92,6	ja	Seiteneinschubsystem	a	h	Kombikessel / H	11.842
30-34	De Dietrich Heiztechnik	CBM 30	32	85	nein	Fallstufensystem	h	h	Holzvergaser mit Pelletbrenner / H	6.200
	FERRO Wärmetechnik GmbH	FH 30 SPR	30	85	nein	Seitenschubsystem	h	h	Holzessel mit Pelletbrenner / H	8.829
	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	thermodual TDA 25	30	93,4	ja	Seiteneinschubsystem	m	a	Kombikessel / H	10.410
	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH	CC Thermodual TDA 25	30	87,5	ja	Fallstufensystem	m	a	Kombikessel / H	10.530
	Buderus Austria Heiztechnik GmbH	Logano SP241K, 30 mit BP241A, 25	30	90,1	ja	Seiteneinschubsystem	m	a	Holzvergaser mit Pelletbrenner / H	14.845

k.A. = keine Angabe



Preislisten von Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen (nach Leistungsklassen)

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennwärmeleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	Lambdasonde	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h=Hand, m=mechanisch, a=automatisch)	Entaschung (a=automatisch h=Hand)	Bemerkungen/Aufstellort (W=Wohnraum, H=Heizraum)	Grundpreis ohne MwSt [€]
noch 30-34	ETA Heiztechnik GmbH	ETA SH 30 Twin PE	30	90,1	ja	Seitenein- schubsystem	m	a	Holzvergaser mit Pelletbrenner / H	14.845
	Rennergy Systems AG	ESH 30 P	30	90,1	ja	k.A.	m	a	Holzkessel mit Pel- letvorofen / H	15.202
	HS - Tarm	Bonus - Pellet	30	88,7	nein	Fallstufen- system	m	h	Kombikessel / H	k. A.
> 35	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 40 kW	36	92,8	ja	Seitenein- schubsystem	a	h	Kombikessel / H	12.966
	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 49 kW	49	92,7	ja	Seitenein- schubsystem	a	h	Kombikessel / H	16.200
	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 60 kW	60	92,5	ja	Seitenein- schubsystem	a	h	Kombikessel / H	16.200

k.A. = keine Angabe





Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Die folgenden Typenblätter sind alphabetisch nach dem Herstellernamen geordnet.

Abkürzungen:

k. A. = keine Angaben

WT = Wärmetauscher

h = per Hand (z. B. mit Bürste)

m = mechanisch (mit Hebel von außen)

a = automatisch

6.1 Pelletöfen (Warmluftgeräte)

	Anbieter	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	
	Typenbezeichnung	Sandor bzw. Solida 7	Sandor bzw. Solida 10
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	2,2 / 7	3,1 / 12
	Wirkungsgrad Volllast [%]	88,5	86,7
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	130	130
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	385	385
	Vorratsbehälter für Pellets [l]	30	30
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	ca. 30 / ca. 60	ca. 20 / ca. 55
	Vol. Aschelade [l]	ca. 17	ca. 17
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	168 / 56	224 / 85
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	205 / 879	208 / 333
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	31 / k. A.	36 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	109 / k. A.	98 / k. A.
Technik	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, k. A.	ja, k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Oberflächentemperaturmessung	Oberflächentemperaturmessung
	Gebälseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	stufenlos, zusätzlicher externer Raumthermostat möglich	
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigung	Reinigung Brennraum	h	h
	Reinigungszugriff	vorne	vorn
	Entaschung	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	ja
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 2.490,00	ab 2.725,00
	Garantie (Jahre)	2	2
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungsset	Reinigungsset
	Anzahl Serviceniederlassungen	im Aufbau	im Aufbau
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	im Aufbau	im Aufbau
	Servicevertrag	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Bemerkungen	sehr geräuscharm 3-Stufen-Modulation	sehr geräuscharm 3-Stufen-Modulation



	Anbieter	calimax Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH
	Typenbezeichnung	Bellina 5 kW	Compact-Pellets Kaminofen
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	2,3 / 5	2 / 6
	Wirkungsgrad Volllast [%]	89,9	87
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	113 / 53 / 57
	Gewicht [kg]	115	147
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	218	291
	Vorratsbehälter für Pellets [l]	12	20 kg
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	ca. 10 / ca. 52	14 / 36
	Vol. Aschelade [l]	ca. 8	5
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV Süddeutschland	RRF Essen
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	153 / 93	210 / 130
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	418 / 364	67 / 155
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	63 / 60	13 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	62 / 60	13 / k. A.
Technik	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, k. A.	ja, keramisches Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Luftmangelsensor Oberflächentemperaturmessung	Luftmengensensor in Verbindung mit Flammentemperaturfühler
	Gebälseart	Saugzuggebläse	Saugzug
	Art Raumtemperaturregelung	Raumtemperaturfühler eingebaut, externe Steuerung möglich	Termostat
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigung	Reinigung Brennraum	h	h
	Reinigungszugriff	vorne	vorne
	Entaschung	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	ja
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	30
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	2.495,00 incl. Verkleidung	2.550,00
	Garantie (Jahre)	2	2
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungsset	Raumthermostat
	Anzahl Serviceniederlassungen	im Aufbau	30 Servicepartner und Werkskundendienst
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	im Aufbau	k. A.
	Servicevertrag	nein	Fachhandel und Servicepartner
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Bemerkungen	sehr geräuscharm Zeitschaltuhr eingebaut stufenlose Modulation	Pelletsqualitätserkennung

TYPEN

6

LEDA Werk GmbH & Co.KG			pro solar Energietechnik GmbH
UMBRA	PELLIDA	PELLA	Smart Luft
			Wodtke Smart
2,4 / 8	5 / 6	5 / 6	2 / 6
89,1	> 78	min. 78	89,3
104 / 52 / 57	103 / 53 / 50	Je nach Anlagengestaltung	94 / 52 / 54
ca. 160	236-297 nach Ausführung	ca. 200	ca. 110
hinten unten	hinten	hinten	hinten/unten
174	900	900	230
ca. 50	ca. 12,3	ca. 12,3	ca. 38,5
ca. 18 / 53	ca. 5 / k. A.	ca. 5 / k. A.	ca. 16 / ca. 50
k. A.	ca. 1,7	ca. 1,7	ca. 5
TGM Wien	VFH Wien	VFH Wien	RWE Rheinbraun
169 / 106	220 / k. A.	220 / k. A.	229 / 157
174 / 283	max. 750 / k. A.	max. 750 / k. A.	232 / 443
8 / 6	max. 75 / k. A.	max. 75 / k. A.	24 / 30
k. A.	max. 200 / k. A.	max. 200 / k. A.	68 / 73
ja, Glühstab	nein	nein	ja, keramisches Zündelement
Fallstufe	Sicherheitsluft SLplus	Sicherheitsluft SLplus	5-fache Absicherung
Saugzuggebläse	Naturzug	Naturzug	Saugzuggebläse
externer Raumthermostat anschließbar	k. A.	k. A.	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.
Fallstufensystem	k. A.	k. A.	Fallstufensystem
h	h	h	h, mit Bürste
vorn / oben	vorn	vorn	vorn, oben & hinten
k. A.	nach Betätigung des Rüttelrostes fällt die Asche in den Aschetrichter und weiter in die Ascheschale	h	h / teilw. automatisch unterstützt
nein	ja	ja	nein
nach Bedarf	nach ca. 40 kg Brennstoffdurchsatz	nach ca. 40 kg Brennstoffdurchsatz	k. A.
ab 2.920,00	ab 2.780,00	k. A.	ab 3.533,00
2	2	k. A.	2
Reinigungsset	Reinigungsset	Reinigungsset	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger
k. A.	k. A.	k. A.	ca. 25
k. A.	k. A.	k. A.	über Fachhandwerk vor Ort
k. A.	k. A.	k. A.	über Fachhandwerk vor Ort
k. A.	k. A.	k. A.	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
k. A.	k. A.	k. A.	nein
	Gerät ist absolut stromlos zu betreiben	Heizkamineinsatz für Pellets, Gerät ist absolut stromlos zu betreiben	Mikroprozessorgesteuert, Anzeige von Betriebszustand und Leistung, integrier- ter Datenspeicher, stündliche Reini- gungsfunktion, Anschluss von modulie- rendem Heizungsregler möglich



	Anbieter	pro solar Energietechnik GmbH	
	Typenbezeichnung	CW 21 Luft	Futuro PE Luft
Kesselinformationen	Baugleich mit	Wodtke CW 21	Wodtke PE
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	2 / 6	2 / 7,5
	Wirkungsgrad Volllast [%]	89,3	89,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	100 / 79 / 56	117 / 66 / 57
	Gewicht [kg]	ca. 121	ca. 123
	Position Rauchgasabzug	hinten / unten	hinten / unten
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	235	230
	Vorratsbehälter für Pellets [l]	ca. 80	ca. 59 - ca. 85
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	ca. 30 / ca. 100	ca. 35 / ca. 110 (bei max. Teleskoplänge)
	Vol. Aschelade [l]	ca. 5	ca. 5
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	229 / 157	229 / 157
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	232 / 443	232 / 443
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	24 / 30	24 / 30
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	68 / 73	68 / 73
Technik	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	Gebläseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigung	Reinigung Brennraum	h	h
	Reinigungszugriff	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten
	Entaschung	h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt
	Herausnehmbare Aschelade	nein	nein
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 4.823,00	ab 3.686,00
	Garantie (Jahre)	2	2
	Serienmässiges Zubehör	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger
	Anzahl Serviceniederlassungen	Flächendeckendes Servicenetz	Flächendeckendes Servicenetz
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	ca. 1 h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein / ja, mit keramischer Nachheizfläche
Bemerkungen	Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der Wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich	Natürliche Konvektion; Einbaugerät, Anschlussmöglichkeiten für 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluftversorgung benachbarter Räume, durch Teleskopschacht Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l einstellbar, mikroprozessorgesteuert, Anzeige von Betriebszustand und Leistung, integrierter Datenspeicher, stündliche Reinigungsfunktion, Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich	

TYPEN

6

pro solar Energietechnik GmbH		RIKA Metallwarenges.mbH	
TopLine Luft	Frank Luft	Pelletkaminofen PREMIO	Pelletkaminofen INTEGRA II
Wodtke TopLine	Wodtke Frank		
2 / 8	2 / 6	2,5 / 8	1,7 / 9
94,4	89,3	85	85,7
113 / 66 / 59	93 / 52 / 59	104,5 / 62,3 / 61,0	95,0 / 72,4 / 65,2
ab ca. 180	ab ca. 110	bis 153	166
hinten / unten	hinten / unten	hinten	hinten
250	244	171	440
ca. 77	ca. 38,5	32 kg	62 kg
ca. 25 / ca. 100	ca. 16 / ca. 50	20 / 48	20 / 83
ca. 5	ca. 5	k. A.	k. A.
RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun	TGM Wien
180 / 80	229 / 157	152 / 90	198,7 / 89,8
210 / 368	232 / 443	232 / 443	136 / 354
27 / 13	24 / 30	24 / 30	25 / 14
78 / 83	68 / 73	68 / 73	94 / 128
ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	k. A.	k. A.
Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
stufenlos 2-8 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	wahlweise stufenlos oder mit Raumthermostat	wahlweise stufenlos oder mit Raumthermostat
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
h	h	h	h
vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten	rechts / vorn	rechts / vorn
h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt	h / saugen	h / saugen
ja	nein	nein	nein
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ab 5.212,00	ab 2.930,00	ab 3.125,00	3.225,00
2	2	2	2
Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	wahlweise mit Keramikrippen in 13 Farben oder Aluminiumrippen	Stahlseitenverkleidung in den Farben metallic und cotto. Keramikdeckel wahlweise in den Farben cotto und pflaume
Flächendeckendes Servicenetz	Flächendeckendes Servicenetz	ca. 30	ca. 30
über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	k. A.	k. A.
ja	ja	nein	nein
ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein
Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der Wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich			



	Anbieter	RIKA Metallwarenges.mbH	
	Typenbezeichnung	Pelletkaminofen RIO	Pelletkaminofen VISIO
Kesselinformationen	Baugleich mit	Visio	
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	2,4 / 8	2,4 / 8
	Wirkungsgrad Volllast [%]	91	91
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	103,1 / 52,0 / 60,5	103,0 / 53,0 / 59,2
	Gewicht [kg]	215	bis 143
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	174	174
	Vorratsbehälter für Pellets [l]	32	32
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	k. A. / k. A.	17,7 / 53
	Vol. Aschelade [l]	k. A.	k. A.
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TGM-Wien	TGM-Wien
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	169 / 106	169 / 106
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	152 / 207	152 / 207
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	8 / 6	8 / 6
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
Technik	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	k. A.	k. A.
	Gebälseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	wahlweise stufenlos oder mit Raumthermostat	wahlweise stufenlos oder mit Raumthermostat
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigung	Reinigung Brennraum	h	h
	Reinigungszugriff	rechts / vorn	rechts / vorn / oben
	Entaschung	h / saugen	h / saugen
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	3.075,00	ab 2.625,00
	Garantie (Jahre)	2	2
	Serienmässiges Zubehör	mit massivem Specksteinmantel	Stahlmantel mit Deckenkeramik, wahlweise mit Frontkeramik
	Anzahl Serviceniederlassungen	ca. 30	ca. 30
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Bemerkungen		

TYPEN

6

RIKA Metallwarenges.mbH Pelletkaminofen MEMO	THERMOROSSI S.p.A.		
	Ecotherm 3000	Ecotherm 3000 Easy	Ecotherm 6000
2,4 / 6	2,5 / 9	2,5 / 9	2,5 / 9,5
82,1	84,1	84,1	90,3
98,0 / 49,5 / 52,8	99,0 / 45,5 / 52,2	99,0 / 45,5 / 52,2	103,0 / 75,0 / 59,3
bis 111	113-132	113-132	186-206
hinten	hinten	hinten	hinten
154	191	191	535
17	17	17	23
9,4 / 28,3	8 / 28	8 / 28	10 / 29
k. A.	5	5	10,4
TU-Wien	Fraunhofer Institut für Bauphysik	Fraunhofer Institut für Bauphysik	Fraunhofer Institut für Bauphysik
231 / 89,7	191 / 106	191 / 106	162,9 / 101,3
68 / 329	260 / 812	260 / 812	146 / 1038
k. A.	32 / 0	32 / 0	33 / 32
k. A. / k. A.	189 / 218	189 / 218	101 / 117
ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
k. A.	Unterdruck im Brennraum 4-stufiges Sicherheitssystem	Unterdruck im Brennraum 4-stufiges Sicherheitssystem	Unterdruck im Brennraum 5-stufiges Sicherheitssystem
Saugzuggebläse	Saugzug	Saugzug	Saugzug
wahlweise stufenlos oder mit Raumthermostat	in 5 Stufen mit Raumthermostat und Digitalheizregler	in 5 Stufen mit Raumthermostat und Digitalheizregler	in 5 Stufen mit Raumthermostat und Digitalheizregler
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
h	h	h	h
rechts / vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben
h / saugen	h / saugen	h / saugen	h / saugen
k. A.	nein	nein	ja
k. A.	ca. 1 x Woche	ca. 1 x Woche	ca. 1 x Woche
k. A.	ab 2.600,00	ab 2.300,00	ab 3.300,00
k. A.	2	2	2
k. A.	Fernbedienung Zeitschaltuhr für 10 Tage	Fernbedienung Zeitschaltuhr für 10 Tage	Fernbedienung Zeitschaltuhr für 10 Tage
ca. 30	abhängig von Region	abhängig von Region	abhängig von Region
k. A.	ja, durch Fachhändler vor Ort	ja, durch Fachhändler vor Ort	ja, durch Fachhändler vor Ort
nein	ja	ja	ja
k. A.	auf Anfrage (ca. 100,00)	auf Anfrage (ca. 100,00)	auf Anfrage (ca. 100,00)
nein	nein	nein	nein
Optimale Verteilung der Wärme über einen fast geräuschlosen Ventilator, schönes Flammenbild; Mikroprozessorgesteuert, Digitale Anzeige des Betriebszustandes, der Leistung als auch der Gebläseleistung, ständige Überwachung des Unterdrucks mittels Druckwächter, geräuschloser Schneckenmotor, Anschlussmöglichkeit für zwei Heizregler, Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzuführung von Aussen, für Mehrfachbelegung geeignet			



	Anbieter	THERMOROSSI S.p.A.	WAMSLER Haus-und Küchentechnik GmbH
	Typenbezeichnung	Ecotherm 8000	INGA Primärofen Einzelraumheizung
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	2,5 / 9,5	2 / 6
	Wirkungsgrad Volllast [%]	90,3	90
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	131,5 / 75,0 / 59,3	113,0 / 50,0 / 59,0
	Gewicht [kg]	207-233	144 Stahl / 170 Speckstein
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	535	347
	Vorratsbehälter für Pellets [l]	53	30
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	23 / 60	16 / 50
	Vol. Aschelade [l]	10,4	k. A.
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	Fraunhofer Institut für Bauphysik	RWE Rheinbraun
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	162,9 / 101,3	229 / 157
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	149 / 1038	232 / 443
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	33 / 32	24 / 30
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	101 / 117	68 / 73
Technik	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, keramisches Zündelement	ja, Heißluft
	Rückbrandsicherung durch	Unterdruck im Brennraum 5-stufiges Sicherheitssystem	gekühlter Fallschacht
	Gebläseart	Saugzug	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	in 5 Stufen mit Raumthermostat und Digital- heizregler	stufenlos oder mit Raumthermostat
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigung	Reinigung Brennraum	h	h
	Reinigungszugriff	vorn, oben	vorn
	Entaschung	h / saugen	h
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	nein
	Ascheentleerung pro Heizsaison	ca. 1 x Woche	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 3.800,00	3.650,00
	Garantie (Jahre)	2	2
	Serienmässiges Zubehör	Fernbedienung Zeitschaltuhr für 10 Tage	k. A.
	Anzahl Serviceniederlassungen	abhängig von Region	derzeit ca. 50
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja, durch Fachhändler vor Ort	k. A.
	Servicevertrag	ja	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	auf Anfrage (ca. 100,00)	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Bemerkungen	Optimale Verteilung der Wärme über einen fast geräuschlosen Ventilator, schönes Flammenbild; Mikroprozessorgesteuert, Digitale Anzeige des Betriebszustandes, der Leistung als auch der Gebläseleistung, ständige Überwachung des Unterdrucks mittels Druckwächter, geräuschloser Schneckenmotor, Anschlussmöglichkeit für zwei Heizregler, Anschlussstutzen für Verbrennungsluftzuführung von Aussen, für Mehrfachbelegung geeignet	Bauart 1 (geeignet für Mehrfachbelegung)	

TYPEN

6

Wodtke GmbH				
Smart	CW 21	Frank	PE	TopLine
2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 7,5	2 / 8
89,3	89,3	89,3	89,3	94,4
94 / 52 / 54	100 / 79 / 56	94 / 52 / 59	117 / 66 / 57	113 / 66 / 59
ca. 110	ca. 121	ab ca. 110	ca. 123	ab ca. 193
hinten / unten	hinten / unten	hinten / unten	hinten / unten	hinten / unten
230	235	244	230	250
ca. 38,5	ca. 80	ca. 38,5	ca. 59 - ca. 85	ca. 77
ca. 16 / ca. 50	ca. 30 / ca. 100	ca. 16 / ca. 50	ca. 35 / ca. 110 (bei max. Teleskoplänge)	ca. 25 / ca. 100
ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5
RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung
229 / 157	229 / 157	229 / 157	229 / 157	180 / 80
232 / 443	232 / 443	232 / 443	232 / 443	210 / 368
24 / 30	24 / 30	24 / 30	24 / 30	27 / 13
68 / 73	68 / 73	68 / 73	68 / 73	78 / 83
ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-6 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-8 kW, manuell oder Raumthermostat etc.
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
h	h	h	h	h
vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten
h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt
nein	nein	nein	nein	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ab 3.723,00	ab 5.081,00	ab 3.087,00	ab 3.884,00	ab 5.491,00
2	2	2	2	2
Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger
ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort	ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort	ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort	ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort	ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort
über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
ja	ja	ja	ja	ja
ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
nein	nein	nein	nein / ja, mit keramischer Nachheizfläche	nein
<p>Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich</p>			<p>Natürliche Konvektion; Einbaugerät, Anschlussmöglichkeiten für 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluftversorgung benachbarter Räume, durch Teleskopschacht Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l einstellbar, mikroprozessorgesteuert, Anzeige von Betriebszustand und Leistung, integrierter Datenspeicher, stündliche Reinigungsfunktion, Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich</p>	
<p>Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich</p>			<p>Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich</p>	



6.2 Pelletöfen mit Wassertasche

	Anbieter Typenbezeichnung	calimax Entwicklungs- u. Vertriebs GmbH Twist 80/20 10 kW	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH CC Comfort Vision CKA-6
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min. Raum-/min. Warmwasser-Wärmeleistung [kW]	0,7 / 2	k. A. / k. A.
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	2,7 / 10,1	2,3 / 7,8
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,7 / 95,4	93,3 / 92,6
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Volllast [%]	20 / 80	k. A.
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Teillast [%]	26 / 74	k. A.
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	104 / 58 / 71
	Gewicht [kg]	140	140
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	495	275
	Vorratsbehälter Pellets [l]	40	30 kg
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	ca. 25 / ca. 65	k. A. / k. A.
	Volumen Aschelade [l]	9	2,8
	Wasserinhalt [l]	15	22
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TUV Süddeutschland	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	148 / 65	92,5 / 61,0
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	117 / 246	162 / 625
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	63 / k. A.	27 / 53
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	89 / 42	137,0 / 84,0
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	ja (modulierend)
	Temperaturfühler	nein	ja
	automatische Zündung, durch	ja, k. A.	ja, elektrische Widerstandsglühzündung
	Rückbrandsicherung durch	Oberflächentemperaturmessung	Zellradschleuse, Fallschacht, autom. Kammrost
	raumluftunabhängiger Betrieb ja/nein	k. A.	ja
	Gebläseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	externe Steuerung möglich	Thermostat-Fernbedienung
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigung	Serienmässiges Zubehör	Rücklaufanhebung, Reinigungsset	Reinigungsgerät
	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigungszugriff WT	seitlich / vorn / hinten / oben	k. A.
	Reinigung WT	m	h / m
	Entaschung	h	k. A.
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
Kosten & Service	Ascheentleerung pro Heizsaison	ca. alle 300 kg Pellets	3-4 Wochen
	Grundpreis ohne MwSt [€]	5.525,00	4.676,00
	Preis Raumaustragung ohne MwSt [€]	k. A.	2.490,00
	Garantie (Jahre)	2	2
	Anzahl Serviceniederlassungen	im Aufbau	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	im Aufbau	nur Österreich
	Servicevertrag	mit Händler abzuschließen	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Automatisches Startprogramm	nein	ja
Bemerkungen	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
		Rücklaufanhebung vormontiert, sehr geräuscharm; 3-Stufen-Modulation	modulierende Leistungsregelung

TYPEN

6

CARL CAPITO Heiztechnik GmbH CC Comfort Vision CKA-10	LEDA Werk GmbH & Co.KG UMBRA W	pro solar Energietechnik GmbH	
		Smart WW 10	CW 21 WW 10
k. A. / k. A.	2,25 / 6,75	Wodtke Smart 2 / 8	Wodtke CW 21 2 / 8
3,3 / 11,4	2,7 / 9	2 / 10	2 / 10
93,7 / 92,6	92,4 / 95,5	94,2 / 95,1	94,2 / 95,1
k. A.	75 / 25	20 / 80	20 / 80
k. A.	75 / 25	k. A.	k. A.
104 / 58 / 71	104 / 52 / 57	94 / 52 / 54	100 / 79 / 56
140	ca. 160	ca. 130	ca. 141
275	174	230	235
30 kg	ca. 50	ca. 38,5	ca. 80
k. A. / k. A.	16 / 53	ca. 10 / ca. 50	ca. 20 / ca. 100
2,8	k. A.	ca. 5	ca. 5
22	10	ca. 4	ca. 4
BLT Wieselburg	TU Wien	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	
137,8 / 74,4	146 / 72	140 / 55	140 / 55
205,0 / 625,0	110 / 538	164 / 338	164 / 338
24,0 / 53,0	27 / 38	18 / 43	18 / 43
122,0 / 84,0	104 / 74	80 / 74	80 / 74
ja (modulierend)	ja, durch Programmierung der Regelung am Display	k. A.	k. A.
ja	ja, Kesselwasser	ja	ja
ja, elektrische Widerstandsglühzündung	ja, Glühstab	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
Zellradschleuse, Fallschacht, autom. Kammrost	Fallstufe	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
ja	nein, aber Verbrennungsluftleitung direkt anschließbar	nein	nein
Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
Thermostat-Fernbedienung	k. A.	stufenlos 2-10 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	stufenlos 2-10 kW, manuell oder Raumthermostat etc.
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigungsgerät	Reinigungsset	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger
vorn	vorn, oben	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten
k. A.	k. A.	seitlich / vorn / hinten / oben	seitlich / vorn / hinten / oben
h	h	h	h
k. A.	h	h	h
ja	nein	nein	nein
ca. 3 Wochen	nach Bedarf	k. A.	k. A.
4.726,00	ab 4.330,00	ab 4.881,00	ab 5.850,00
2.490,00			
2	2	2	2
10	k. A.	Flächendeckendes Servicenetz	Flächendeckendes Servicenetz
nur Österreich	k. A.	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
nein	k. A.	ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort
k. A.	k. A.	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
ja	ja	ja	ja
nein	k. A.	ja	ja
modulierende Leistungsregelung		Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich	



	Anbieter	pro solar Energietechnik GmbH	
	Typenbezeichnung	Futuro PE WW 10	TopLine WW 10
Kesselinformationen	Baugleich mit	Wodtke PE	Wodtke TopLine
	Raum-/ Warmwasser-Nennleistung [kW]	2 / 8	4 / 6
	min. Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	2 / 10	2 / 10
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94,2 / 95,1	90,8 / 91,2
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Volllast [%]	20 / 80	40 / 60
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Teillast [%]	k. A.	k. A.
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	117 / 66 / 57	113 / 66 / 59
	Gewicht [kg]	ca. 137	ab ca. 180
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	230	250
	Vorratsbehälter Pellets [l]	ab ca. 59	ca. 77
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	ca. 22 / ca. 110 (bei max. Teleskoplänge)	ca. 20 / ca. 100
	Volumen Aschelade [l]	ca. 5	ca. 5
Wasserinhalt [l]	ca. 4	ca. 4	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	140 / 55	135 / 55
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	164 / 338	65 / 390
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	18 / 43	15 / 15
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	80 / 74	75 / 77
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.
	Temperaturfühler	ja	ja
	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	raumluftunabhängiger Betrieb ja/nein	nein	nein
	Gebälseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	stufenlos 2-10 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Serienmässiges Zubehör	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten
	Reinigungszugriff WT	seitlich / vorn / hinten / oben	seitlich / vorn / hinten / oben
	Reinigung WT	h	h
	Entaschung	h	h
	herausnehmbare Aschenlade	nein	ja
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 4.964,00	ab 6.737,00
	Preis Raumaustragung ohne MwSt [€]	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	2	2
	Anzahl Serviceniederlassungen	Flächendeckendes Servicenetz	Flächendeckendes Servicenetz
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
	Servicevertrag	ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
	Automatisches Startprogramm	ja	ja
Umweltzeichen Blauer Engel	ja	ja	
Bemerkungen	Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich		



pro solar Energietechnik GmbH			RIKA Metallwarenges.mbH	
Ivo.tec	Ivo.tec	Ivo.tec	EVO AQUA	Vision Aqua
Wodtke IVOTEC	Wodtke IVOTEC	Wodtke IVOTEC		
0,5 / 8,5	0,6 / 10,4	0,7 / 12,3	1,8 / 10,2	2,7 / 6,3
3 / 9	3 / 11	3 / 13	2 / 12	2 / 9
94,5 / 95	93,9 / 95	93,8 / 95	91,2 / 94	92,4 / 95,5
5 / 95	5 / 95	5 / 95	15 / 85	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	20 / 80	k. A.
122 / 58 / 65	122 / 58 / 65	122 / 58 / 65	113,7 / 58 / 65,3	103,1 / 53 / 60
ab ca. 256	ab ca. 256	ab ca. 256	226	bis 157
291	291	291	277	174
ca. 62	ca. 62	ca. 62	36 kg	32 kg
ca. 17 / ca. 50	ca. 14 / ca. 50	ca. 12 / ca. 50	15 / 45	16 / 53,3
ca. 5,5	ca. 5,5	ca. 5,5	k. A.	k. A.
ca. 24	ca. 24	ca. 24	20	10
RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung			BLT Wieselburg	TUW
90 / 60	100 / 60	105 / 60	137,8 / 74,4	114,2 / 57,8
125 / 363	125 / 363	150 / 363	144 / 309	72 / 538
10 / 40	12 / 40	18 / 40	22 / k. A.	23 / 35
140 / 116	144 / 116	140 / 116	116 / k. A.	84 / 39
ja	ja	ja	k. A.	k. A.
ja, 4 Stück	ja, 4 Stück	ja, 4 Stück	ja	ja
ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, keramisches Zündelement	ja, keramisches Zündelement
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	Zellradschleuse	k. A.
ja	ja	ja	nein	nein
Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
stufenlos 3-9 kW, manuell oder über Systemregler			Thermostat	Thermostat
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
2 Reinigungsbürsten, Glasreiniger, Füllstandsmelder			Reinigungsbürste	Reinigungsbürste
vorn & hinten	vorn & hinten	vorn & hinten	re. / li. / vorn / oben	re. / li. / vorn
vorn	vorn	vorn	seitl. / oben / vorn	seitl. / oben / vorn
h, a möglich	h, a möglich	h, a möglich	h	h
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	nein
Reinigung alle 1000 kg, Wartung alle 3000 kg			k. A.	k. A.
ab 6.665,00	ab 6.665,00	ab 6.665,00	a. A.	a. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
2	2	2	2	2
Flächendeckendes Service-netz	Flächendeckendes Service-netz	Flächendeckendes Service-netz	ca. 30	ca. 30
über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	k. A.	k. A.
ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort	teilweise durch Händler	teilweise durch Händler
ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	wahlweise mit Raumthermo-stat	wahlweise mit Raumthermo-stat
ja	ja	ja	nein	nein
Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich				



	Anbieter	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	
	Typenbezeichnung	visioncomfort EKA 6	visioncomfort EKA 9
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	Raum-/ Warmwasser-Nennleistung [kW]	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
	min. Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	2,3 / 7,3	2,8 / 9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94 / 94	92,6 / 94
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Volllast [%]	22 / 78	9 / 41
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Teillast [%]	30 / 70	27 / 73
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	104 / 59 / 69	104 / 59 / 69
	Gewicht [kg]	160	160
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	k. A.	k. A.
	Vorratsbehälter Pellets [l]	35	35
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	k. A.	k. A.
	Volumen Aschelade [l]	2,8	2,8
	Wasserinhalt [l]	20	20
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	93 / 61	115,4 / 67,7
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	92 / 558	118 / 433,5
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	12 / k. A.	17 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	111 / k. A.	113,5 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja (modulierend)	ja (modulierend)
	Temperaturfühler	ja	ja
	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, elektrische Widerstandsglühzündung	ja, elektrische Widerstandsglühzündung
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse, Fallschacht, autom. Kammrost	
	raumlufunabhängiger Betrieb ja/nein	ja	ja
	Gebläseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	Thermostat-Fernbedienung	Thermostat-Fernbedienung
Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem	
Serienmässiges Zubehör	Reinigungsgerät, Hitzehandschuh	Reinigungsgerät, Hitzehandschuh	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigungszugriff WT	k. A.	k. A.
	Reinigung WT	h	h
	Entaschung	a	a
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3-4 Wochen	ca. 3 Wochen
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	5.260,00 inkl. Regelung	5.305,00 inkl. Regelung
	Preis Raumaustragung ohne MwSt [€]	2.490,00	2.490,00
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5, sonst: 3 (inkl. Elektrik)	Kessel: 5, sonst: 3 (inkl. Elektrik)
	Anzahl Serviceniederlassungen	10	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja (AUT und angrenzendes D)	ja (AUT und angrenzendes D)
	Servicevertrag	nur Österreich	nur Österreich
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	ab 148,00 p.a. (AUT)	ab 148,00 p.a. (AUT)
	Automatisches Startprogramm	ja	ja
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Bemerkungen	modulierende Leistungsregelung, ausgezeichnet mit dem Innovationspreis des Bundesministeriums für Umwelt (Energie Genie 2004)	modulierende Leistungsregelung, ausgezeichnet mit dem Innovationspreis des Bundesministeriums für Umwelt (Energie Genie 2004)	

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH	WAMSLER Haus- u. Küchentechnik GmbH	Wodtke GmbH	
		Smart-Kessel	CW 21-Kessel
visioncomfort EKA 12	INGA Primärofen Zentralheizung		
k. A. / k. A.	2 / 8	2 / 8	2 / 8
3,4 / 12,0	2 / 10	2 / 10	2 / 10
91,2 / 94,0	94,2 / 95	94,2 / 95,1	94,2 / 95,1
15 / 85	20 / 80	20 / 80	20 / 80
24 / 76	20 / 80	k. A.	k. A.
104 / 59 / 69	113 / 50 / 59	94 / 52 / 54	100 / 79 / 56
160	200 Stahl / 226 Speckstein	ca. 130	ca. 141
k. A.	347	230	235
35	25	ca. 38,5	ca. 80
k. A. / k. A.	10 / 50	ca. 10 / ca. 50	ca. 20 / ca. 100
2,8	k. A.	ca. 5	ca. 5
20	4,3	ca. 4	ca. 4
BLT Wieselburg	RWE Rheinbraun	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	
137,8 / 74,4	140 / 50	140 / 55	140 / 55
144,0 / 309,0	164 / 338	164 / 338	164 / 338
22,0 / k. A.	18 / 43	18 / 43	18 / 43
116,0 / k. A.	80 / 74	80 / 74	80 / 74
ja (modulierend)	k. A.	ja	ja
ja	nein	ja, 4 Stück	ja, 4 Stück
ja, elektrische Widerstands- glühzündung	ja, Heißluft	ja, Glühstab	ja, Glühstab
Zellradschleuse, Fallschacht, autom. Kammrost	gekühlter Fallschacht	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
ja	k. A.	nein	nein
Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
Thermostat-Fernbedienung	stufenlos oder mit Raumthermostat	stufenlos 2-10 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Reinigungsgerät, Hitzehandschuh	k. A.	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger	
vorn	vorn	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten
k. A.	seitlich / vorn / hinten / oben	seitlich / vorn / hinten / oben	seitlich / vorn / hinten / oben
h	h	h	h
a	h	h / teilw. automatisch unterstützt	h / teilw. automatisch unterstützt
ja	nein	nein	nein
2-3 Wochen	k. A.	k. A.	k. A.
5.350,00 inkl. Regelung	4.953,00	ab 5.143,00	ab 6.163,00
2.490,00	k. A.	k. A.	k. A.
Kessel: 5, sonst: 3 (inkl. Elektrik)	2	2	2
10	ca. 50	ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort	
ja (AUT und angrenzendes D)	ja	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
nur Österreich	nein	ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort
ab 148,00 p.a. (AUT)	k. A.	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
ja	nein	ja	ja
nein	nein	ja	ja
modulierende Leistungsregelung, ausgezeichnet mit dem Innovati- onspreis des Bundesministeriums für Umwelt (Energie Genie 2004)	Bauart 1 (geeignet für Mehrfachbele- gung)	Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Mes- sung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich	



	Anbieter	Wodtke GmbH	
	Typenbezeichnung	PE-Kessel	TopLine-Kessel
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	Raum-/ Warmwasser-Nennleistung [kW]	2 / 8	4 / 6
	min. Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	2 / 10	2 / 10
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94,2 / 95,1	90,8 / 91,2
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Volllast [%]	20 / 80	40 / 60
	Wärmeabgabe Luft/Wasser Teillast [%]	k. A.	k. A.
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	117 / 66 / 57	113 / 66 / 59
	Gewicht [kg]	ca. 137	ab ca. 193
	Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]	230	250
	Vorratsbehälter Pellets [l]	ab ca. 59	ca. 77
	max Brenndauer Volllast/Teillast [h]	ca. 22 / ca. 110 (bei max. Teleskoplänge)	ca. 20 / ca. 100
	Volumen Aschelade [l]	ca. 5	ca. 5
Wasserinhalt [l]	ca. 4	ca. 4	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung	
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	140 / 55	135 / 55
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	164 / 338	65 / 390
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	18 / 43	15 / 15
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	80 / 74	75 / 77
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Temperaturfühler	ja, 4 Stück	ja, 4 Stück
	automatische Zündung ja/nein, durch	ja, Glühstab	ja, Glühstab
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	raumluftunabhängiger Betrieb ja/nein	nein	nein
	Gebläseart	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
	Art Raumtemperaturregelung	stufenlos 2-10 kW, manuell oder Raumthermostat etc.	
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Serienmässiges Zubehör	Aschekratzer, Reinigungsbürste, Glasreiniger		
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn, oben & hinten	vorn, oben & hinten
	Reinigungszugriff WT	seitlich / vorn / hinten / oben	seitlich / vorn / hinten / oben
	Reinigung WT	h	h
	Entaschung	h	h
	herausnehmbare Aschenlade	nein	ja
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 5.320,00	ab 7.097,00
	Preis Raumaustragung ohne MwSt [€]	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	2	2
	Anzahl Serviceniederlassungen	ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort	
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
	Servicevertrag	ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
	Automatisches Startprogramm	ja	ja
Umweltzeichen Blauer Engel	ja	ja	
Bemerkungen	<p>Natürliche Konvektion; Einbaugerät; Anschlußmöglichkeiten für 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluftversorgung benachbarter Räume; durch Teleskopschacht Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l einstellbar; mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung integrierter Datenspeicher; stündliche Reinigungsfunktion; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich;</p> <p>Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich</p>		



Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Wodtke GmbH		
Ivo.tec	Ivo.tec	Ivo.tec
0,5 / 8,5	0,6 / 10,4	0,7 / 12,3
3 / 9	3 / 11	3 / 13
94,5 / 95	93,9 / 95	93,8 / 95
5 / 95	5 / 95	5 / 95
k. A.	k. A.	k. A.
122 / 58 / 65	122 / 58 / 65	122 / 58 / 65
ab ca. 256	ab ca. 256	ab ca. 256
291	291	291
ca. 62	ca. 62	ca. 62
ca. 17 / ca. 50	ca. 14 / ca. 50	ca. 12 / ca. 50
ca. 5,5	ca. 5,5	ca. 5,5
ca. 24	ca. 24	ca. 24
RWE Rheinbraun / CE-Kennzeichnung		
90 / 60	100 / 60	105 / 60
125 / 363	125 / 363	150 / 363
10 / 40	12 / 40	18 / 40
140 / 116	144 / 116	140 / 116
ja	ja	ja
ja, 4 Stück	ja, 4 Stück	ja, 4 Stück
ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
ja	ja	ja
Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse
stufenlos 3-9 kW, manuell o. Raumthermostat etc.	stufenlos 3-11 kW, manuell o. Raumthermostat etc.	stufenlos 3-13 kW, manuell o. Raumthermostat etc.
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
2 Reinigungsbürsten, Glasreiniger, Füllstandsmelder		
vorn & hinten	vorn & hinten	vorn & hinten
vorn	vorn	vorn
h, a möglich	h, a möglich	h, a möglich
a	a	a
ja	ja	ja
Reinigung alle 1000 kg, Wartung alle 3000 kg		
ab 6.659,00	ab 6.659,00	ab 6.659,00
k. A.	k. A.	k. A.
2	2	2
ca. 30 Servicepartner + Fachhandwerk vor Ort		
über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort	über Fachhandwerk vor Ort
ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort	ja, über Fachhandwerk vor Ort
ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort	ca. 1h Arbeitszeit vor Ort
ja	ja	ja
ja	ja	ja

Natürliche Konvektion; Mikroprozessorgesteuert; Anzeige von Betriebszustand und Leistung; stündliche Reinigungsfunktion; Luftmengensensorik zur Messung der Verbrennungsluft; Hochleistungsschneckenmotor; Anschluss von modulierendem Heizungsregler (0-10 V oder 4-20 mA) möglich; Ansteuerung der wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe möglich



6.3 Pelletkessel

	Anbieter	Anton Eder GmbH	
	Typenbezeichnung	Pellevent M15	Pellevent M30
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	4,3 / 14,9	8,7 / 31,1
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,7 / 90,9	94,4 / 93,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	109 x 112 x 110	109 x 112 x 110
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	zerlegbar	zerlegbar
	Gewicht [kg]	432	432
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts
	Vorratsbehälter Pellets [l]	80 / 150	80 / 150
	Wasserinhalt [l]	61	61
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	140,7 / 68	108,9 / 68,1
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	151 / 481	148 / 203
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	18 / k. A.	20 / n. g
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	114 / k. A.	164 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	ja, Kesseltemp./Abgastemperatur/ Glühstab	ja, Kesseltemp./Abgastemperatur/ Glühstab
	autom. Zündung, durch	ja, Glühstab	ja, Glühstab
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorne/oben	vorne/oben
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	h/a	h/a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	k. A.	k. A.
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.250	8.550
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungskratzer	Reinigungskratzer
	Garantie (Jahre)	5 Kessel, sonst. 2	5 Kessel, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	5	5
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	246	246
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Bemerkungen			

TYPEN

6

ARCA Heizkessel GmbH			
Regovent PKTL	Regovent PK 8	Regovent PK 25	Regovent PK 35
Vario Line	Vario Line	Vario Line	Vario Line
k. A. / 9,2	k. A. / 14,8	k. A. / 25	k. A. / 35
92 / 92,2	93,6 / 93,3	94,2 / 93,9	92,9 / 95,8
140 / 90 / 48	124 / 105 / 65	177 / 130 / 65	177 / 130 / 65
140 / 45 / 48	124,5 / 55 / 65	177 / 65 / 65	177 / 65 / 65
283	285	345	429
nach oben	nach hinten	nach hinten	nach oben
rechts	rechts	rechts	rechts
Tagesbedarf	Tagesbedarf	Tagesbedarf	Tagesbedarf
25	50	80	120
TGM Wien	TGM Wien	TGM Wien	TGM Wien
95 / 54	94,4 / 50,1	119,3 / 63,9	97,0 / 57,5
74 / 35	128,6 / 48	13,1 / 50,6	61,9 / 44,1
20 / 35	2 / 5,3	8 / 2,6	8,6 / 9,6
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja, Föhn	ja, Föhn	ja, Föhn	ja, Föhn
k. A.	Zylindrische Vorverbrennungszone mit beweglichem Rost	Zylindrische Vorverbrennungszone mit beweglichem Rost	Zylindrische Vorverbrennungszone mit beweglichem Rost
k. A.	Fallschacht und Bimetall	Fallschacht und Bimetall	k. A.
nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorne/oben	vorne/oben	vorne/oben	vorne/oben
a	a	a	a
h	h	h	h
ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
1-2x jährlich	2-3x jährlich	2-3x jährlich	2-4x jährlich
7.693,00	8.498,00	9.179	10.612
3	3	3	3
8	8	8	8
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	k. A.	k. A.	k. A.



	Anbieter	Axiom	
	Typenbezeichnung	varioflame 15	varioflame 25
Kesselinformationen	Baugleich mit	Janfire	Janfire
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	3,9 / 14,9	3,9 / 25
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	92 / 91,8	91,3 / 91,8
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	96 / 115 / 65	96 / 115 / 65
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	96 / 76 / 65	96 / 76 / 65
	Gewicht [kg]	245	245
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	seitlich von oben, links	seitlich von oben, links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	bis 800	bis 800
	Wasserinhalt [l]	49	49
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TGM Wien	TGM Wien
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	125 / 70	137 / 70
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	123 / 434	111 / 434
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	15 / 27	11 / 27
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	136 / 145	141 / 145
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	k. A.	gegen Aufpreis mgl.
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung, durch	ja, elektrische Zündheizwendel	ja, elektrische Zündheizwendel
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	elektronisch und mechanisch	elektronisch und mechanisch
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorne/oben	vorne/oben
	Reinigung WT	h	h
	Entaschung	k. A.	k. A.
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	12	12
	Ascheentleerung pro Heizsaison	ca. 3 - 10 je nach Verbrauch	ca. 3 - 10 je nach Verbrauch
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	6.304,14	6.100,00
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungsgarnitur	Reinigungsgarnitur
	Garantie (Jahre)	Brenner: 2, Kessel: 5	Brenner: 2, Kessel: 5
	Anzahl Serviceniederlassungen	30	30
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	je nach Wartungsvertrag	je nach Wartungsvertrag
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	anlagenspezifisch	anlagenspezifisch
	Umweltzeichen Blauer Engel	beantragt	beantragt
Bemerkungen	Stückholzbetrieb möglich	Stückholzbetrieb möglich	



Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Axiom		BAXI		
monoflame15	monoflame25	Multi-Heat 1.5	Multi-Heat 2.5	Multi-Heat 4.0
Bruns/singleE15	Bruns/singleE15			-
5 / 15	5 / 25	k. A. / 15	k. A. / 25	k. A. / 40
90,6 / 90,7	90,4 / 90,7	90,1 / 90,7	88 / 88,3	88,7 / 88
141 / 108 / 87	141 / 108 / 87	k. A.	k. A.	k. A.
130 / 65 / 62	130 / 65 / 62	k. A.	k. A.	k. A.
253	253	k. A.	k. A.	k. A.
hinten	hinten	oben	oben	oben
seitlich von oben, links od. rechts	seitlich von oben, links od. rechts	hinten	hinten	hinten
bis 800	bis 800	200 oder 350	360 oder 600	360 oder 600
81	81	50	50	50
TÜV Hannover	TÜV Hannover	T. I. in DK	TÜV München	TÜV München
163 / 141	187 / 141	171 / 80	198 / 102	198 / 102
109 / 166	101 / 166	29 / 260	56 / 260	123 / 260
17 / 23	20 / 23	20 / 20	14 / 14	15 / 15
135 / 131	121 / 131	72 / 104	96 / 96	96 / 96
k. A.	k. A.	ja	ja	ja
gegen Aufpreis mgl.	gegen Aufpreis mgl.	gegen Aufpreis möglich	gegen Aufpreis möglich	gegen Aufpreis möglich
ja	ja	Abgas, Kessel, Vorlauf, Rücklauf	Abgas, Kessel, Vorlauf, Rücklauf	Abgas, Kessel, Vorlauf, Rücklauf
ja, Elektrische Zündheizwendel	ja, Elektrische Zündheizwendel	Glutvorhalteautomatik	Glutvorhalteautomatik	Glutvorhalteautomatik
k. A.	k. A.	Stahl, Tunnel Vollkeramik	Stahl, Tunnel Vollkeramik	Stahl, Tunnel Vollkeramik
elektronisch und mechanisch	elektronisch und mechanisch	20 l Druckbehälter	20 l Druckbehälter	20 l Druckbehälter
nein	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S	S	k. A.	k. A.	k. A.
vorne/oben	vorne/oben	vorn	vorn	vorn
m, a gegen Aufpreis möglich	m, a gegen Aufpreis möglich	h	h	h
h/a	h/a	h, a gegen Aufpreis möglich	h, a gegen Aufpreis möglich	h, a gegen Aufpreis möglich
ja	ja	k. A.	k. A.	k. A.
10	10	k. A.	k. A.	k. A.
ca. 3 - 10, je nach Verbrauch	ca. 3 - 10, je nach Verbrauch	monatlich	monatlich	monatlich
4.990,00	4.990,00	5.760,00	7.701,00	8.328,00
Reinigungsgarnitur	Reinigungsgarnitur	Rückbrandsicherung, Rücklaufanhebung	Rückbrandsicherung, Rücklaufanhebung	Rückbrandsicherung, Rücklaufanhebung
Brenner: 2, Kessel: 5	Brenner: 2, Kessel: 5	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
30	30	Installateur	Installateur	Installateur
je nach Wartungsvertrag	je nach Wartungsvertrag	Installateur	Installateur	Installateur
ja	ja	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
ab 280	ab 280	200	200	200
beantragt	beantragt	k. A.	k. A.	k. A.
		kpl. mit Behälter vormontiert	kpl. mit Behälter vormontiert	kpl. mit Behälter vormontiert



	Anbieter	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland	
	Typenbezeichnung	Logano SP251-15	Logano SP251-25
Kesselinformationen	Baugleich mit	En-Tech Fire Fox PK 15-V2002	En-Tech Fire Fox PK 25-V2002
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	4,1 / 14,9	6,3 / 25,1
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94,7 / 90,6	92,6 / 90,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	153 / 123 / 88	153 / 123 / 88
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	153 / 70 / 88	153 / 70 / 88
	Gewicht [kg]	450	475
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	400	400
	Wasserinhalt [l]	101	98
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	Dipl.-Ing. Dr. techn. Erich Moschik	Dipl.-Ing. Dr. techn. Erich Moschik
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	143,1 / 89,8	135,4 / 98
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	146,3 / 501,8	207,6 / 307,7
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	23 / 9	28 / 12
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	168,3 / 195	172,2 / 191,4
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	über Brennergebläse (gleitend dreistufig) und Pelletszufuhr	über Brennergebläse (gleitend dreistufig) und Pelletszufuhr
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	wassergekühlt, mittig montierter Pelletbrenner	wassergekühlt, mittig montierter Pelletbrenner
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse, Fallschacht, Sicherheitsfühler	Zellradschleuse, Fallschacht, Sicherheitsfühler
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	k. A.	S oder P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	nebenstehend	nebenstehend
	Vol. Aschelade [l]	25	25
	Ascheentleerung pro Heizsaison	2 - 3	3 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	7.295,00	7.995,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	10	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Bemerkungen	Wahlweise Ausstattung mit nebenstehendem Vorratsbehälter oder zur Pellet-Raumaustragung mit Knick-Förderschnecke oder Sauganlage; Brenner links oder rechts montierbar; teilbarer Kesselblock; automatische Brennerreinigung und -entaschung		

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland		BGF Heizsysteme GmbH	
Suprapellet KRP15	Suprapellet KRP25	BGF P15	BGF P25
En-Tech Fire Fox PK 15-V2002	En-Tech Fire Fox PK 25-V2002		
4,1 / 14,9	6,3 / 25,1	4,5 / 14,9	7,2 / 24
94,7 / 90,6	92,6 / 90,3	91 / 86,7	90,1 / 90,9
153 / 123 / 88	153 / 123 / 88	k. A.	k. A.
153 / 70 / 88	153 / 70 / 88	k. A.	k. A.
450	475	k. A.	k. A.
hinten	hinten	hinten	hinten
rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links
400	400	k. A.	k. A.
101	98	k. A.	k. A.
Dipl.-Ing. Dr. techn. Erich Moschik	Dipl.-Ing. Dr. techn. Erich Moschik	TGM Wien	TGM Wien
143,1 / 89,8	135,4 / 98	129,3 / 105	158,5 / 104,8
146,3 / 501,8	207,6 / 307,7	204 / 479	155 / 355
23 / 9	28 / 12	10 / 10	10 / 11
168,3 / 195	172,2 / 191,4	144 / 102	135 / 111
über Brennergebläse (gleitend dreistufig) und Pelletszufuhr	über Brennergebläse (gleitend dreistufig) und Pelletszufuhr	ja	ja
nein	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Keramik-Heizpatrone	ja, Keramik-Heizpatrone
wassergekühlt, mittig montierter Pelletbrenner	wassergekühlt, mittig montierter Pelletbrenner	k. A.	k. A.
Zellradschleuse, Fallschacht, Sicherheitsfühler	Zellradschleuse, Fallschacht, Sicherheitsfühler	Kugelhahn mit Federrücklaufmotor	Kugelhahn mit Federrücklaufmotor
nein	nein	k. A.	k. A.
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S oder P	S oder P	S, P gegen Aufpreis möglich	S, P gegen Aufpreis möglich
vorn	vorn	vorn und oben	vorn und oben
a	a	m / a gegen Aufpreis möglich	m / a gegen Aufpreis möglich
a	a	h	h
nebenstehend	nebenstehend	ja	ja
25	25	28	28
2 - 3	3 - 4	4 - 8	4 - 8
7.555,00	8.275,00	6.940,00	7.240,00
k. A.	k. A.	Witterungsgef. Heizungsregler, Autom. Edelstahlkipprost, Saugzuggebläse	Witterungsgef. Heizungsregler, Autom. Edelstahlkipprost, Saugzuggebläse
Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel: 5, sonst. 2	Kessel: 5, sonst. 2
10	10	10	10
ja	ja	ja	ja
nein	nein	ja	ja
k. A.	k. A.	auf Anfrage	auf Anfrage
nein	nein	nein	nein
Wahlweise Ausstattung mit nebenstehendem Vorratsbehälter oder zur Pellet-Raumaustragung mit Knick-Förderschnecke oder Sauganlage		Autom. Kipprost, Modulbauweise	Autom. Kipprost, Modulbauweise



	Anbieter	BGF Heizungssysteme GmbH	
	Typenbezeichnung	BGF P35	BGF KPH15
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	10,5 / 35	4,5 / 14,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,9 / 88,3	90,6 / 88,2
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	k. A.	k. A.
Wasserinhalt [l]	k. A.	k. A.	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TGM Wien	TGM Wien
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	145,2 / 102	139,4 / 123
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	92 / 424	128 / 254
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	13 / 10	22 / 13
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	134 / 117	111 / 68
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Keramik-Heizpatrone	ja, Keramik-Heizpatrone
	Art der Brennkammer	k. A.	Unterbrand Keramik mit Einhängeschürzen
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Kugelhahn mit Federrücklaufmotor	Kugelhahn mit Federrücklaufmotor
	Art Pelletzuführung	k. A.	k. A.
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	S, P gegen Aufpreis möglich	S, P gegen Aufpreis möglich
	Reinigung WT	vorn / seitlich / oben	vorn / seitlich / oben
	Entaschung	m, a gegen Aufpreis möglich	m
	Herausnehmbare Aschenlade	h	h
	Vol. Aschelade [l]	ja	ja
	Ascheentleerung pro Heizsaison	38	28
Kosten & Service	Ascheentleerung pro Heizsaison	4 - 8	4 - 8
	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.520,00	8.240,00
	Serienmässiges Zubehör	Witterungsgef. Heizungsregler, Edelstahlkipprost, Saugzuggebläse	Witterungsgef. Heizungsregler, Autom. Edelstahlkipprost, Saugzuggebläse
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5, sonst 2	Kessel: 5, sonst 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	10	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. €/a	auf Anfrage	auf Anfrage
Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	
Bemerkungen	Autom. Kipprost, Modulbauweise	Pellets & Stückholz ohne Umbau (eigene Brennkammer), Autom. Kipprost, Modulbauweise	

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Biotech GmbH				
TopLight	TopLight „M“	PZ-8RL	PZ-25RL	PZ-35RL
2,4 / 9,2	4,5 / 14,9	4,1 / 14,5	6,7 / 25	8,3 / 35
92 / 92,2	93 / 93,5	93,6 / 96,3	94,2 / 93,8	94,4 / 95,7
124,5 / 105 / 65	140 / 90 / 48	134,5 / 106 / 68,5	152 / 130 / 65	117 / 130 / 65
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
245	330	310	370	430
oben	oben	hinten	hinten	hinten
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
40	60	50	100	200
25	60	50	80	120
TÜV Süd	TÜV Bayern SZA	TGM-Wien	TGM-Wien	TGM-Wien
95 / 54	125 / 79	94,4 / 50,1	119,3 / 63,9	81,6 / 57,5
100 / k. A.	49 / k. A.	128,6 / k. A.	13,1 / k. A.	61,9 / k. A.
33 / 47	31 / 25	2 / 5,3	8 / 2,6	8,5 / 9,6
132 / 116,5	141,3 / 104,0	154,3 / 181,5	140 / 121,3	160,7 / 139,8
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
ja, Heißluft	ja, Heißluft	ja, Heißluft	ja, Heißluft	ja, Heißluft
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja (Option)	ja (Option)	ja (Option)	ja (Option)	ja (Option)
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a	a
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	ja
12,9	11,3	11,3	24,7	24,7
1-4 nach Brennstoffqualität	1-4 nach Brennstoffqualität	1-4 nach Brennstoffqualität	2-3 nach Brennstoffqualität	2-4 nach Brennstoffqualität
7.590,00	8.403,00	8.403,00	8.972,00	10.198,00
Mikroprozessorregelung, Regelung über Luftmassensensor und Lambdasonde, Pufferregelung, Boilerregelung, 5 versch. Austragungssysteme, 10x10 cm LCD Display, bis 4 Heizkreise, Ascheverdichtung, autom. Wärmetauscher- und Brennerreinigung				
5 Jahre Kessel, 2 Jahre Elektrik	5 Jahre Kessel, 2 Jahre Elektrik	5 Jahre Kessel, 2 Jahre Elektrik	5 Jahre Kessel, 2 Jahre Elektrik	5 Jahre Kessel, 2 Jahre Elektrik
z. Zt. mehr als 15	z. Zt. mehr als 15	z. Zt. mehr als 15	z. Zt. mehr als 15	z. Zt. mehr als 15
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
nach Anfrage	nach Anfrage	nach Anfrage	nach Anfrage	nach Anfrage
nein	nein	nein	nein	nein
Mikroprozessorregelung, Regelung über Luftmassensensor und Lambdasonde, 5 versch. Austragungssysteme				



	Anbieter	BIOTHERM Fa. Elmar Pfeifer	
	Typenbezeichnung	SP 15	SP 25
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min. Wärmeleistung/Nennwärmeleistung [kW]	4,2 / 14,9	4,2 / 22,5
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	92 / 89	92,2 / 89
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	128 / 121 / 83	128 / 121 / 83
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	130 / 60 / 74	130 / 60 / 74
	Gewicht [kg]	315	315
	Position Rauchgasabzug	hinten oben	hinten oben
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	30	30
	Wasserinhalt [l]	110	110
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TGM Wien	TGM Wien
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	125 / 75	125 / 75
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	173 / 238 (bei 13 % O ₂)	96 / 238 (bei 13 % O ₂)
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	12 / 17	14 / 17
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	97 / 52	122 / 52
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	vollautomatische Leistungsregelung durch Mikroprozessor	
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	Abgastemperaturfühler	Abgastemperaturfühler
	autom. Zündung, durch	ja, Keramikzünder	ja, Keramikzünder
	Art der Brennkammer	Stahl-Brennkammer	Stahl-Brennkammer
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	1.) Metallkugelhahn mit Federrückstellmotor, 2.) Thermostat an Brennerschnecke	
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn, oben	vorn, oben
	Reinigung WT	m	m
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	46	46
	Ascheentleerung pro Heizsaison	2-4 Monate (außenlieg. Behälter)	2-4 Monate (außenlieg. Behälter)
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	5.999,00	5.999,00
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungsset, Ausführliche Anleitung mit Bildern, Lärmschutzmatte	
	Garantie (Jahre)	Kesselkörper: 5, sonst 2	Kesselkörper: 5, sonst 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	deutschlandweit	deutschlandweit
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	290	290
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Bemerkungen	1.) vollautomatische Brennerreinigung nach jedem Brennerstopp = Schlacke durch schlechte Pellets entfernt. 2.) Vollautomatische Leistungsreduzierung des Brenners = lange Laufzeiten 3.) Pellet-Sekundärluft fein dosiert kreisförmig eingeblasen = optimale Verbrennung 4.) Anlieferung frei Haus + zusammengebaut		

TYPEN

6

Buderus Austria Heiztechnik GmbH			CN Maskinfabrik A/S
Logano SP 241-15 L	Logano SP 241-25 L	Logano SP 241-30 L	CN 15 Unit
ETA Heiztechnik GmbH PE 15	ETA Heiztechnik GmbH PE 25	ETA Heiztechnik GmbH PE 30	
4 / 14,9	7 / 25	8 / 30	4,3 / 15
90,5 / 90,3	93 / 93,3	91,7 / 93,4	92,2 / 87,4
158 / 61 / 117	158 / 61 / 117	158 / 61 / 117	150 / 81 / 240
147 / 59 / 107	147 / 59 / 107	147 / 59 / 107	
380	383	386	480
oben	oben	oben	oben
hinten	hinten	hinten	verschieden
100	100	100	200-15.000
55	55	55	60
BLT Wieselburg, TÜV Süd	BLT Wieselburg, TÜV Süd	BLT Wieselburg / TÜV Süd	Dänisches Technologisches Institut, Energielaboratorium
140,3 / 90	140 / 81,4	156 / 87	134 / 83
27 / 37	52 / 64	43 / 79	48 / 62
21 / k. A.	24 / k. A.	35 / k. A.	25 / k. A.
140 / k. A.	148 / k. A.	154 / k. A.	333 (bei 10 % O ₂) / 299 (bei 10 % O ₂)
vollautomatisch durch Mikroprozessor	vollautomatisch durch Mikroprozessor	vollautomatisch durch Mikroprozessor	ja
ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	ja
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Zündgebläse
k. A.	k. A.	k. A.	Keramik
Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	thermische Ablaufsicherung
nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Seiteneinschubsystem
S oder P	S oder P	S oder P	S
vorn	vorn	vorn	k. A.
a	a	a	h
h	a	a	h
nein	nein	nein	k. A.
24	24	24	ca. 25
alle 2-3 Monate	alle 2-3 Monate	alle 2-3 Monate	k. A.
8.967,62	9.531,74	9.843,69	ab 9.200,00
Brauchwasserbereitung mit Vorrangschaltung, ein Mischerheizkreis, ein gleitender Heizkreis			k. A.
Kessel: 3, sonst. 2	Kessel: 3, sonst. 2	Kessel: 3, sonst. 2	Kessel: 5, sonst. 2
ca. 50	ca. 50	ca. 50	im Aufbau
Störungsbehebung ja	Störungsbehebung ja	Störungsbehebung ja	k. A.
nein	nein	nein	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	k. A.
nein	nein	nein	k. A.
Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	



	Anbieter	CN Maskinfabrik A/S		
	Typenbezeichnung	CN 25	CN 40	CN 80
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	7,3 / 25	10 / 46	16,7 / 88
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91 / 86	92 / 88	92,3 / 86
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	102 / 67 / 104	140 / 80 / 147	170 / 98 / 180
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	340	720	860
	Position Rauchgasabzug	oben	oben oder hinten	oben oder hinten
	Position Pelletzuführung	verschieden	verschieden	verschieden
	Vorratsbehälter Pellets [l]	200-15.000	200-15.000	von 200-15.000
	Wasserinhalt [l]	180	275	490
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	Dänisches Technologisches Institut, Energielaboratorium		
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	152 / 74	138 / 82	142 / 78
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	34 / 12	34 / 4	158 / 61
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	17 / k. A.	28 / k. A.	26 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	251 (bei 10 % O ₂) / 217 (bei 10 % O ₂)	272 (bei 10 % O ₂) / 194 (bei 10 % O ₂)	282 (bei 10 % O ₂) / 249 (bei 10 % O ₂)
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse
	Art der Brennkammer	Keramik	Keramik	Keramik
	Rückbrandsicherung durch	thermische Ablaufsicherung	thermische Ablaufsicherung	thermische Ablaufsicherung
	raumlufunabhängiger Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S	S
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	k. A.	k. A.	k. A.
	Reinigung WT	h	h	h
	Entaschung	h	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	k. A.	k. A.	k. A.
	Vol. Aschelade [l]	ca. 65	ca. 200	ca. 500
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 11.650,00	ab 13.150,00	ab 14.250,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5, sonst 2	Kessel: 5, sonst 2	Kessel: 5, sonst 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	im Aufbau	im Aufbau	im Aufbau
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	k. A.	k. A.	k. A.
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.	k. A.
	Besonderheiten			

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

ELCO GmbH	EN-TECH Energietechnikproduktion GmbH		Erwin Graner - Kesselbau	
	RENON 15	Fire Fox PK 15-V2002	Fire Fox PK 25-V2002	SPK 15-P
			EcoTec-Brenner	EcoTec-Brenner
3 / 14,9	4,15 / 14,9	6,3 / 25,1	4 / 13	6 / 20
90,7 / 88,6	94,8 / 90,6	92,6 / 90,4	86,6 / 80,1	87,1 / 80,2
132 / 65 / 136	155 / 100 / 87	155 / 100 / 87	k. A.	k. A.
132 / 64 / 85	70 / 70 / 80 (geteilt)	70 / 70 / 80 (geteilt)	k. A.	k. A.
350	450	475	k. A.	k. A.
links oder rechts	hinten	hinten	hinten	hinten
oben	rechts oder links	rechts oder links	rechts / links	rechts oder links
140	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
70	101	98	k. A.	k. A.
Dänisches Technologie Institut	Dipl.-Ing. Dr. Erich Moschik	Dipl.-Ing. Dr. Erich Moschik	TÜV Süd	TÜV Süd
97 / 64	143,1 / 89,8	135,4 / 98	173,1 / 92,9	221 / 137,5
89 / 175	106,4 / 364,9	151 / 223,7	136 / 438	242 / 498
17 / k. A.	17,3 / 9,2	15,8 / 14,3	24 / 17	15 / 39
k. A. / k. A.	122,3 / 141,8	125,2 / 139,2	90,1 mg/MJ / 87,4 mg/MJ	75,7 mg/MJ / 79 mg/MJ
Stufenlose Leistungsregelung (Modulation) von 20-100 %	ja	ja	k. A.	k. A.
ja	nein	nein	nein	nein
ja: Abgas, Kesselwasser, RL-Temp.	nein	nein	nein	nein
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
Edelstahl-Brennkammer, teilweise mit Schamottaumkleidung	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
langen Fallschacht (Fallstufe)	Zellradschleuse	Zellradschleuse	k. A.	k. A.
ja	nein	nein	k. A.	k. A.
Fallstufensystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S oder P	S oder P	S oder P	S	S
vorn	oben	oben	vorn und hinten	vorn und hinten
a	a	a	h	h
a	a	a	h, a gegen Aufpreis	h, a gegen Aufpreis
Aschewagen	nein	nein	nein	nein
12 bzw. 60	25	25	k. A.	k. A.
1 x je Heizsaison	ca. 3	ca. 3	1x pro Monat	1x pro Monat
ca. 7.250,00	7.790,00	8.670,00	6.330,12	6.903,64
integrierte RL-Anhebung, automatische WT-Reinigung, großer Tagesbehälter, automatische Brennerreinigung	k. A.	k. A.	Heizkesselbürste	Heizkesselbürste
Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	2	2
ca.300 auch AUT u. CH	15	15	verschiedene Vertretungen	verschiedene Vertretungen
ja	k. A.	k. A.	nein	nein
ja	ja	ja	nein	nein
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein	nein
			Gegen Aufpreis in Kombikessel umrüstbar. Umbau dauert dann ca. 40 Minuten: 2 Türen wegschrauben, Rostrutsche, Aschetüre und Gussrost einlegen.	



	Anbieter	ETA Heiztechnik GmbH	
	Typenbezeichnung	PE 15	PE 25
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	4 / 14,9	7 / 25
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90,5 / 90,3	93 / 93,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	158 / 61 / 117	158 / 61 / 117
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	147 / 59 / 107	147 / 59 / 107
	Gewicht [kg]	380	383
	Position Rauchgasabzug	oben	oben
	Position Pelletzuführung	hinten	hinten
	Vorratsbehälter Pellets [l]	100	100
Wasserinhalt [l]	55	55	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg / TÜV Süd	BLT Wieselburg / TÜV Süd
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	140,3 / 90	140 / 81,4
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	27 / 37	52 / 64
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	21 / k. A.	24 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	140 / k. A.	148 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	vollautomatisch durch Mikroprozessor	vollautomatisch durch Mikroprozessor
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	nein	nein
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S und P	S und P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	24	24
	Ascheentleerung pro Heizsaison	alle 2-3 Monate	alle 2-3 Monate
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	9.055,00	9.975,00
	Serienmässiges Zubehör	Brauchwasserbereitung mit Vorrangschaltung, ein Mischerheizkreis, ein gleitender Heizkreis	
	Garantie (Jahre)	Kessel 3, sonst. 2	Kessel 3, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	flächendeckend	flächendeckend
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	beantragt	beantragt
Besonderheiten	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	

TYPEN

6

ETA Heiztechnik GmbH			
PE-K 35	PE-K 50	PE-K 70	PE-K 90
9,6 / 32	13,6 / 49,5	21 / 70	27 / 93
93,4 / 91,2	92,7 / 92,1	92,3 / 91,8	91,8 / 91,4
159 / 107 / 110	159 / 107 / 110	159 / 117 / 118	159 / 117 / 118
151 / 61 / 110	151 / 61 / 110	168 / 71 / 118	168 / 71 / 118
670	671	843	845
oben	oben	oben	oben
seitlich	seitlich	seitlich	seitlich
100	100	100	100
117	117	190	190
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
115 / 80	140 / 80	142 / 84	145 / 90
23,5 / 84	20 / 76	14,5 / 71,2	8 / 66
5,6 / k. A.	18 / k. A.	20,8 / k. A.	24 / k. A.
93,9 / k. A.	104 / k. A.	104,9 / k. A.	106 / k. A.
vollautomatisch durch Mikroprozessor	vollautomatisch durch Mikroprozessor	vollautomatisch durch Mikroprozessor	vollautomatisch durch Mikroprozessor
ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a
a	a	a	a
nein	nein	nein	nein
35	35	44	44
alle 2-3 Monate	alle 2-3 Monate	alle 2-3 Monate	alle 2-3 Monate
13.240,00	14.400,00	18.950,00	20.400,00
Brauchwasserbereitung mit Vorrangschaltung, ein Mischerheizkreis			
Kessel 3, sonst. 3			
flächendeckend	flächendeckend	flächendeckend	flächendeckend
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
beantragt	beantragt	beantragt	beantragt



	Anbieter	EVOTHERM Heiztechnik Vertriebs GmbH	
	Typenbezeichnung	HP 14	HP 28
Kesselinformationen	Baugleich mit	SONNIG Pelletec 15	SONNIG Pelletec 28
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	4,1 / 14	7,9 / 28
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94,9 / 92,9	90,8 / 91,5
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	100 / 60 / 80	100 / 60 / 80
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	100 / 60 / 80	100 / 60 / 80
	Gewicht [kg]	185	185
	Position Rauchgasabzug	hinten waagrecht	hinten waagrecht
	Position Pelletzuführung	hinten steigend	hinten steigend
	Vorratsbehälter Pellets [l]	nein	nein
Wasserinhalt [l]	24	38	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	96,5 / 68,7	125 / 83
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	42 / 114	138 / 25
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	6 / k. A.	11 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	122 / k. A.	163 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	Mikroprozessor	Mikroprozessor
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluft	ja, Heißluft
	Art der Brennkammer	Edelstahl	Edelstahl
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	oben	oben
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	36	36
	Ascheentleerung pro Heizsaison	5	7
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.062,00	9.100,00
	Serienmässiges Zubehör	Schaltfeld, Löscheinrichtung	k. A.
	Garantie (Jahre)	Kessel 3, sonst. 2	Kessel 3, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	11	11
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	je nach Serviceniederlassung	je nach Serviceniederlassung
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.
	Besonderheiten		

TYPEN

6

Ferro Wärmetechnik GmbH					
FBR 15-Z	FBR 25-Z	FBR 40-Z	FBR 60-Z	FBR 90-Z	FE 20M
4 / 14,9	7,5 / 24,0	12 / 40,0	18 / 60,0	27 / 90	7 / 20
> 90 / > 85	> 90 / > 85	> 90 / > 85	> 90 / > 85	> 90 / > 85	> 90 / > 86
175 / 110 / 110	188 / 110 / 115	215 / 110 / 140	239 / 110 / 140	239 / 110 / 160	70 / 50 / 135
96 / 54 / 110	09 / 54 / 115	136 / 70 / 140	160 / 80 / 140	160 / 80 / 160	70 / 50 / 135
390	490	530	570	690	160
links, rechts, oben	oben				
k. A.	k. A.				
< 1000	< 1000	< 1000	< 1000	< 1000	k. A.
k. A.	205				
T.I. Aarhus - EN 303.5	SP-Schwedisch NT-Res.				
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.				
< 250 / < 300	< 250 / < 300	< 250 / < 300	< 250 / < 250	< 250 / < 250	< 120 / < 380
< 50 / < 100	< 50 / < 100	< 50 / < 100	< 50 / < 100	< 50 / < 100	< 70 / < 150
k. A. / k. A.	< 200 / < 200				
ja, Kesseltemperatur	vollautomatisch				
ja	ja	ja	ja	ja	ja
Abgas, Kessel	Kesseltemperatur				
ja, über elektrisches Gebläse	k. A.				
Schamotte + Guß-Schubrost	Pelletbrenner mit Unterschubfeuerung				
Thermoschalter, Löscheinrichtung	Zellradschleuse				
nein	nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	k. A.
S	S	S	S	S	S
vorn/seite	vorn/seite	vorn/seite	vorn/seite	vorn/seite	vorn/unten
h/a	h/a	h/a	h/a	h/a	a
h / a (als Zubehör erhältlich)	h				
nein	nein	nein	nein	nein	ja
k. A.	20				
k. A.	k. A.				
7.690,00	9.638,00	10.489,00	12.967,00	16.950,00	6.998,00
Schaltfeld, Löscheinrichtung					
Kessel 3, sonst. 2	Kessel 3, sonst. 2				
k. A.	k. A.				
k. A.	k. A.				
k. A.	k. A.				
k. A.	k. A.				
k. A.	k. A.				
für Pellet, Hackgut, Getreide; Guß-Stufen-Wanderrost; optional Abgaskondensator für Brennwertbetrieb	für Pellet, Hackgut, Getreide; Guß-Stufen-Wanderrost; optional Abgaskondensator für Brennwertbetrieb	für Pellet, Hackgut, Getreide; Guß-Stufen-Wanderrost; optional Abgaskondensator für Brennwertbetrieb	für Pellet, Hackgut, Getreide; Guß-Stufen-Wanderrost; optional Abgaskondensator für Brennwertbetrieb	für Pellet, Hackgut, Getreide; Guß-Stufen-Wanderrost; optional Abgaskondensator für Brennwertbetrieb	Lieferbar ab Jan. 2007



	Anbieter	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH	
	Typenbezeichnung	P2-10	P2-15
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	3 / 10	4,3 / 14,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91 / 89,4	91 / 89,4
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	135 / 58 / 113	135 / 58 / 113
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	135 / 58 / 113	135 / 58 / 113
	Gewicht [kg]	465	465
	Position Rauchgasabzug	oben	oben
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	k. A.	k. A.
Wasserinhalt [l]	115	115	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	124,6 / 77,5	124,6 / 77,5
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	99 / 407	99 / 407
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	16 / k. A.	16 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	92 / k. A.	92 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Lambdasonde	wahlweise	wahlweise
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Stahl / Brennschale	Stahl / Brennschale
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Schleuse	Schleuse
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	wahlweise	wahlweise
	Vol. Aschelade [l]	k. A.	k. A.
	Ascheentleerung pro Heizsaison	1-3	2
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	7.850,00	auf Anfrage
	Serienmässiges Zubehör	Raumaustragung	Raumaustragung
	Garantie (Jahre)	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	50	50
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	auf Anfrage	auf Anfrage
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.
Besonderheiten	Notbetrieb mit Stückholz möglich	Notbetrieb mit Stückholz möglich	

TYPEN

6

FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH		Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	
P2-20	P2-25	Pelletra S14	Pelletra S23
5,8 / 20	7,2 / 25	4 / 13,2	6,2 / 22,8
91,5 / 91,2	92,1 / 93,1	91,3 / 92,9	91,7 / 92,6
135 / 58 / 113	135 / 58 / 113	146,5 / 120 / 72	156,5 / 120 / 72
135 / 58 / 113	135 / 58 / 113	k. A.	k. A.
465	465	200	210
oben	oben	hinten	hinten
rechts oder links	rechts oder links	links oder rechts	links oder rechts
k. A.	k. A.	nein	nein
115	115	67	77
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV-München / 2004	TÜV-München / 2004
130 / 75	135,1 / 70,6	ca 160 / ca. 100	ca. 170 / ca. 158
103 / 405	116 / 416	52 / 224	31 / 77
15 / k. A.	15 / k. A.	12 / 25	34 / 29
89 / k. A.	85 / k. A.	191 / 168	87 / 60
ja	ja	über Verbrennungsluft und Brennstoffmenge	über Verbrennungsluft und Brennstoffmenge
wahlweise	wahlweise	nein	nein
ja	ja	ja	ja
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
Stahl / Brennschale	Stahl / Brennschale	Topfbrenner	Topfbrenner
Schleuse	Schleuse	Fallschacht, Zellradschleuse	Fallschacht, Zellradschleuse
nein	nein	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn, oben, links und rechts	vorn, oben, links und rechts
a	a	m, a gegen Aufpreis möglich	m, a gegen Aufpreis möglich
a	a	k. A.	k. A.
wahlweise	wahlweise	ja	ja
k. A.	k. A.	37	37
1 - 3	1 - 3	2 - 3	4 - 6
auf Anfrage	8.225,00	6.655,00	6.955,00
Raumaustragung	Raumaustragung	k. A.	k. A.
3	3	Kessel: 5, Elektronik: 2	Kessel: 5, Elektronik: 2
50	50	mehrere	mehrere
ja	ja	von Heizungsbauer abhängig	von Heizungsbauer abhängig
ja	ja	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
auf Anfrage	auf Anfrage	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	nein	nein
Notbetrieb mit Stückholz möglich.	Notbetrieb mit Stückholz möglich.		



	Anbieter	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk	
	Typenbezeichnung	Pelletra 15K	Pelletra 20K
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	4,5 / 14,9	6,6 / 22
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90,1 / 89,2	88 / 91,6
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	ca. 255	ca. 270
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	links	links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	400	400
	Wasserinhalt [l]	75	75
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV-München / 2003	TÜV-München / 2003
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	ca 170-200 / ca. 140-160	ca. 190-210 / ca. 160-180
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	53 / 192	70 / 174
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	29 / 32	32 / 52
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	234 / 190	180 / 98
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	über Brennergebläse (zweistufig) und Pelletszufuhr	über Brennergebläse (zweistufig) und Pelletszufuhr
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	seitlich montierter Pelletbrenner mit Brennerrohr	seitlich montierter Pelletbrenner mit Brennerrohr
	Rückbrandsicherung durch	Fallschacht, Rückbrandklappe	Fallschacht, Rückbrandklappe
	raumluftunabhängiger Betrieb	ja	ja
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / links	vorn / links
	Reinigung WT	h	h
	Entaschung	k. A.	k. A.
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	17	17
	Ascheentleerung pro Heizsaison	ca. alle 3 Wochen	ca. alle 3 Wochen
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 8.025,00	ab 8.420,00
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungsgerät	Reinigungsgerät
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5, Elektronik: 2	Kessel: 5, Elektronik: 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	mehrere	mehrere
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	von Heizungsbauer abhängig	von Heizungsbauer abhängig
	Servicevertrag	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Besonderheiten		

TYPEN

6

GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG		GILLES Produktion und Handel GmbH	
ökotec GP 515	ökotec GP 826	GILLES PSK-RA 15 kW	GILLES PSK-RA 20 kW
Windhager PMX 150 K, jedoch eigene Regelung, Verkleidung und Saugsystem			GILLES PSK-RA 15 kW
5 / 15	8 / 26	3 / 14,1	4 / 18
90 / 88,1	90,5 / 89	93,3 / 91,5	93,3 / 91,5
93 / 65,6 / 114,2	128,5 / 72,1 / 114,2	159,5 / 53 / 104,5	159,5 / 53 / 104,3
120 / 76 / 130	120 / 79 / 130	159,5 / 53 / 104,5	159,5 / 53 / 104,3
250	297	512	k. A.
hinten	hinten	hinten	hinten
oben	oben	rechts oder links	rechts oder links
150	150	353	353
32	38	83	83
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV-Bayern	TÜV-Bayern
145 / 86	144 / 90	122 / 88	k. A. / k. A.
58 / 340	58 / 202	52 / 84	k. A. / k. A.
35 / 50	6 / 30	28 / 16	k. A. / k. A.
94 / 98	150 / 124	204 / 131	k. A. / k. A.
ja	ja	k. A.	k. A.
nein	nein	ja	ja
ja	ja	ja	ja
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
k. A.	k. A.	Jet-Brenner	Jet-Brenner
Wasserbehälter in Verbindung mit therm. Ventil	Wasserbehälter in Verbindung mit therm. Ventil	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
nein	nein	k. A.	k. A.
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
P	P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a
a	a	a	a
nein	nein	nein	nein
für eine Heizperiode	für eine Heizperiode	44	44
1	1 - 2	2	2
7.375,00	8.075,00	auf Anfrage	auf Anfrage
Reinigungsgeräte	Reinigungsgeräte	Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung	Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung
2	2	3	3
Flächendeckend		20	20
abhängig vom Heizungsfachbetrieb	abhängig vom Heizungsfachbetrieb	ja	ja
nein	nein	ja	ja
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
nein	nein	nein	nein
		Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich	Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich



	Anbieter	GILLES Produktion und Handel GmbH	
	Typenbezeichnung	GILLES PSK-RA 25 kW	GILLES PSK-RA 30 kW
Kesselinformationen	Baugleich mit	GILLES PSK-RA 15 kW	
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	5 / 25	7 / 25,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	93,3 / 91,5	94,1 / 94,5
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	159,5 / 53 / 104,3	165 / 64 / 124,5
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	159,5 / 53 / 104,3	165 / 64 / 124,5
	Gewicht [kg]	k. A.	688
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	353	353
Wasserinhalt [l]	83	150	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV-Bayern	TÜV-Bayern
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	k. A. / k. A.	113 / 72
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	34 / 49
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	28 / 21
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	231 / 118
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Jet-Brenner	Jet-Brenner
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
	Art Pelletzuführung	k. A.	k. A.
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	44	44
	Ascheentleerung pro Heizsaison	2	3
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	auf Anfrage	auf Anfrage
	Serienmässiges Zubehör	Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung	Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung
	Garantie (Jahre)	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	20	20
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	auf Anfrage	auf Anfrage
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Besonderheiten	Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich	Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich	

TYPEN

6

GILLES Produktion und Handel GmbH			Grimm GmbH & Co. KG
GILLES PSK-RA 40 kW	GILLES PSK-A 50 kW	GILLES PSK-A 60 kW	Pellino
GILLES PSK-RA 30 kW	GILLES PSK-A 60 kW		
12 / 40	11 / 50	13 / 62	4 / 14,9
94,1 / 94,5	91,3 / 90,8	90,8 / 91,5	91 / 86,5
165 / 64 / 124,5	180 / 69 / 122	180 / 69 / 122	k. A.
165 / 64 / 124,5	180 / 69 / 122	180 / 69 / 122	k. A.
688	k. A.	k. A.	k. A.
hinten	hinten	hinten	hinten
rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links	vorn, hinten, rechts oder links
353	353	353	230
150	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV-Bayern	TÜV-Bayern	TÜV-Bayern	TÜV Süd
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	158,8 / 81,2	101 / 81
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	87 / 280	40 / 330
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	22 / k. A.	6 / 12
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	96 / k. A.	84 / 95
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	nein
ja	nein	nein	nein
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Glühspirale
Jet-Brenner	k. A.	k. A.	Tunnelbrenner mit seitlichem Pelletein-schub
Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	Fallstufe, Sprinkler
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Fallstufensystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn
a	h, a möglich	h	h
a	a	a	a
nein	nein	nein	nein
44	27	27	50
4	6	7	2
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	8.900,00
Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung	Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung	Fernwartung, Heizkreisregelung, Rücklaufanhebung	integrierte Pelletsvorwärmung
3	3	3	Kessel: 5, sonst 2
20	20	20	über Heizungsbauer
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	nein
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	k. A.
nein	nein	nein	nein
Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich	Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich	Horizontal-Düsenbrenner, Notbetrieb mit Stückholz ohne Umstellung möglich	selbstreinigender Brenner, Vorwärmung der Pellets, große Pelleta Auswahl; SPS-Regelungstechnik



	Anbieter	Guntamatic-Heiztechnik GmbH		
	Typenbezeichnung	Biostar 12	Biostar 15	Biostar 23
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	3 / 12	3,3 / 15	7 / 22
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90,7 / 87,4	90,1 / 87,4	90,3 / 90,9
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	540	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts
	Vorratsbehälter Pellets [l]	440	440	440
	Wasserinhalt [l]	30	30	37
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	135,4 / 93,4	156 / 104	161,8 / 91,5
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	70 / 230	47 / 230	44 / 92
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	11 / k. A.	11 / k. A.	26 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	111 / k. A.	111 / k. A.	135 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	nein	nein	nein
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Siliciumkarbid	Siliciumkarbid	Siliciumkarbid
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Fallstufe / Zellradschleuse	Fallstufe / Zellradschleuse	Fallstufe / Zellradschleuse
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn	vorn
	Reinigung WT	m / a	m / a	m / a
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	43	43	43
	Ascheentleerung pro Heizsaison	2x Jahr	2x Jahr	2x Jahr
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	7.430,00	7.430,00	7.590,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	3	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	20	20	20
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	145,00	145,00	145,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	nein
	Besonderheiten	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Guntamatic-Heiztechnik GmbH			Hargassner GmbH	
Biocom 30	Biocom 40	Biocom 50	HSV 12	HSV 14
8 / 30	8 / 40	12 / 50	3 / 12	4 / 14,9
92 / 88	91 / 87	91 / 87	90,7 / 87,4	95 / 92,1
k. A.	k. A.	k. A.	147 / 116 / 82	147 / 116 / 82
k. A.	k. A.	k. A.	147 / 73 / 67	147 / 73 / 67
550	555	585	300	300
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
rechts	rechts	rechts	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich
k. A.	k. A.	k. A.	80	80
128	128	128	38	38
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Bayern SAZ	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
152 / 120	155 / 120	164 / 114	135,4 / 93,4	122,8 / 72,2
15 / 286	36 / 286	6 / 46	70 / 230	6 / 33
8 / k. A.	10 / k. A.	14 / k. A.	11 / k. A.	10 / k. A.
48 / k. A.	54 / k. A.	54 / k. A.	111 / k. A.	111 / k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	ja	ja
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
Siliciumkarbid	Siliciumkarbid	Siliciumkarbid	Schamott	Schamott
Brandschutzklappe	Brandschutzklappe	Brandschutzklappe	Zellradschleuse	Zellradschleuse
ja	ja	ja	k. A.	k. A.
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S	S	S	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn / oben	vorn / oben
m / a	m / a	m / a	a	a
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	ja
72	72	72	14	14
2x Jahr	2x Jahr	2x Jahr	3 - 4	3 - 4
10.800,00	10.800,00	11.800,00	8.400,00	8.450,00
3	3	3	3	3
15	15	20	10	10
ja	ja	ja	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
145,00	145,00	145,00	145,00	145,00
nein	nein	nein	k. A.	k. A.
Treppenrost	Treppenrost	Treppenrost	Niedertemperatur Wärmetau- scher	Niedertemperatur Wärmetau- scher



	Anbieter	Hargassner GmbH		
	Typenbezeichnung	HSV 15	HSV 22	HSV30 WTH25
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	5 / 16,8	6 / 22	8 / 25
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	96,3 / 93,7	96,1 / 93	90,2 / 90,7
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	147 / 116 / 82	147 / 116 / 82	135 / 110 / 77
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	147 / 73 / 67	147 / 73 / 67	99 / 59 / 77
	Gewicht [kg]	300	300	630
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich
	Vorratsbehälter Pellets [l]	80	80	90
	Wasserinhalt [l]	38	38	80
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	111,8 / 74,6	113,3 / 70,3	147 / 83
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	28 / 39	40 / 96	34 / 82
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	13 / k. A.	15 / k. A.	23 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	132 / k. A.	120 / k. A.	105 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Schamott	Schamott	Schamott
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	raumlufunabhängiger Betrieb	k. A.	k. A.	k. A.
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben
	Reinigung WT	a	a	a
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	14	14	27
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.450,00	9.100,00	11.970,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	3	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	10	10	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	ja	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	145,00	145,00	175,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.	k. A.
Besonderheiten	Niedertemperatur Wärmetauscher	Niedertemperatur Wärmetauscher		

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Hargassner GmbH				
HSV 30/WTH 35	HSV 50/WTH 45	HSV 50/WTH 49	HSV 50/WTH 55	HSV 70S/WTH 70
9 / 35	13 / 44	15 / 49	16 / 55	20 / 70
90,2 / 90,7	89,3 / 90,1	89,5 / 90,5	89,8 / 91,1	90,5 / 92,4
135 / 110 / 77	147 / 122 / 83	147 / 122 / 83	147 / 122 / 83	170 / 165 / 128
100 / 59 / 77	112 / 72 / 83	112 / 72 / 83	112 / 72 / 83	130 / 84 / 128
630	760	760	760	990
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
von allen Seiten möglich				
90	90	90	90	80
80	115	115	115	185
BLT Wieselburg				
147 / 83	163,5 / 93,2	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
34 / 82	74 / 107	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
23 / k. A.	23 / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
105 / k. A.	126 / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
ja, Heißluftgebläse				
Schamott	Schamott	Schamott	Schamott	Schamott
Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
k. A.				
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S oder P				
vorn / oben				
a	a	a	a	a
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	ja
27	27	27	27	38 + 27
3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
12.070,00	13.120,00	13.220,00	13.220,00	17.500,00
k. A.				
3	3	3	3	3
10	10	10	10	10
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	ja
ja	ja	ja	ja	ja
175,00	175,00	175,00	175,00	200,00
k. A.				



	Anbieter	Hargassner GmbH	
	Typenbezeichnung	HSV 80S/WTH 80	HSV 100S/WTH 100
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	23 / 80	28 / 100
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,1 / 93,7	89,3 / 90,1
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	170 / 165 / 128	170 / 165 / 128
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	130 / 84 / 128	130 / 84 / 128
	Gewicht [kg]	1010	1010
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich
	Vorratsbehälter Pellets [l]	80	80
	Wasserinhalt [l]	190	190
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	153,2 / 85,2	141 / 85
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	22 / 67	17 / 68
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	35 / k. A.	19 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	114 / k. A.	112 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Schamott	Schamott
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	raumlufunabhängiger Betrieb	k. A.	k. A.
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / oben	vorn / oben
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	38 + 27	38 + 27
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 4	3 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	19.200,00	20.400,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	10	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	200,00	200,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.
Besonderheiten			

TYPEN

6

HDG Bavaria GmbH Heizkessel und Anlagenbau		Herz Feuerungstechnik GmbH		
HDG Pelletmaster PM 15	HDG Pelletmaster PM 25	Pelletstar 10	Pelletstar 10	Pelletstar 10
4,5 / 15	7,5 / 25	2,9 / 12,1	2,9 / 12,1	2,9 / 12,1
90,8 / 91,4	90,5 / 90,4	90,8 / 92,3	90,8 / 92,3	90,8 / 92,3
161,4 / 94 / 89	161,4 / 94 / 89	117 / 59 / 132	133 / 119 / 138	133 / 119 / 138
145 / 37 / 79	145 / 37 / 79	k. A.	k. A.	k. A.
288	288	261	261	261
oben	oben	hinten	hinten	hinten
links	links	hinten, Austragung variabel		
64	64	k. A.	150	300
100	100	55	55	55
TÜV Süd	TÜV Süd	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
135 / 65	129 / 95	127,5 / 56,7	127,5 / 56,7	127,5 / 56,7
74 / 469	90 / 580	234 / 284	234 / 284	234 / 284
17,1 / 16,3	17,1 / 41	25 / k. A.	25 / k. A.	25 / k. A.
81 / 44	96 / 91	108 / k. A.	108 / k. A.	108 / k. A.
ja	ja	Stufenlose elektronische Feuerungsregelung, autom. Leistungsregelung durch drehzahlreguliertes Saugzuggebläse, Lambdasondenregelung (serienmäßig)		
ja	ja	ja	ja	ja
ja (Vorlauf-Rücklauffühler, Abgasfühler)	ja, Heißluftgebläse	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse
Hochfeuerfester Beton	Hochfeuerfester Beton	Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)		
Zellenradschleuse/Löscheinrichtung		Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S oder P	S oder P	S oder P	P	nein
vorn	vorn	links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne	
a	a	a	a	a
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	ja
15	15	30	30	30
5 - 10	5 - 10	3 - 5	3 - 5	3 - 5
8.290,00	8.590,00	7.509,00	8.435,00	8.024,00
Außentemperatursteuerung, Pufferansteuerung, Rücklaufanhebung	Außentemperatursteuerung, Pufferansteuerung, Rücklaufanhebung	Lambdasondenregelung; Saugzugventilator drehzahlreguliert; Regelung Boilerladung Ansteuerung Rücklaufanhebung; Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise; Autom. Wärmetauscherreinigung; Autom. Brennerreinigung mit Schwenkrost Große Aschenlade; Reinigungsset; BIOCONTROL 3000		
Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
40	40	14	14	14
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
a. A.	a. A.	225,00	225,00	225,00
k. A.	k. A.	nein	nein	nein
Stufenrosttechnik und Heißgasfühler	Stufenrosttechnik und Heißgasfühler	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für flexible Schnecke: € 650; Grundpaket für Silosystem: € 535; Preis/m Schneckenwendel inkl. Schlauch: € 58; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für Saugsystem Rückluftleitung € 35; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.



	Anbieter	Herz Feuerungstechnik GmbH		
	Typenbezeichnung	Pelletstar 20	Pelletstar 20	Pelletstar 20
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	5,3 / 20	5,3 / 20	5,3 / 20
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	93 / 90,3	93 / 90,3	93 / 90,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	127 / 59 / 132	143 / 119 / 145	143 / 119 / 145
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	310	310	310
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	hinten, Austragung variabel		
	Vorratsbehälter Pellets [l]	k. A.	150	300
Wasserinhalt [l]	76	76	76	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	104,4 / 54,7	104,4 / 54,7	104,4 / 54,7
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	8 / 142	8 / 142	8 / 142
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	17 / k. A.	17 / k. A.	17 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	146 / k. A.	146 / k. A.	146 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	Stufenlose elektronische Feuerungsregelung, autom. Leistungsregelung durch drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse, Lambdasondenregelung (serienmäßig)		
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse
	Art der Brennkammer	Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)		
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	P	P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne	
	Reinigung WT	a	a	a
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	30	30	30
Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 5	3 - 5	3 - 5	
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.034,00	8.961,00	8.549,00
	Serienmässiges Zubehör	Lambdasondenregelung; Saugzugventilator drehzahl geregelt; Regelung Boilerladung Ansteuerung Rücklaufanhebung; Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise; Autom. Wärmetauscherreinigung; Autom. Brennerreinigung mit Schwenkrost Große Aschenlade; Reinigungsset; BIOCONTROL 3000		
	Garantie (Jahre)	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	14	14	14
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja	ja
	Servicevertrag	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	225,00	225,00	225,00
Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	nein	
Besonderheiten	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für flexible Schnecke: € 650; Grundpaket für Silosystem: € 535; Preis/m Schneckenwendel inkl. Schlauch: € 58; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für Saugsystem Rückluftleitung € 35; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	

TYPEN

6

Herz Feuerungstechnik GmbH			
Pelletstar 30	Pelletstar 30	Pelletstar 30	Pelletstar 45
6,4 / 31,6	6,4 / 31,6	6,4 / 31,6	11,8 / 47
90,9 / 93,3	90,9 / 93,3	90,9 / 93,3	94,0 / 94,8
127 / 59 / 132	143 / 119 / 145	143 / 119 / 145	148 / 75 / 156
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
310	310	310	518
hinten	hinten	hinten	hinten
hinten, Austragung variabel			hinten, Austragung variabel
k. A.	150	300	k. A.
76	76	76	178
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
147,2 / 62,8	147,2 / 62,8	147,2 / 62,8	108,2 / 59,5
34 / 317	34 / 317	34 / 317	30 / 65
26 / k. A.	26 / k. A.	26 / k. A.	26 / k. A.
176 / k. A.	176 / k. A.	176 / k. A.	116 / k. A.
Stufenlose elektronische Feuerungsregelung, autom. Leistungsregelung durch drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse, Lambdasondenregelung (serienmäßig)			
ja	ja	ja	ja
Kessel, Abgas	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas
ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse
Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)			Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)
Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S	P	nein	S
links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne
a	a	a	a
a	a	a	a
ja	ja	ja	ja
30	30	30	60
4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
8.559,00	9.486,00	9.074,00	11.500,00
Lambdasondenregelung; Saugzugventilator drehzahl geregelt; Regelung Boilerladung Ansteuerung Rücklaufanhebung; Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise; Autom. Wärmetauscherreinigung; Autom. Brennerreinigung mit Schwenkrost Große Aschenlade; Reinigungsset; BIOCONTROL 3000			
Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
14	14	14	14
ja	ja	ja	ja
ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
225,00	225,00	225,00	225,00
nein	nein	nein	nein
Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für flexible Schnecke: € 650; Grundpaket für Silosystem: € 535; Preis/m Schneckenwendel inkl. Schlauch: € 58; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für Saugsystem Rückluftleitung € 35; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für flexible Schnecke: € 650; Grundpaket für Silosystem: € 535; Preis/m Schneckenwendel inkl. Schlauch: € 58; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.



	Anbieter	Herz Feuerungstechnik GmbH	
	Typenbezeichnung	Pelletstar 45	Pelletstar 45
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	11,8 / 47	11,8 / 47
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94,0 / 94,8	94,0 / 94,8
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	173 / 127 / 147	173 / 127 / 147
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	518	518
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	hinten, Austragung variabel	hinten, Austragung variabel
	Vorratsbehälter Pellets [l]	200	350
	Wasserinhalt [l]	178	178
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	108,2 / 59,5	108,2 / 59,5
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	30 / 65	30 / 65
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	26 / k. A.	26 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	116 / k. A.	116 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung		
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse
	Art der Brennkammer	Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)	Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Fallstufe	Fallstufe
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	P	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	60	60
	Ascheentleerung pro Heizsaison	4 - 6	4 - 6
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	12.470,00	12.070,00
	Serienmässiges Zubehör	Lambdasondenregelung; Saugzugventilator drehzahl geregelt; Regelung Boilerladung Ansteuerung Rücklaufanhebung; Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise; Autom. Wärmetauscherreinigung; Autom. Brennerreinigung mit Schwenkrost; Große Aschenlade; Reinigungsset; BIOCONTROL 3000	
	Garantie (Jahre)	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	14	14
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	225,00	225,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Besonderheiten	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für Saugsystem Rückluftleitung € 35; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	



Herz Feuerungstechnik GmbH			Hoval(Deutschland)GmbH	
Pelletstar 60	Pelletstar 60	Pelletstar 60	BioLyt 10	BioLyt 15
			Windhager, Viessmann	
11,8 / 62,5	11,8 / 62,5	11,8 / 62,5	2,9 / 9,9	4,3 / 14,9
92,9 / 94,8	92,9 / 94,8	92,9 / 94,8	92,5 / 86	91,6 / 88,9
148 / 75 / 156	173 / 127 / 147	173 / 127 / 147	146 / 103 / 73	146 / 103 / 73
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
518	518	518	330	330
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
hinten, Austragung variabel			links oben	links oben
k. A.	200	350	232	232
178	178	178	59	59
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Süd München	TÜV Süd München
130,2 / 59,5	130,2 / 59,5	130,2 / 59,5	99 / 76	121 / 82
28 / 65	28 / 65	28 / 65	92 / 395	73 / 184
37 / k. A.	37 / k. A.	37 / k. A.	17 / k. A.	13 / k. A.
128 / k. A.	128 / k. A.	128 / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
Stufenlose elektronische Feuerungsregelung, autom. Leistungsregelung durch drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse, Lambdasondenregelung (serienmäßig)			k. A.	k. A.
ja	ja	ja	nein	nein
Kessel, Abgas	Kessel, Abgas	Kessel, Abgas	ja (Kesselwasser, Abgas)	
ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Glühelement	ja, Glühelement
Hochtemperaturstahl (Werkstoff 1.4841)			k. A.	k. A.
Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
nein	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S	P	nein	P	P
links, oben, hinten, vorne	links, oben, hinten, vorne		oben	oben
a	a	a	k. A.	k. A.
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	k. A.	k. A.
60	60	60	35	35
4 - 6	4 - 6	4 - 6	k. A.	k. A.
11.950,00	12.930,00	12.530,00	7.800,00	7.900,00
Lambdasondenregelung; Saugzugventilator drehzahl geregelt; Regelung Boilerladung Ansteuerung Rücklaufanhebung; Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise; Autom. Wärmetauscherreinigung; Autom. Brennerreinigung mit Schwenkrost Große Aschenlade; Reinigungsset; BIOCONTROL 3000			k. A.	k. A.
Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
14	14	14	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	k. A.	k. A.
ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	k. A.	k. A.
225,00	225,00	225,00	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	k. A.	k. A.
Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für flexible Schnecke: € 650; Grundpaket für Silosystem: € 535; Preis/m Schneckenwendel inkl. Schlauch: € 58; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Vorratsbehälter für Pellets (Sacksilo) für 3,2/4,7/6,7/5,4 t: € 2090/2350/2590/2590; Entnahmeeinheit für Saugsystem Rückluftleitung € 35; Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.	Brennerreinigung mittels Schwenkrost, aut. Wärmetauscherreinigung während des Betriebes. Interne Elektroverkabelung.		



	Anbieter	Hoval(Deutschland)GmbH		
	Typenbezeichnung	BioLyt 21	BioLyt 26	BioLyt 50
Kesselinformationen	Baugleich mit	Windhager, Viessmann		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	6,3 / 21	7,5 / 25,9	14 / 49
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90,4 / 89,5	92,5 / 90	92,9 / 90
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	146 / 103 / 73	146 / 103 / 73	195 / 74 / 166
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	340	340	380
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	links oben	links oben	links oben
	Vorratsbehälter Pellets [l]	232	232	240
	Wasserinhalt [l]	53	53	180
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV Süd München	TÜV Süd München	TÜV Süd München
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	144 / 84	137 / 85	160 / 80
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	59 / 163	47 / 143	52 / 73
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	11 / k. A.	11 / k. A.	26 / 54
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	nein	nein	nein
	Temperaturfühler	ja (Kesselwasser, Abgas)		
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Glühelement	ja, Glühelement	ja, Heißluft
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe	Fallstufe	Brandschutzklappe
	raumlufunabhängiger Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	P	P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	oben	oben	oben
	Reinigung WT	k. A.	k. A.	k. A.
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	k. A.	k. A.	k. A.
	Vol. Aschelade [l]	35	35	65
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.100,00	8.300,00	12.753,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	k. A.	k. A.	k. A.
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.	k. A.
	Besonderheiten			

TYPEN

6

Hoval(Deutschland)GmbH	Köb & Schäfer GmbH		
	BioLyt-C 70	Pyromat-DYN-45	Pyromat-DYN-65
20 / 69	15 / 49	20 / 75	25 / 100
94,5 / 91	94,9 / 91,4	94,9 / 91,4	94,9 / 91,4
215 / 80 / 166	143 / 79,5 / 95,8	143 / 79,5 / 116	143 / 79,5 / 132
k. A.	143 / 79,5 / 95,8	143 / 79,5 / 116	143 / 79,5 / 132
450	760	935	1065
hinten	unten / hinten am Kessel	unten / hinten am Kessel	unten / hinten am Kessel
links oben	links oder rechts seitlich	links oder rechts seitlich	links oder rechts seitlich
240	k. A.	k. A.	k. A.
215	130	170	210
TÜV Süd München	TÜV Süddeutschland	TÜV Süddeutschland	TÜV Süddeutschland
160 / 80	138 / 79	136 / 78	134 / 77
18 / 113	65 / 6	65 / 6	65 / 6
10 / 10	41 / 12	41 / 12	41 / 12
k. A. / k. A.	56 / 45	56 / 45	56 / 45
k. A.	ECOTRONIC, Steckerfertige Regelung für automatische Verbrennung		
ja	ja	ja	ja
ja (Kesselwasser, Abgas)	ja	ja	ja
ja, Heißluft	ja, Zündgerät	ja, Zündgerät	ja, Zündgerät
k. A.	Schamottbrennkammer, Gussrost	Schamottbrennkammer, Gussrost	Schamottbrennkammer, Gussrost
Brandschutzklappe	Fallschacht, Fühler am Einschubrohr, Absperrschieber, therm. Löschventil	Fallschacht, Fühler am Einschubrohr, Absperrschieber, therm. Löschventil	Fallschacht, Fühler am Einschubrohr, Absperrschieber, therm. Löschventil
nein	ja	ja	ja
Fallstufensystem	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke
S oder P	S	S	S
oben	vorn / seitlich	vorn / seitlich	vorn / seitlich
k. A.	h / a	h / a	h / a
a	a	a	a
k. A.	ja	ja	ja
65	34	34	34
k. A.	ca. 4 Wochen	ca. 4 Wochen	ca. 4 Wochen
16.540,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Automatische Entaschung/Reinigung, Rücklaufhochhaltung montiert	Automatische Entaschung/Reinigung, Rücklaufhochhaltung montiert	Automatische Entaschung/Reinigung, Rücklaufhochhaltung montiert
Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 3	Kessel 5, sonst. 3	Kessel 5, sonst. 3
k. A.	5	5	5
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	ja	ja	ja
k. A.	nach Vereinbarung	nach Vereinbarung	nach Vereinbarung
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	wahlweise Verfeuerung von Pellets, Hackschnitzeln, Stückholz, Holzabfällen; Steckerfertige Regelung	wahlweise Verfeuerung von Pellets, Hackschnitzeln, Stückholz, Holzabfällen; Steckerfertige Regelung	wahlweise Verfeuerung von Pellets, Hackschnitzeln, Stückholz, Holzabfällen; Steckerfertige Regelung



	Anbieter	Künzel GmbH & Co.	
	Typenbezeichnung	PL 15	PL 25
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	10 / 15	10 / 25
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,8 / 91,8	90,9 / 91,8
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	120 / 120 / 90	120 / 120 / 90
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	120 / 120 / 90	120 / 120 / 90
	Gewicht [kg]	330	330
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	hinten	hinten
	Vorratsbehälter Pellets [l]	220	220
Wasserinhalt [l]	k. A.	k. A.	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV Nord	TÜV Nord
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	120 / k. A.	140 / 108
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	200 / k. A.	100 / 200
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	20 / k. A.	20 / 20
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	180 / k. A.	232 / 180
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	Ja (1 Kesselfühler, 2 Puffertühler, 1 Abgasfühler)	
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Keramikzünder	ja, Keramikzünder
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Fallschacht, Unterdrucküberwachung	Fallschacht, Unterdrucküberwachung
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	Vorratsbehälter am Kessel	Vorratsbehälter am Kessel
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	oben	oben
	Reinigung WT	h / m	h / m
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	ca. 18	ca. 18
	Ascheentleerung pro Heizsaison	alle 2 Wochen	alle 2 Wochen
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	7.404,00	7.645,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	Kessel: 3, sonst 2	Kessel: 3, sonst 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	13	13
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	nein	nein
	Servicevertrag	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Besonderheiten		

TYPEN

6

KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH				
KWB Easyfire Typ USP 10	KWB Easyfire Typ USP 15	KWB Easyfire Typ USP 20	KWB Easyfire Typ USP 25	KWB Easyfire Typ USP 30
3,1 / 10,4	4,5 / 15	5,9 / 20	7,2 / 25	8,4 / 30
91 / 90,7	91,8 / 91,1	92,5 / 91,4	93,7 / 91,1	94,9 / 90,8
120 / 110 / 110	120 / 110 / 110	120 / 110 / 110	140 / 116 / 115	140 / 116 / 115
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
361	361	361	447	447
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links
120-300	120-300	120-300	120-300	120-300
63	63	63	95	95
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
140 / 90	160 / 100	160 / 100	160 / 100	160 / 100
36 / 146	23,5 / 91,5	11 / 37	7,5 / 31,5	4 / 26
15 / 15	19,5 / 13,5	24 / 12	17 / 7,5	10 / 3
121 / 121	125 / 114,5	129 / 108	123,5 / 108	118 / 108
ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	nein
ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)
ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
gasdichte Brandschutzklappe	gasdichte Brandschutzklappe	gasdichte Brandschutzklappe	gasdichte Brandschutzklappe	gasdichte Brandschutzklappe
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a	a
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	ja
33	33	33	33	33
1x	1x	1x	1x	1x
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
fahrbarer Aschebehälter - Entleerung nur mehr 1-2mal/Jahr, autom. Wärmetauscherreinigung, KWB Comfort 3 Regelung (beinhaltet Kesselregelung, Ansteuerung von 1 Boiler und 1 Puffer)				
3	3	3	3	3
www.kwb.at	www.kwb.at	www.kwb.at	www.kwb.at	www.kwb.at
abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner
ja	ja	ja	ja	ja
abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner
nein	nein	ja	nein	nein

KWB-COMFORT 3.0 Regelungsplattform (2-Knopfbedienung plus Drehrad und Grafikdisplay, modular erweiterbar, Maximalkonfiguration 34 Heizkreise, 17 Boiler, 17 Puffer); Möglichkeit zur Steuerung der Heizanlage via SMS mit KWB Comfort SMS, Möglichkeit der Visualisierung und Fernwartung mit KWB Comfort Visio, verschiedene Pelletsfördersysteme (Knickschnecke, Rührwerk, Kombination Schnecke mit Saugsystem, Kombination Lanze mit Saugsystem, Vorratsbehälter) plus Gewebetank- und Erdtanklösungen; fahrbarer Aschebehälter - Entleerung nur mehr 1-2mal/Jahr; Testsieger Stiftung Warentest; Gut (2,4); im Test: 10 Holzpelletkessel; 08/2005



	Anbieter	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH		
	Typenbezeichnung	KWB Multifire Typ USV 40	KWB Multifire Typ USV 50	KWB Multifire Typ USV 60
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	11,3 / 40	14,6 / 50	17,8 / 60
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90 / 89,5	90,7 / 90	91,4 / 90,5
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	183 / 204 / 86	183 / 204 / 86	183 / 204 / 86
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	705	768	768
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	10-1000	10-200	10-200
Wasserinhalt [l]	158	128	128	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	160 / 90	160 / 90	160 / 90
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	76 / 200	66,3 / 170,3	56,5 / 140,5
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	19 / 41	18,8 / 39,3	18,5 / 37,5
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	122 / 113	128 / 117,3	134 / 121,5
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	gasdichte Brandschutzklappe, Notlöscheinrichtung, Glutbettneueüberwachung		
	raumlufunabhängiger Betrieb	k. A.	k. A.	k. A.
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S	S	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a	a
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	Aschebehälter	Aschebehälter	Aschebehälter
	Vol. Aschelade [l]	65	65	65
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Serienmässiges Zubehör	autom. Wärmetauscherreinigung, KWB Comfort 3 Regelung (beinhaltet Kesselregelung, Ansteuerung von 1 Boiler und 1 Puffer), autom. Ascheaustragung		
	Garantie (Jahre)	3	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	www.kwb.at	www.kwb.at	www.kwb.at
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner
	Servicevertrag	ja	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	nein
	Besonderheiten	KWB-COMFORT 3.0 Regelungsplattform (2-Knopfbedienung plus Drehrad und Grafikdisplay, modular erweiterbar, Maximalkonfiguration 34 Heizkreise, 17 Boiler, 17 Puffer); Möglichkeit zur Steuerung der Heizanlage via SMS mit KWB Comfort SMS, Möglichkeit der Visualisierung und Fernwartung mit KWB Comfort Visio, verschiedene Fördersysteme (Knickschnecke, Rührwerk), auf Wunsch mit Zwischenbehälter, auch für Hackgut geeignet		

TYPEN

6

KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH		Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH	
USV 80	USV 100	PL 15	PL 25
24,4 / 82	29,7 / 99(101)	9 / 15	9 / 24
92,9 / 91,5	92 / 92,2	> 90 / > 90	> 90 / > 90
205 / 204 / 86	205 / 204 / 86	120 / 115 / 90	120 / 115 / 90
k. A.	k. A.	120 / 62 / 59	120 / 62 / 59
990	997	250	260
hinten	hinten	links, rechts, oben möglich (drehbar)	links, rechts, oben möglich (drehbar)
rechts oder links	rechts oder links	rechts, seitlich	rechts, seitlich
10-200	10-200	220	220
167	167	60	60
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Nord, Hannover	TÜV Nord, Hannover
160 / 90	160 / 100	120 / 100	120 / 100
37 / 81	5 / 45	192 / 18	103 / 192
18 / 34	19 / k. A.	< 20 / < 20	< 20 / < 20
146 / 130	134 / k. A.	75 / 85	75 / 85
ja	ja	vollautomatisch	vollautomatisch
ja	ja	nein, Abgastemperaturfühler	nein, Abgastemperaturfühler
ja (Kesselwasser, Abgas)	ja (Kesselwasser, Abgas)	Abgastemperaturfühler serienmäßig	Abgastemperaturfühler serienmäßig
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Keramik-Zündsystem	ja, Keramik-Zündsystem
k. A.	k. A.	Brenner aus Edelstahl	Brenner aus Edelstahl
gasdichte Brandschutzklappe, Notlöscheinrichtung, Glutbettniveauüberwachung		Elektronik	Elektronik
k. A.	k. A.	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	k. A.	k. A.
S	S	S	S
vorn	vorn	k. A.	k. A.
a	a	m	m
a	a	h, a gegen Aufpreis möglich	h, a gegen Aufpreis möglich
Aschebehälter	Aschebehälter	ja	ja
65	65	20	20
k. A.	k. A.	monatlich	monatlich
auf Anfrage	auf Anfrage	7.588,00	7.834,00
autom. Wärmetauscherreinigung, KWB Comfort 3 Regelung (beinhaltet Kesselregelung, Ansteuerung von 1 Boiler und 1 Puffer), autom. Ascheaustragung		autom. Zündung, autom. Brennertopfentastung	autom. Zündung, autom. Brennertopfentastung
3	3	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
www.kwb.at	www.kwb.at	25	25
abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	ja	ja
ja	ja	ja	ja
abhängig vom Servicepartner	abhängig vom Servicepartner	200,00	200,00
nein	nein	k. A.	k. A.
KWB-COMFORT 3.0 Regelungsplattform (2-Knopfbedienung plus Drehrad und Grafikdisplay, modular erweiterbar, Maximalkonfiguration 34 Heizkreise, 17 Boiler, 17 Puffer); Möglichkeit zur Steuerung der Heizanlage via SMS mit KWB Comfort SMS, Möglichkeit der Visualisierung und Fernwartung mit KWB Comfort Visio, verschiedene Fördersysteme (Knickschnecke, Rührwerk), auf Wunsch mit Zwischenbehälter, auch für Hackgut geeignet		witterungsgeführte Regelung einfach nachrüstbar	witterungsgeführte Regelung einfach nachrüstbar



	Anbieter	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	
	Typenbezeichnung	Pellematic PE 08	Pellematic PE 10
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	2,6 / 8	2,6 / 10
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90,5 / 89	91,8 / 90
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	106 / 64 / 69	109 / 70 / 81
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	210	242
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	von allen Seiten	von allen Seiten
	Vorratsbehälter Pellets [l]	500 kg	500 kg
	Wasserinhalt [l]	39	68
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	101,6 / 65	117,4 / 74,1
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	79 / 415	25 / 394
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	14 / k. A.	12 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	100 / 88	82 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	nein	nein
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Kugelhahn mit doppelter Dichtfläche	Kugelhahn mit doppelter Dichtfläche
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	22	25
	Ascheentleerung pro Heizsaison	1 - 3	2 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	5.700,00	6.600,00
	Serienmässiges Zubehör	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung
	Garantie (Jahre)	auf Anfrage	auf Anfrage
	Anzahl Serviceniederlassungen	20, flächendeckend	20, flächendeckend
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Besonderheiten	Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung	Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung

TYPEN

6

Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.			
Pellematic PE 15	Pellematic PE 20	Pellematic PE 25	Pellematic PE 30
5 / 15	6 / 20	8 / 25	10 / 31
92,6 / 90	93,5 / 90,1	92,9 / 89,2	92,3 / 88,2
109 / 70 / 81	109 / 70 / 81	129 / 75 / 87	129 / 75 / 87
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
242	242	316	316
hinten	hinten	hinten	hinten
von allen Seiten	von allen Seiten	von allen Seiten	von allen Seiten
500 kg	500 kg	nein	nein
68	68	104	104
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
110 / 73	97,1 / 72,7	118 / 88,6	138,9 / 104,4
59 / 319	93 / 245	54 / 300	14 / 356
15 / k. A.	17 / k. A.	13 / k. A.	9 / k. A.
108 / k. A.	134 / k. A.	106 / k. A.	76 / k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein
nein	nein	nein	nein
ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Kugelhahn mit doppelter Dichtfläche			
ja	ja	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a
a	a	a	a
ja	ja	ja	ja
25	25	30	30
2 - 4	2 - 4	3 - 5	3 - 5
6.990,00	7.323,00	7.980,00	8.140,00
Aschekomprimierung	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
20, flächendeckend	20, flächendeckend	20, flächendeckend	20, flächendeckend
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein
Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung			



	Anbieter	Olymp Werke GmbH	
	Typenbezeichnung	Pelletsessel PK10	Pelletsessel PK15
Kesselinformationen	Baugleich mit	EN-Tech Fire Fox	EN-Tech Fire Fox
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	k. A. / 11,2	k. A. / 14,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,1 / 91,0	94,7 / 90,6
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	128,5 / 78 / 81,5	155 / 100 / 88
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	128,5 / 78 / 81,5	155 / 100 / 88
	Gewicht [kg]	180	450
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts, links	rechts, links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	400	400
Wasserinhalt [l]	36	101	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV Bayern	TÜV Bayern
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	170 / 90	143 / 89
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	61,1 / 174,1	106,4 / 163,9
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	10,9 / k. A.	17,3 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	114,4 / 106,7	122 / 145
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Edelstahl	Edelstahl
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	k. A.	k. A.
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	k. A.	k. A.
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	35	25
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	6.414,21	8.139,50
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	2	2
	Anzahl Serviceniederlassungen	k. A.	k. A.
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	k. A.	k. A.
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.
Besonderheiten			

TYPEN

6

Olymp Werke GmbH		P&H Energy ApS	
Pelletsessel PK25	Pelletsessel PK45	PH 12-300	PH 12-C
EN-Tech Fire Fox	EN-Tech Fire Fox		
k. A. / 25,1	k. A. / 46,8	2,3 / 12	2,3 / 12
92,6 / 90,4	91,9 / 90,8	92,3 / 89,3	92,3 / 89,3
155 / 100 / 88	171 / 115 / 94	k. A.	k. A.
155 / 100 / 88	171 / 115 / 94	k. A.	k. A.
475	530	k. A.	k. A.
hinten	hinten	oben	oben
rechts, links	rechts, links	links oder rechts	links oder rechts
400	400	300	k. A.
98	123	k. A.	k. A.
TÜV Bayern	TÜV Bayern	DTI	DTI
135 / 98	148 / 90	116 / 70	116 / 70
151 / 223	153,9 / 264,5	48 / 429	48 / 429
15,8 / k. A.	7,4 / k. A.	33 / k. A.	33 / k. A.
125,2 / 139,2	85,9 / 121,3	312 / 255	312 / 255
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	ja	ja
ja	ja	nein	ja, Kesseltemperatur/Rauchgas
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, k. A.	ja, Zündgebläse
Edelstahl	Edelstahl	20mm Guß Tunnelbrenner	20mm Guß Tunnelbrenner
Zellradschleuse	Zellradschleuse	k. A.	Brandschutzklappe
nein	nein	k. A.	k. A.
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S oder P	S oder P	k. A.	S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
a	a	h	h
k. A.	k. A.	h	h
ja	ja	nein	nein
25	25	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	3 - 4	3 - 4
9.058,06	11.870,16	7.400,00	9.800,00
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
2	2	2	2
k. A.	k. A.	im Aufbau	im Aufbau
k. A.	k. A.	ja	ja
k. A.	k. A.	nein	nein
k. A.	k. A.	nicht im Angebot	nicht im Angebot
k. A.	k. A.	nein	nein



	Anbieter	P&H Energy ApS		
	Typenbezeichnung	PH 23-600	PH 23-C	PH 47-850
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	6,4 / 23	6,4 / 23	9,6 / 47
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91 / 85	91 / 85	92 / 95
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben
	Position Pelletzuführung	links oder rechts	links oder rechts	links oder rechts
	Vorratsbehälter Pellets [l]	600	k. A.	850
	Wasserinhalt [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	DTI	DTI	DTI
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	127 / 84	127 / 84	148 / 78
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	74 / 37	74 / 37	k. A. / k. A.
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	36 / k. A.	36 / k. A.	42 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	288 / 259	288 / 259	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	ja	ja	nein
	Temperaturfühler	ja, Kesseltemperatur/ Rauchgas	ja, Kesseltemperatur/ Rauchgas	ja, Kesseltemperatur/ Rauchgas
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse
	Art der Brennkammer	20mm Guß Tunnelbrenner	20mm Guß Tunnelbrenner	20mm Guß Tunnelbrenner
	Rückbrandsicherung durch	k. A.	Brandschutzklappe	k. A.
	raumlufunabhängiger Betrieb	k. A.	k. A.	k. A.
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	k. A.	S	k. A.
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	k. A.	k. A.	k. A.
	Reinigung WT	h	h	h
	Entaschung	h	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.500,00	10.780,00	10.200,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	2	2	2
	Anzahl Serviceniederlassungen	im Aufbau	im Aufbau	im Aufbau
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja	ja
	Servicevertrag	nein	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	nicht im Angebot	nicht im Angebot	nicht im Angebot
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	nein
	Besonderheiten			

TYPEN

6

P&H Energy ApS		Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG		
PH 47-C	PH 97-C	Pelletti II Mini	Pelletti II 103	Pelletti II 153
9,6 / 47	9,6 / 97	2,4 / 8	2,6 / 10	5 / 15
92 / 95	93,1 / 94,2	90,5 / 89,3	91,8 / 90	92,6 / 90
k. A.	k. A.	107 / 112 / 68	109 / 126 / 95	109 / 126 / 95
k. A.	165 / 82,5 / 190	99 / 62 / 82	99 / 68 / 82	99 / 68 / 82
k. A.	k. A.	210	277	281
oben	oben	hinten	hinten	hinten
links oder rechts	hinten	rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links
k. A.	k. A.	nein	nein	nein
k. A.	k. A.	39	68	68
DTI	DTI	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
148 / 78	144 / 72	140 / 100	160 / 100	160 / 100
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	108 / 570	25 / 394	59 / 319
42 / k. A.	32 / k. A.	19 / k. A.	12 / k. A.	15 / k. A.
k. A. / k. A.	k. A. / k. A.	82 / k. A.	82 / k. A.	108 / k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	nein	nein	nein
ja, Kesseltemperatur/Rauchgas	ja, Kesseltemperatur/Rauchgas	nein	nein	nein
ja, Zündgebläse	ja, Zündgebläse	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab
20mm Guß Tunnelbrenner	20mm Guß Tunnelbrenner	k. A.	k. A.	k. A.
Brandschutzklappe	Brandschutzklappe	Kugelhahn	Kugelhahn	Kugelhahn
k. A.	k. A.	ja	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S	S	S oder P	S oder P	S oder P
k. A.	k. A.	vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben
h	h	a	a	a
h	h	a	a	a
nein	nein	nein	nein	nein
k. A.	k. A.	22	25	25
3 - 4	3 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
12.100,00	19.600,00	6.860,00	8.175,00	8.550,00
k. A.	k. A.	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung
2	2	Kessel: 5	Kessel: 5	Kessel: 5
im Aufbau	im Aufbau	18, flächendeckend	18, flächendeckend	18, flächendeckend
ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	nein
nicht im Angebot	nicht im Angebot	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein	nein
		Gewebesilo von 2,8 t - 5,4 t erhältlich; Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung, Heizungsregler SystaComfort integriert	Gewebesilo von 2,8 t - 5,4 t erhältlich; Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung, Heizungsregler SystaComfort integriert	Gewebesilo von 2,8 t - 5,4 t erhältlich; Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung, Heizungsregler SystaComfort integriert



	Anbieter	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG		
	Typenbezeichnung	Pelletti II 203	Pelletti II 253	Pelletti II 323
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	6 / 20	8 / 25	10 / 31
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	93,5 / 90,1	92,9 / 89,2	92,3 / 88,2
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	109 / 126 / 95	129 / 131 / 100	129 / 131 / 100
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	99 / 68 / 82	119 / 74 / 87	119 / 74 / 87
	Gewicht [kg]	285	351	355
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	nein	nein	nein
	Wasserinhalt [l]	68	104	104
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	160 / 100	160 / 100	160 / 100
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	93 / 245	54 / 300	14 / 356
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	17 / k. A.	13 / k. A.	9 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	134 / k. A.	106 / k. A.	76 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	nein	nein	nein
	Temperaturfühler	nein	nein	nein
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Kugelhahn	Kugelhahn	Kugelhahn
	raumlufunabhängiger Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben
	Reinigung WT	a	a	a
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	25	30	30
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 5	3 - 5	3 - 5
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.730,00	9.720,00	9.920,00
	Serienmässiges Zubehör	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung	Aschekomprimierung
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5	Kessel: 5	Kessel: 5
	Anzahl Serviceniederlassungen	18, flächendeckend	18, flächendeckend	18, flächendeckend
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja	ja
	Servicevertrag	nein	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	nein
Besonderheiten	Gewebesilo von 2,8 t - 5,4 t erhältlich; Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung, Heizungsregler SystaComfort integriert	Gewebesilo von 2,8 t - 5,4 t erhältlich; Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung, Heizungsregler SystaComfort integriert	Gewebesilo von 2,8 t - 5,4 t erhältlich; Rezirkulationsbrenner und integrierte Rücklaufanhebung, Heizungsregler SystaComfort integriert	

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Pelletheiztechnik GmbH				
Pelletkessel PT10	Pelletkessel PT14	Pelletkessel PT23	Pelletkessel PT30	Pelletkessel PT40
3,8 / 10	4,2 / 14	6,9 / 23	8,1 / 30	9,6 / 40
94 / 93	94 / 93	94 / 93	94 / 93	94 / 93
140 / 58 / 120	140 / 58 / 120	150 / 68 / 120	160 / 68 / 120	160 / 68 / 120
70 / 120 / 65	70 / 120 / 65	80 / 60 / 120	90 / 60 / 120	90 / 60 / 120
420	420	425	480	485
rechts oder links				
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
150	150	150	235	235
45	45	50	85	85
TGM Wien				
140 / 120	140 / 120	140 / 120	150 / 120	140 / 120
28 / 146	31 / 150	48 / 178	55 / 188	65 / 195
8 / 6	8 / 6	9 / 7	9 / 7	9 / 7
93 / 76	95 / 80	99 / 83	102 / 98	102 / 98
ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja	ja
ja, Elektroheizstab				
k. A.				
Kugelventil mit Federrücklaufmotor				
ja	ja	ja	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
P	P	P	P	P
vorn	vorn	vorn	vorn	vorn
m / a	m / a	m / a	m / a	m / a
a	a	a	a	a
ja	ja	ja	ja	ja
35	35	35	45	45
2	2	2	2	2
8.350,00	8.600,00	8.950,00	9.650,00	9.900,00
Turbolatorenreinigung, automat. Entaschung				
3	3	3	3	3
6	6	6	6	6
Mit Wartungsvereinbarung: ja				
ja	ja	ja	ja	ja
155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
nein	nein	nein	nein	nein
Heiße Brennkammer, Jet-Ring, keine Störung des Flammenbildes				



	Anbieter	Pelletheiztechnik GmbH	
	Typenbezeichnung	Pellet-Solar Kombi ON 15	Pellet-Solar Kombi ON 25
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	5 / 14	7 / 25
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	95 / 93,4	95 / 94
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	95 / 98 / 98	95 / 98 / 98
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	85 / 78 / 78	85 / 78 / 78
	Gewicht [kg]	460	465
	Position Rauchgasabzug	rechts oder links	rechts oder links
	Position Pelletzuführung	vorne	vorne
	Vorratsbehälter Pellets [l]	k. A.	k. A.
	Wasserinhalt [l]	530	530
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TGM Wien	TGM Wien
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	100 / 80	100 / 80
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	84 / 45	110 / 56
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Elektroheizstab	ja, Elektroheizstab
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Kugelventil mit Federrücklaufmotor	Kugelventil mit Federrücklaufmotor
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	hinten	hinten
	Reinigung WT	m / a	m / a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	27	27
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 4	3 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	12.500,00	13.700,00
	Serienmässiges Zubehör	Turbolatorenreinigung, automat. Entaschung, Raumaustragung	Turbolatorenreinigung, automat. Entaschung, Raumaustragung
	Garantie (Jahre)	3	3
	Anzahl Serviceniederlassungen	6	6
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	Mit Wartungsvereinbarung: ja	Mit Wartungsvereinbarung: ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	155,00	155,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Besonderheiten	Pellet-Solar-Speicherkombisystem, ruhiges Flammenbild, geringste Abstrahlverluste	Pellet-Solar-Speicherkombisystem, ruhiges Flammenbild, geringste Abstrahlverluste	

TYPEN

6

pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH			
pel-lets PiccoPello	pel-lets UNO	Bio-Sol P4 GB 2.5	pel-lets Futura
4,3 / 14,8	12 / 20	10,3 / 22,8	10,3 / 24,4
94,9 / 92,9	92,2 / k. A.	92,2 / 93	91,7 / 90,4
102 / 60 / 83	146 / 60 / 95	184 / 93 / 150	129 / 51 / 81
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
183	195	300	300
hinten	oben senkrecht	hinten mit 4 Abgasabgängen	oben
über Brenner	vorn oberhalb vom Brenner	vorn oberhalb vom Brenner	vorn oberhalb vom Brenner
k. A.	nein	nein	nein
24	150	620	k. A.
	SE-Schweden	TÜV Nord	TÜV Nord
100 / 85	152 / 120	148 / 103	152 / 131
28 / 75	36 / 43	71 / 51	36 / 43
10 / k. A.	27 / k. A.	22 / k. A.	27 / k. A.
81 / k. A.	95 / 64	118 / 67	95 / 64
Steuerung vom Brenner	Steuerung vom Brenner	Steuerung vom Brenner	Steuerung vom Brenner
ja	nein	nein	nein
ja	ja	ja	ja
ja, k. A.	ja, Heißluft	ja, Heißluft	ja, k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Zellradschleuse	Überhitzungsschutz,Schlauch	Überhitzungsschutz,Schlauch	Überhitzungsschutz,Schlauch
nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S	S	S	S
k. A.	vorn / oben	vorn / hinten	vorn
a	a	h / m	h / m
h	a	h	h
ja	ja	ja	k. A.
ca. 50	ca. 40	ca 50	20
ca. 1 - 2	ca. 1 - 2	ca. 4	ca. 4
7.430,00	6.834,00	6.872,00	4.104,00
k. A.	Warmwasserdurchlauf 20 l/min	Aschezieher, Bürsten	Aschezieher, Bürsten
2	2	2	2
mit Partnerfirmen vor Ort	mit Partnerfirmen vor Ort	mit Partnerfirmen vor Ort	mit Partnerfirmen vor Ort
ja mit Firmen vor Ort	ja mit Firmen vor Ort	ja mit Firmen vor Ort	ja mit Firmen vor Ort
ja	ja	ja	ja
ca. 250,00	ca. 200,00	ca. 150,00	ca. 200,00
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	E-Patrone	auch mit Öl oder Gas zu betreiben; Heizungspufferspeicher mit Warmwasser + Solar (bis 12 m²)	



	Anbieter	Perhofer Gesellschaft m.b.H „Alternative Heizsysteme“	
	Typenbezeichnung	PK V15	PK V30
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	2 / 14,5	6 / 27
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,9 / 86,4	k. A. / k. A.
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	110 / 60 / 77	105 / 115 / 70
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	110 / 60 / 77	105 / 115 / 70
	Gewicht [kg]	330	300
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	180	180
	Wasserinhalt [l]	51	k. A.
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	131,6 / 85,3	k. A. (vollständiger Prüfbericht noch in Bearbeitung)
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	14 / 132	
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	5 / k. A.	
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	107 / k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	vollautomatische Leistungsregelung über Kesselwasserthermostat	vollautomatische Leistungsregelung über Kesselwasserthermostat
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Zündstab	ja, Zündstab
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe u. Rückbrandklappe	Fallstufe u. Rückbrandklappe
	raumlufunabhängiger Betrieb	k. A.	k. A.
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	oben, vorn	rechts / links
	Reinigung WT	m	m
	Entaschung	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	40	
	Ascheentleerung pro Heizsaison	3 - 4	3 - 4
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	ab 7.500,00	ab 8.300,00
	Serienmässiges Zubehör	Raumaustragung	Gesteuert durch Frequenzumformer, Raumaustragung
	Garantie (Jahre)	auf Anfrage	auf Anfrage
	Anzahl Serviceniederlassungen	15	15
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	auf Anfrage	auf Anfrage
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.
	Besonderheiten		

TYPEN

6

pro solar Energietechnik GmbH		RAPIDO Wärmetechnik GmbH	
Fireline 15	Fireline 26	KP 100/10	KP 100/15
		Windhager Bio WIN Exklusiv; Viessmann Vitolig 300	
4,3 / 15	7,5 / 25,9	2,9 / 9,9	4,3 / 15,0
90,5 / 90,5	90,4 / 91,1	92,5 / 88,3	92,1 / 90,5
188,9 / 102,8 / 73,3	188,9 / 102,8 / 73,3	188,9 / 102,8 / 73,3	188,9 / 102,8 / 73,3
130 / 120 / 79	130 / 120 / 79	113,7 / 101,2 / 73,8	113,7 / 101,2 / 73,8
333	344	333	333
hinten	hinten	hinten	hinten
oben	oben	oben	oben
232	232	232	232
59	59	59	59
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Süd	TÜV Süd
136 / 82	154 / 85	124 / 83	146 / 89
29 / 120	66 / 94	48 / k. A.	29 / k. A.
12 / k. A.	10 / k. A.	13 / k. A.	12 / k. A.
76 / k. A.	85 / k. A.	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
Thermocontrol	Thermocontrol	ja, modulierend zwischen 30 und 100 % der Nennleistung	
nicht notwendig	nicht notwendig	nein	nein
ja	ja	ja, Abgas	ja, Abgas
ja, Glühzündung	ja, Glühzündung	ja, Heizelement	ja, Heizelement
Edelstahl	Edelstahl	Stahl	Stahl
Abwurfsteuerung, mehrere Temperatursensoren, mechanische Schmelzlotsicherung, intelligente Regelung, mechanische Trennungen		Abwurfsteuerung sowie Schmelzlotsicherung	Abwurfsteuerung sowie Schmelzlotsicherung
nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
P	P	P	P
vorn	vorn	vorn / oben	vorn / oben
a	a	a	a
a	a	a	a
nein	nein	ja	ja
ausreichend für 1 Heizperiode	Entleerung ca. 2 mal pro Heizperiode	45	45
1 - 2	1 - 2	1	1
8.590,00 brutto	9.175,00 brutto	7.030,00	7.301,00
Pellets-Vorratsbehälter, vollautomatische Ascheaustragung, vollautomatische Heizflächenreinigung, Kesselsteuerung Thermocontrol, integrierte Rücklaufanhebung		Reinigungs- und Wartungswerkzeug	Reinigungs- und Wartungswerkzeug
2	2	9 Jahre RAPIDO Komfort Garantie	9 Jahre RAPIDO Komfort Garantie
flächendeckend	flächendeckend	35	35
ja	ja	ja	ja
ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	nein	nein
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein
Kompakter Pelletskessel, einzigartige Raumaustragung, intelligente Regelung passt sich vollautomatisch an Brennstoffqualität an, Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmeerzeugern (z. B. Solar, Scheitholz) möglich		vollautomatische Pelletszuführung, Bennerschalenentaschung, vollautomatische Heizflächenreinigung, vollautomatische Ascheaustragung	vollautomatische Pelletszuführung, Bennerschalenentaschung, vollautomatische Heizflächenreinigung, vollautomatische Ascheaustragung



	Anbieter	RAPIDO Wärmetechnik GmbH	
	Typenbezeichnung	KP 100/21	KP 100/26
Kesselinformationen	Baugleich mit	Windhager Bio WIN Exklusiv; Viessmann Vitotig 300	
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	6,3 / 21,0	7,5 / 25,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,6 / 9,2	91,4 / 91,1
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	188,9 / 102,8 / 73,3	188,9 / 102,8 / 73,3
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	113,7 / 101,2 / 73,8	113,7 / 101,2 / 73,8
	Gewicht [kg]	344	344
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	oben	oben
	Vorratsbehälter Pellets [l]	232	232
Wasserinhalt [l]	53	53	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	TÜV Süd	TÜV Süd
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	154 / 91	164 / 92
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	48 / k. A.	66 / k. A.
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	11 / k. A.	10 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	k. A. / k. A.	k. A. / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja, modulierend zwischen 30 und 100 % der Nennleistung	
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja, Abgas	ja, Abgas
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heizelement	ja, Heizelement
	Art der Brennkammer	Stahl	Stahl
	Rückbrandsicherung durch raumluftunabhängiger Betrieb	Abwurfsteuerung sowie Schmelzsicherung	Abwurfsteuerung sowie Schmelzsicherung
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	P	P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / oben	vorn / oben
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	45	45
	Ascheentleerung pro Heizsaison	1	1
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	7.553,00	7.824,00
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungs- und Wartungswerkzeug	Reinigungs- und Wartungswerkzeug
	Garantie (Jahre)	9 Jahre RAPIDO Komfort Garantie	9 Jahre RAPIDO Komfort Garantie
	Anzahl Serviceniederlassungen	35	35
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	nein	nein
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Besonderheiten	vollautomatische Pelletszuführung, Benerschalententaschung, vollautomatische Heizflächenreinigung, vollautomatische Ascheaustragung	vollautomatische Pelletszuführung, Benerschalententaschung, vollautomatische Heizflächenreinigung, vollautomatische Ascheaustragung	

TYPEN

6

Rennergy Systems AG Energie- und Umweltkonzepte				
HSV 12	HSV 14	HSV 22	HSV 35	HSV 45
3 / 12	4 / 14,9	6 / 22	10 / 35	13 / 44
90,7 / 87,4	92,8 / 90,9	94 / 93,4	90,2 / 90,7	89,3 / 90,1
147 / 116,5 / 82,5	147 / 116,5 / 82,5	147 / 116,5 / 82,5	135 / 59 / 77	142 / 72 / 83
147 / 116,5 / 72,5	147 / 116,5 / 72,5	147 / 116,5 / 72,5	135 / 59 / 77	142 / 72 / 83
300	300	300	630	760
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich
80	80	80	ja bei Sauganlagen	ja bei Sauganlagen
35	35	35	80	116
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
135 / 94	122,8 / 72,2	113,3 / 70,3	147 / 83	164 / 93
70 / 230	6 / 33	40 / 96	34 / 82	74 / 107
11 / k. A.	10 / k. A.	15 / k. A.	23 / k. A.	23 / k. A.
111 / k. A.	111 / k. A.	120 / k. A.	105 / k. A.	126 / k. A.
ja	ja	k. A.	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	nein
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
Schamott	Schamott	Schamott	Schamott	Schamott
Zellradtschleuse	k. A.	k. A.	k. A.	Brandschutzklappe
nein	k. A.	k. A.	k. A.	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben	vorn / oben
a	a	a	a	a
a	a	a	a	a
ja	nein	nein	ja	ja
23	23	23	27	27
1x Monat	alle 2 Monate	alle 2 Monate	1x Monat	1x Monat
9.260,00	9.320,00	9.980,00	13.150,00	14.220,00
Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung
bis 5	bis 5	bis 5	bis 5	bis 5
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
160,00	160,00	160,00	190,00	190,00
beantragt	beantragt	beantragt	beantragt	beantragt
			Stückholz-Notbetrieb	Stückholz-Notbetrieb



	Anbieter	Rennergy Systems AG Energie- und Umweltkonzepte		
	Typenbezeichnung	HSV 49	HSV 55	HSV 70
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	4,8 / 49	4,8 / 55	6,3 / 70
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	89,3 / 90,1	89,3 / 90,1	89,3 / 90,1
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	147 / 72 / 83	147 / 72 / 83	147 / 72 / 83
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	147 / 72 / 83	147 / 72 / 83	147 / 72 / 83
	Gewicht [kg]	760	760	990
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich
	Vorratsbehälter Pellets [l]	ja bei Sauganlagen	ja bei Sauganlagen	ja bei Sauganlagen
Wasserinhalt [l]	116	116	190	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch			
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	199 / 104	199 / 104	157,8 / 90,5
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	83 / 103	83 / 103	75,2 / 87,1
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	62 / k. A.	62 / k. A.	62,2 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	138 / k. A.	138 / k. A.	135 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Schamott	Schamott	Schamott
	Rückbrandsicherung durch	Brandschutzklappe	Brandschutzklappe	Brandschutzklappe
	raumlufthunabhängiger Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S oder P	S oder P	S oder P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / oben / hinten	vorn / oben / hinten	vorn / oben / hinten
	Reinigung WT	a	a	a
	Entaschung	a	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	27	27	27
	Ascheentleerung pro Heizsaison	ca. 1x Monat	ca. 1x Monat	ca. 1x Monat
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	14.430,00	14.430,00	17.680,00
	Serienmässiges Zubehör	Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung
	Garantie (Jahre)	bis 5	bis 5	bis 5
	Anzahl Serviceniederlassungen	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	190,00	190,00	240,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	beantragt	beantragt	beantragt
Besonderheiten	Stückholz-Notbetrieb	Stückholz-Notbetrieb	Stückholz-Notbetrieb	

TYPEN

6

Rennergy Systems AG Energie- und Umweltkonzepte		SBS-Heizkessel GmbH	
HSV 80	HSV 100	granular II	Granular 2-30
		Eurogas Vera	
6,64 / 80	8,9 / 100	10,2 / 20,4	20,4 / 28,2
90,6 / 90,8	90,9 / 91,1	92,8 / 93,3	91,3 / 92,8
170 / 84 / 128	170 / 84 / 128	114 / 58,5 / 58,5	114 / 97 / 58,5
170 / 84 / 128	170 / 84 / 128	114 / 58,5 / 58,5	114 / 58,5 / 58,5
1010	1010	295	295
hinten	hinten	hinten	hinten
von allen Seiten möglich	von allen Seiten möglich	wahlweise rechts / links	wahlweise rechts / links
ja bei Sauganlagen	ja bei Sauganlagen	Zubehör	k. A.
190	190	110	110
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Nord Systems	TÜV Nord Systems
157,8 / 90,5	153,8 / 90,8	143 / 110	162 / 143
75,2 / 87,1	52,1 / 46,3	117 / 80	22 / 117
62,2 / k. A.	26 / k. A.	24 / k. A.	15 / 24
135 / k. A.	124 / k. A.	77 / k. A.	70 / 77
ja	ja	nein	nein
ja	ja	nein	nein
ja	ja	ja, im Kesselwasser	ja, im Kesselwasser
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Glühstab	ja, Glühstab
Schamott	Schamott	Stahlbrennkammer	Stahlbrennkammer
Brandschutzklappe	Brandschutzklappe	Fallstufe	Fallstufe
nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Fallstufensystem	Seiteneinschubsystem
S oder P	S oder P	k. A.	k. A.
vorn / oben / hinten	vorn / oben / hinten	vorn	vorn
a	a	h	h
a	a	k. A.	h
ja	ja	ja	ja
27	27	10,2	10,2
ca. 1x Monat	ca. 1x Monat	k. A.	k. A.
19.320,00	20.540,00	5.240,00	6.700,00
Außentemperatur-Regelung	Außentemperatur-Regelung		
bis 5	bis 5	Kessel 5, sonst.2	Kessel 5, sonst.2
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
240,00	240,00	k. A.	k. A.
beantragt	beantragt	in Bearbeitung	in Bearbeitung
Stückholz-Notbetrieb	Stückholz-Notbetrieb		



	Anbieter	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH		
	Typenbezeichnung	thermocomfort PN 15	thermocomfort PN 23	thermocomfort PN 30
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	4,3 / 14,9	6,0 / 23,0	9,0 / 29,5
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	93,2 / 93,1	91,3 / 92,9	89,7 / 92,8
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	139 / 70 / 99	139 / 70 / 99	139 / 70 / 99
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	420	420	420
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts
	Vorratsbehälter Pellets [l]	200	200	200
	Wasserinhalt [l]	65	65	65
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg, TÜV Süd	BLT Wieselburg, TÜV Süd	BLT Wieselburg, TÜV Süd
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	165 / 79	163 / 80	160 / 81
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	37 / 177	130 / 137	212 / 102
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	18 / 40	17 / k. A.	17 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	98 / 86	115,6 / k. A.	131 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja (modulierend)	ja (modulierend)	ja (modulierend)
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	nein	nein	nein
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, elektrische Widerstands- glühzündung	ja, elektrische Widerstands- glühzündung	ja, elektrische Widerstands- glühzündung
	Art der Brennkammer	Schamottbrennkammer, Edelstahl-Kipprost	Schamottbrennkammer, Edelstahl-Kipprost	Schamottbrennkammer, Edelstahl-Kipprost
	Rückbrandsicherung durch raumlufthabhängiger Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S, P oder Vorratsbehälter	S, P oder Vorratsbehälter	S, P oder Vorratsbehälter
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn	vorn
	Reinigung WT	m	m	m
	Entaschung	h	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	24 (11 + 13,5)	24 (11 + 13,5)	24 (11 + 13,5)
	Ascheentleerung pro Heizsaison	4 - 6	5 - 7	6 - 8
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	6.815,00	7.385,00	7.870,00
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungsgerät, witterungsgef. Regler etc.	Reinigungsgerät, witterungsgef. Regler etc.	Reinigungsgerät, witterungsgef. Regler etc.
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5, sonst. 3	Kessel: 5, sonst. 3	Kessel: 5, sonst. 3
	Anzahl Serviceniederlassungen	10	10	10
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja (AUT und angrenzendes Deutschland)	ja (AUT und angrenzendes Deutschland)	ja (AUT und angrenzendes Deutschland)
	Servicevertrag	ja (AUT)	ja (AUT)	ja (AUT)
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	ca. 148,00 - 225,00 (AUT)	ca. 148,00 - 225,00 (AUT)	ca. 148,00 - 225,00 (AUT)
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein	nein
Besonderheiten	Multi-Funktions-Sicherheits- paket MFS 7+, Innovationspreis Land Salzburg	Multi-Funktions-Sicherheits- paket MFS 7+, Innovationspreis Land Salzburg	Multi-Funktions-Sicherheits- paket MFS 7+, Innovationspreis Land Salzburg	

TYPEN

6

sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH		SL-Technik GmbH			
visioncomfort CKA 6	visioncomfort CKA 10	SL-P 8	SL-P 12	SL-P 15	SL-P 25
					-
2,1 / 7,8	2,1 / 11,0	2,4 / 7,9	2,5 / 12	2,9 / 14,9	4 / 24
93,3 / 92,6	93,7 / 92,6	95 / 91,6	95,2 / 91,6	94,6 / 93,8	93,1 / 92,8
139 / 58 / 71	139 / 58 / 72	150 / 108 / 70	150 / 108 / 70	150 / 108 / 70	150 / 108 / 70
55	55	150 / 108 / 70	150 / 108 / 70	150 / 108 / 70	150 / 108 / 70
160	160	350	350	350	350
hinten	hinten	oben	oben	oben	oben
hinten	hinten	rechts	rechts	rechts	rechts
200	200	170	170	170	170
65	65	43,6	43,6	43,6	43,6
TU Wien	TU Wien	TÜV Bayern	TÜV Bayern	TÜV Bayern	TÜV Bayern
57,7 / 40,5	72,5 / 40,5	165 / 115	165 / 115	165 / 115	165 / 115
162 / 625	205 / 625	38 / 33	26 / 33	22 / 31	64 / 31
27 / 53	24 / 53	8 / 8	12 / 8	10 / 1	40 / 1
137 / 84	122 / 84	141 / 127	147 / 127	141 / 108	134 / 108
ja (modulierend)	ja (modulierend)	Vollautomatische Leistungs- und Verbrennungsregelung durch elektronische Reglereinheit			
nein, Thermosensor	nein, Thermosensor	ja	ja	ja	ja
ja	ja	Ja, Kesselwasser und Abgasfühler			
ja, elektrische Widerstandsglühzündung		ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab
Schamottbrennkammer, Edelstahl-Kipprost		NIRO-Brennkammer	NIRO-Brennkammer	NIRO-Brennkammer	NIRO-Brennkammer
Zellradschleuse, Fallschacht, autom. Kammrost		Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
ja	ja	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Vakuum-Schnecken-Kombisystem		P	P	S oder P	S oder P
vorn	vorn	oben	oben	oben	oben
h	h	a	a	a	a
h	h	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja	ja
2,8 (40)	2,8 (40)	20	20		
3 - 4 Wochen	k. A.	6 - 12	6 - 12	k. A.	k. A.
4.635,00	4.685,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Reinigungsgerät, Hitzehandschuh	Reinigungsgerät, Hitzehandschuh	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Kessel: 5, sonst. 3	Kessel: 5, sonst. 3	5	5	5	5
10	10	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja (AUT und angrenzendes Deutschland)	ja (AUT und angrenzendes Deutschland)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja (AUT)	ja (AUT)	ja	ja	nein	nein
ca. 148,00 - 225,00 (AUT)	ca. 148,00 - 225,00 (AUT)	auf Anfrage	auf Anfrage	k. A.	k. A.
nein	nein	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
modulierende Leistungsregelung, kleinster Kessel seiner Klasse, optional große Aschenbox für 1 x jährliche Entleerung					



	Anbieter	SOLARFOCUS Kalkgruber Solar- und Umwelttechnik GmbH		
	Typenbezeichnung	pelletplus 3,9-14 kW	pellettop 14,9 kW	pellettop 25 kW
Kesselinformationen	Baugleich mit			
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	3,9 / 14	4,4 / 14,9	7,5 / 25
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	94,2 / 89,3	94,8 / 90,0	94,9 / 91,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	213 / 131 / 167,5	141 / 55 / 118,5	155 / 55 / 132
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	zerlegt in 3 Einzelteile	121 / 55 / 108	137 / 55 / 120
	Gewicht [kg]	548	329	357
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts mittels Behälter	links oder rechts	links oder rechts
	Vorratsbehälter Pellets [l]	100	60	87
Wasserinhalt [l]	800	51	66	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	107 / 68	108 / 74	106,4 / 64,3
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	60 / 148	31 / 203	7 / 122
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	13 / k. A.	17 / k. A.	25 / 5
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	113 / k. A.	107 / k. A.	108 / 98
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja, ecomanager	ja, ecomanager	ja, ecomanager
	Lambdasonde	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	ja, Kesselwasser+Abgas	ja, Kesselwasser+Abgas	ja, Kesselwasser+Abgas
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Glühstab	ja, Glühstab	ja, Glühstab
	Art der Brennkammer	schamottierte Brennkammer	schamottierte Brennkammer	schamottierte Brennkammer
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	P	S oder P	S oder P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a	a
	Entaschung	h	h	h
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	8	8	8
Ascheentleerung pro Heizsaison	3x	3x	3x	
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	15.070,00	10.171,00	10.702,00
	Serienmässiges Zubehör	Aschenbesteck	Aschenbesteck	Aschenbesteck
	Garantie (Jahre)	5	5	5
	Anzahl Serviceniederlassungen	Serviceanforderung über Österreich, jedoch Servicetechniker in Deutschland		
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	170,00	170,00	170,00
Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.	k. A.	
Besonderheiten	Im Preis inkludiert sind: Heizkreis- und Kesselregelung, sowie die Fühler Kessel-, Abgas- und Pufferfühler. Solarregelung kann mittels Ecomanager gesteuert werden. Die Bedieneinheit kann auch im Wohnbereich montiert werden! Integrierter 800 Liter Schichtspeicher	Sturzbrandtechnik, kleinster Platzbedarf; Im Preis inkludiert sind: Heizkreis- und Kesselregelung, sowie die Fühler Kessel-, Abgas- und Pufferfühler. Solarregelung kann mittels Ecomanager gesteuert werden. Die Bedieneinheit kann auch im Wohnbereich montiert werden!	keine beweglichen Teile im Brennraum; Im Preis inkludiert sind: Heizkreis- und Kesselregelung, sowie die Fühler Kessel-, Abgas- und Pufferfühler. Solarregelung kann mittels Ecomanager gesteuert werden. Die Bedieneinheit kann auch im Wohnbereich montiert werden!	

TYPEN

6

SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH			
SOLARvent IQ 120	SOLARvent IQ 150	SOLARvent IQ 200	SOLARvent IQ 270
4 / 12	4 / 14,9	4 / 20	4 / 27
92,8 / 92,9	92,7 / 92,9	91,7 / 92,9	90,3 / 92,9
ca. 173 / 155 / 104	ca. 173 / 155 / 104	173 / 155 / 104	173 / 155 / 104
ca. 125 / 65 / 95	ca. 125 / 65 / 95	125 / 65 / 95	125 / 65 / 95
ca. 400	ca. 400	ca. 400 kg	ca. 400 kg
hinten, nach oben	hinten, nach oben	hinten, nach oben	hinten, nach oben
links oder rechts	links oder rechts	links oder rechts	links oder rechts
120 / 250	120 / 250	120 / 250	120 / 250
55	55	55	55
TÜV Rheinland Group	TÜV Rheinland Group	TÜV Rheinland Group	TÜV Rheinland Group
107 / 73,5	120 / 73,5	136 / 73,5	159 / 73,5
63 / 208	51 / 208	63 / 208	80 / 208
28,5 / 40,1	24,1 / 40,1	24,1 / 40,1	24 / 40,1
136 / 121	141 / 121	147 / 121	172 / 121
vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
ja	ja	ja	ja
ja, Abgastemperatur	ja, Abgastemperatur	ja, Abgastemperatur	ja, Abgastemperatur
ja, Heißluft, erzeugt durch Keramik-Heizstab	ja, Heißluft, erzeugt durch Keramik-Heizstab	ja, Heißluft, erzeugt durch Keramik-Heizstab	ja, Heißluft, erzeugt durch Keramik-Heizstab
Seitlich angebauter Pelletsbrenner mit Seiteneinschubfeuerung und patentierter 3-Wege Verbrennungslufführung (Anbau links oder rechts möglich)	Seitlich angebauter Pelletsbrenner mit Seiteneinschubfeuerung und patentierter 3-Wege Verbrennungslufführung (Anbau links oder rechts möglich)	Seitlich angebauter Pelletsbrenner mit Seiteneinschubfeuerung und patentierter 3-Wege Verbrennungslufführung (Anbau links oder rechts möglich)	Seitlich angebauter Pelletsbrenner mit Seiteneinschubfeuerung und patentierter 3-Wege Verbrennungslufführung (Anbau links oder rechts möglich)
Klappe mit Federrücklaufmotor in der Fallstufe, Thermostat und Fühler an der Brennerschnecke	Klappe mit Federrücklaufmotor in der Fallstufe, Thermostat und Fühler an der Brennerschnecke	Klappe mit Federrücklaufmotor in der Fallstufe, Thermostat und Fühler an der Brennerschnecke	Klappe mit Federrücklaufmotor in der Fallstufe, Thermostat und Fühler an der Brennerschnecke
nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
P und S möglich (Aufpreis)	P und S möglich (Aufpreis)	P und S möglich (Aufpreis)	S oder P
vorn, seitlich, oben	vorn, seitlich, oben	vorn, seitlich, oben	vorn, seitlich, oben
a	a	a	a
h, a möglich	h, a möglich	h, a ab 3/07 möglich	h, a möglich
ja	ja	ja	ja
60	60	60	60
2 - 6 Wochen	2 - 6 Wochen	2 - 6 Wochen	2 - 6 Wochen
8.064,00	8.064,00	8.457,00	8.693,00
IQ-Control-Management-System steuert und kontrolliert die Verbrennung, den Pellettransport, zwei witterungsgeführte Heizkreise, das Puffermanagement sowie eine Solarthermieanlage. Pelletzwischenbehälter mit 250 Liter Volumen. Der Kessel ist somit sofort lauffähig, auch ohne zusätzliche Raumaustragung.			
Kessel: 5, sonst: 2	Kessel: 5, sonst: 2	Kessel: 5, sonst: 2	Kessel: 5, sonst: 2
ca. 25	ca. 25	ca. 25	ca. 25
ja	ja	ja	ja
ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
ca. 150,00	ca. 150,00	150,00	150,00
Noch nicht beantragt	ja	noch nicht beantragt	k. A.

Durch den eigens für die IQ-Pelletserie entwickelten Partitions-Brenner sind gerade die unteren Leistungsstufen höchst effizient. (etwa = 95 %) Daher wird für die Pelletheizung kein Pufferspeicher empfohlen. Es wird immer nur soviel Brennstoff verbrannt, wie das Gebäude gerade aktuell benötigt. Durch die vollständige Verbrennung entstehen keine Verschlackungen im Brenner – keine mechanische Rostreinigung notwendig.



	Anbieter	SOLEADO			
		Typenbezeichnung	C1-400	C2-400	C2-650
Kesselinformationen	Baugleich mit	Passat	Passat	Passat	Passat
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	2 / 11,1	6,3 / 23	6,3 / 23	12 / 42
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	88 / 87,7	91 / 90	91 / 90	90 / 92
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	156 / 65 / 128	156 / 65 / 138	152 / 68 / 186	158 / 68 / 172
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	156 / 65 / 128	k. A.	k. A.	k. A.
	Gewicht [kg]	450	500	575	665
	Position Rauchgasabzug	seitlich	seitlich	seitlich	oben
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Vorratsbehälter Pellets [l]	350	350	500	350
	Wasserinhalt [l]	55	60	60	110
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	149 / 87	161 / 78	161 / 78	154 / 87
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	60 / 1302	51 / 355	51 / 355	186 / 646
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	35 / k. A.	36 / k. A.	36 / k. A.	25 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	344 / 189	248 / 209	189 / 209	243 / 215
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	ja	ja	ja	ja
	Temperaturfühler	ja	ja	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	nein	nein	nein	nein
	Art der Brennkammer	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl
	Rückbrandsicherung durch	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S	S	S	S	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Reinigung WT	h	h	h	h
	Entaschung	h	h, a gegen Aufpreis	h, a gegen Aufpreis	h, a gegen Aufpreis
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Ascheentleerung pro Heizsaison	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.500,00	9.500,00	10.000,00	11.500,00
	Serienmässiges Zubehör	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie (Jahre)	1,5	1,5	1,5	1,5
	Anzahl Serviceniederlassungen	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Servicevertrag	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	Umweltzeichen Blauer Engel	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Besonderheiten					

TYPEN

6

SOLEADO					
C4-650	C4-1000	C6-500	C6-1000	C8-500	C8-1000
Passat	Passat	Passat	Passat	Passat	Passat
12 / 42	12 / 42	20 / 80	20 / 80	25 / 90	25 / 90
90 / 92	90 / 92	88 / 89	88 / 89	90,4 / 90,8	90,4 / 90,8
158 / 68 / 197	198 / 91,5 / 205	185 / 65 / 229	205 / 91 / 241	185 / 65 / 241	205 / 91 / 253
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
740	840	950	950	1200	1200
oben	oben	oben	oben	oben	oben
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
500	860	500	860	500	860
110	110	220	220	290	290
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
154 / 87	154 / 87	221 / 89	221 / 89	166 / 90	166 / 90
186 / 646	186 / 646	300 / 551	300 / 551	45 / 257	45 / 257
235 / k. A.	235 / k. A.	37 / k. A.	37 / k. A.	45 / k. A.	45 / k. A.
243 / 215	243 / 215	256 / 241	256 / 241	260 / 226	260 / 226
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	nein	nein	nein	nein
Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl	Stahl/Edelstahl
Sprenglerdüse	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse	Sprenglerdüse
nein	nein	nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S	S	S	S	S	S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
h	h	h	h	h	h
h	h, a gegen Aufpreis				
ja	ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich	2 - 4 x jährlich
12.000,00	13.000,00	20.000,00	20.500,00	24.500,00	25.500,00
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.

	Anbieter	Sonnergie GmbH	
	Typenbezeichnung	Pellevent M	Pellevent M
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	4,3 / 14,9	8,7 / 31,1
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,7 / 90,9	94,4 / 93,3
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	109,2 / 112 / 110,5	109,2 / 112 / 110,5
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	einfach zerlegbar in Verkleidung und Brennerblock	einfach zerlegbar in Verkleidung und Brennerblock
	Gewicht [kg]	432	432
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts
	Vorratsbehälter Pellets [l]	80 / 150	80 / 150
	Wasserinhalt [l]	61	61
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	140,7 / 68	108,9 / 68,1
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	151 / 481	148 / 203
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	18 / k. A.	20 / k. A.
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	114 / k. A.	164 / k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja, Leistungsregelung durch 2 stufenlos drehzahlsteuerbare Brennergebläse für Primär- und Sekundärluft, variable Brennstoffzufuhr durch taktende Brennerschnecke	
	Lambdasonde	ja	ja
	Temperaturfühler	ja, Kesseltemp./Abgastemperatur/Glühstab	
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Glühstab	ja, Glühstab
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse	Zellenradschleuse
	raumlufunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubsystem	Unterschubsystem
Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S, P	S, P	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn / oben	vorn / oben
	Reinigung WT	h / a	h / a
	Entaschung	h, a möglich	h, a möglich
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	ja
	Vol. Aschelade [l]	k. A.	k. A.
	Ascheentleerung pro Heizsaison	k. A.	k. A.
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	8.250,00	8.550,00
	Serienmässiges Zubehör	Reinigungskratzer	Reinigungskratzer
	Garantie (Jahre)	Kessel 5, sonst. 2	Kessel 5, sonst. 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	5	5
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	möglich	möglich
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	246,00	246,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Besonderheiten		

TYPEN

6

Thermostrom Energietechnik GmbH		Viessmann Werke GmbH & Co.KG	
thermotec 14	thermotec 28	Vitolig 300, Typ VL3 003 15 kW	Vitolig 300, Typ VL3 002 26 kW
		Windhager PMX 150 K, z.T. eigene Regelungskomponenten	Windhager PMX 260 K, z.T. eigene Regelungskomponenten
4,1 / 14	7,9 / 28	5 / 14,9	8 / 25,9
94,9 / 92,9	90,8 / 91,5	90,3 / 88,1	90,5 / 89
102 / 60 / 80	102 / 60 / 80	k. A.	k. A.
102 / 60 / 80	102 / 60 / 80	k. A.	k. A.
185	235	k. A.	k. A.
hinten	hinten	hinten	hinten
hinten	hinten	oben	oben
k. A.	k. A.	150	150
24	24	k. A.	k. A.
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Süd	TÜV Süd
96,5 / 68,7	124,3 / 83,1	145 / 86	144 / 90
42 / 114	90 / 16	58 / 340	58 / 202
6 / k. A.	7 / k. A.	35 / 50	6 / 30
122 / k. A.	106 / k. A.	94 / 98	150 / 124
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	nein	nein
nein	nein	nein	nein
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Zellenradschleuse	Zellenradschleuse	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S	S	P	P
vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a
a	a	a	a
ja	ja	nein	nein
12	12	ausreichend für eine Heizperiode	ausreichend für eine Heizperiode
wöchentlich	wöchentlich	1	1 - 2
8.660,00	9.770,00	7.792,00	8.208,00
witterungsgeführte Regelung, Regelung zur Boilerladung		k. A.	k. A.
2	2	2 bzw 5	2 bzw. 5
1	1	15	15
nein	nein	ja	ja
ja	ja	nein	nein
ca. 350,00	ca. 350,00	nach Absprache mit der Heizungsfachfirma	
nein	nein	nein	nein



	Anbieter	Wagner & Co Solartechnik GmbH	Wagner & Co Solartechnik GmbH
	Typenbezeichnung	LIGNOplus 10	LIGNOplus 15
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	3,0 / 11,2	4,1 / 14,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	91,1 / 91,0	94,7 / 90,6
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	123 / 78 / 61	152,5 / 123,5 / 78
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	100 / 75 / 50	148 / 70 / 78
	Gewicht [kg]	180	450
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts oder links	rechts oder links
	Vorratsbehälter Pellets [l]	95	400
Wasserinhalt [l]	36	101	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	Ing.-Büro Dr. Moschik	Ing.-Büro Dr. Moschik
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	172 / 90	143,1 / 89,8
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	61 / 174	106,4 / 364,9
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	10,9 / 6,5	17,3 / 9,18
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	114,4 / 106,7	122,3 / 141,8
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	k. A.	k. A.
	Lambdasonde	nein	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Heißluftzündung	ja, Heißluftzündung
	Art der Brennkammer	k. A.	k. A.
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	raumluftunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	Unterschubfeuerung	Unterschubfeuerung
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	S, P oder Vorratsbehälter	S, P oder Vorratsbehälter
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	h	a
	Herausnehmbare Aschenlade	ja	nein
	Vol. Aschelade [l]	10	25
	Ascheentleerung pro Heizsaison	4 - 8	3 - 6
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	6.022,00	7.550,00
	Serienmässiges Zubehör	Kesselregelung	Kesselregelung
	Garantie (Jahre)	Kessel: 5, sonst 2	Kessel: 5, sonst 2
	Anzahl Serviceniederlassungen	30	30
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja (während Heizsaison)	ja (während Heizsaison)
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	Über Fachbetriebe	Über Fachbetriebe
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
	Besonderheiten		

TYPEN

6

Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und Pellet-Zentralheizungen

Wagner & Co Solartechnik GmbH		Windhager Zentralheizung AG		
LIGNOplus 25	LIGNOplus 45	BWE100	BWE150	BWE210
6,3 / 25,2	8,6 / 46,7	k. A. / 9,9	k. A. / 15	k. A. / 21
92,6 / 90,4	91,9 / 90,8	90,2 / 88,5	90,5 / 90,5	90,4 / 91,2
152,5 / 123,5 / 78	171 / 139,6 / 89,1	188,9 / 102,8 / 73,3	188,9 / 102,8 / 73,3	188,9 / 102,8 / 73,3
148 / 70 / 78	163 / 70 / 80	130 / 120 / 76	130 / 120 / 79	130 / 120 / 79
475	540	333	333	344
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
rechts oder links	rechts oder links	oben	oben	oben
400	400	232	232	232
98	123	59	59	53
Ing.-Büro Dr. Moschik	Ing.-Büro Dr. Moschik	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
135 / 98	148,4 / 89,4	114 / 76	136 / 82	144 / 84
151 / 223,7	153,9 / 264,5	48 / 258	29 / 120	48 / k. A.
15,8 / 14,3	7,4 / 5,6	13 / k. A.	12 / k. A.	11 / k. A.
125,2 / 139,2	85,9 / 121,3	74 / k. A.	76 / k. A.	k. A. / k. A.
k. A.	k. A.	Thermocontrol	Thermocontrol	Thermocontrol
nein	nein	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
ja	ja	ja	ja	ja
ja, Heißluftzündung	ja, Heißluftzündung	ja, Glühzündung	ja, Glühzündung	ja, Glühzündung
k. A.	k. A.	Edelstahl-Brennschale	Edelstahl-Brennschale	Edelstahl-Brennschale
Zellradschleuse	Brandschutzklappe	Abwurffeuerung, mehrere Temperatursensoren, mechanische Schmelzlotsicherung, intelligente Regelung, mechanische Trennungen		
nein	nein	nein	nein	nein
Unterschubfeuerung	Unterschubfeuerung	europaweit patentiertes Saugsystem mit Saugturbine (ohne Filter), vollautomatischer Umschalteneinheit und 3 Sonden		
S, P oder Vorratsbehälter	S, P oder Vorratsbehälter	P	P	P
vorn	vorn	vorn	vorn	vorn
a	a	a	a	a
a	a	a	a	a
nein	nein	nein	nein	nein
25	35	ausreichend für 1 Heizperiode	ausreichend für 1 Heizperiode	Entleerung ca. 2x pro Heizperiode
4 - 8	5 - 10	1	1 - 2	1 - 2
8.347,00	11.198,00	8.207,00 brutto	8.521,00 brutto	8.835,00 brutto
Kesselregelung	Kesselregelung	Pellets-Vorratsbehälter, vollautomatische Ascheaustragung, vollautomatische Heizflächenreinigung, Kesselsteuerung Thermocontrol mit BUS-Anbindung, integrierte Rücklaufanhebung		
Kessel: 5, sonst 2	Kessel: 5, sonst 2	5	5	5
30	30	flächendeckend	flächendeckend	flächendeckend
ja (während Heizsaison)	ja (während Heizsaison)	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
Über Fachbetriebe	Über Fachbetriebe	139,00	139,00	139,00
nein	nein	nein	nein	nein
		Kompakter Pelletskessel, einzigartige Raumastragung, intelligente Regelung passt sich vollautomatisch an Brennstoffqualität an, Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmeerzeugern (z. B. Solar, Scheitholz) möglich; Systemlösungen verfügbar – mit Funktionsgarantie und Komplettvorteil! Günstigere Einstigsvarianten erhältlich – BioWIN – Klassik u. Premium		



	Anbieter	Windhager Zentralheizung AG	
	Typenbezeichnung	BWE260	PMX 260 K
Kesselinformationen	Baugleich mit		
	min Wärmeleistung/Nennleistung [kW]	k. A. / 25,9	k. A. / 25,9
	Wirkungsgrad Volllast/Teillast [%]	90,4 / 9,1	90,3 / 88
	Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	188,9 / 102,8 / 73,3	114,2 / 128,5 / 72,1
	Einbringmass (Höhe/Breite/Tiefe) [cm]	130 / 120 / 76	130 / 120 / 76
	Gewicht [kg]	344	297
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	oben	oben
	Vorratsbehälter Pellets [l]	232	150
Wasserinhalt [l]	53	38	
Prüfung & Emissionen	Typengeprüft durch	BLT Wiesenburg	TÜV Süddeutschland
	Abgastemperatur Volllast/Teillast [°C]	154 / 85	144 / 90
	CO Volllast/Teillast [mg/m³]	66 / 94	58 / 200
	Staub Volllast/Teillast [mg/m³]	10 / k. A.	10 / 40
	NO _x Volllast/Teillast [mg/m³]	85 / k. A.	150 / 124
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	Thermocontrol	Thermocontrol
	Lambdasonde	nicht notwendig	nein
	Temperaturfühler	ja	ja
	autom. Zündung ja/nein, durch	ja, Glühzündung	ja, Heißluftgebläse
	Art der Brennkammer	Edelstahl-Brennschale	Edelstahl-Brennschale
	Rückbrandsicherung durch	Abwurffeuerung, mehrere Temperatursensoren, mechanische Schmelzlotsicherung, intelligente Regelung, mechanische Trennungen	
	raumlufunabhängiger Betrieb	nein	nein
	Art Pelletzuführung	europaweit patentiertes Saugsystem mit Saugturbine (ohne Filter), vollautomatischer Umschalteneinheit und 3 Sonden	
	Austragungssystem (S=Schnecke, P=pneumatisch)	P	P
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorn	vorn
	Reinigung WT	a	a
	Entaschung	a	a
	Herausnehmbare Aschenlade	nein	nein
	Vol. Aschelade [l]	Entleerung ca. 2x pro Heizperiode	ausreichend für 1 Heizperiode
	Ascheentleerung pro Heizsaison	1 - 2	1 - 2
Kosten & Service	Grundpreis ohne MwSt [€]	9.043,00 brutto	7.140,00 brutto
	Serienmässiges Zubehör	Pellets-Vorratsbehälter, vollautomatische Ascheaustragung, vollautomatische Heizflächenreinigung, Kesselsteuerung Thermocontrol mit BUS-Anbindung, integrierte Rücklaufanhebung	Pellets-Vorratsbehälter, vollautomatische Ascheaustragung, vollautomatische Heizflächenreinigung, Kesselsteuerung Thermocontrol mit BUS-Anbindung
	Garantie (Jahre)	5	5
	Anzahl Serviceniederlassungen	flächendeckend	flächendeckend
	Garantie Anlagenreparatur in 24h	ja	ja
	Servicevertrag	ja	ja
	Kosten für Servicevertrag ohne MwSt. [€/a]	139,00	139,00
	Umweltzeichen Blauer Engel	nein	nein
Besonderheiten	Kompakter Pelletskessel, einzigartige Raumaustragung, intelligente Regelung passt sich vollautomatisch an Brennstoffqualität an, Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmeerzeugern (z. B. Solar, Scheitholz) möglich; Systemlösungen verfügbar – mit Funktionsgarantie und Komplettvorteil! Günstigere Einstiegsvarianten erhältlich – BioWIN – Klassik u. Premium	Kleinster und leichtester Pelletskessel am Markt, einzigartige Raumaustragung, intelligente Regelung passt sich vollautomatisch an Brennstoffqualität an, Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmeerzeugern (z.B. Solar) möglich; bereits über 7.500 Pelletskessel ausgeliefert! Systemlösungen verfügbar – mit Funktionsgarantie und Komplettvorteil!	

TYPEN

6

Wolf GmbH			
BPH-10	BPH-15	BPH-25	BPH-35
Biotech TopLight	Biotech TopLight „M“	Biotech PZ 25RL	Biotech PZ 35RL
k. A. / 9,2	k. A. / 14,9	k. A. / 25	k. A. / 35
92 / 92,2	93 / 93,5	94,2 / 93,8	92,4 / 95,8
148 / 90,5 / 61,5	140 / 90 / 48	160 / 130,5 / 82	180 / 130,5 / 82
148 / 55 / 61,5	k. A.	k. A.	k. A.
270	330	410	430
oben	oben	hinten	hinten
rechts saugend	rechts saugend	rechts saugend	rechts saugend
40	60	150	260
25	60	80	120
TÜV Süd	TÜV Bayern SZA	TCM Wien	TCM Wien
95 / 54	125 / 79	120 / 55	97 / 57
74 / 116	49 / k. A.	13,1 / 50,6	62 / 44
20 / 35	31 / 25	8 / 2,6	8,5 / 9,6
141 / 103	141,3 / 104,0	144 / 124	164 / 144
beides, 2 Luftmassensensoren für Brennstoffanpassung		beides, 2 Luftmassensensoren für Brennstoffanpassung	
ja	ja	ja	ja
Abgas-, Kessel-, 2 Puffer-, Speicher-, Aussenfühler		Abgas-, Kessel-, 2 Puffer-, Speicher-, Aussenfühler	
ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse	ja, Heißluftgebläse
Edelstahl Brenntasse	Edelstahl Brenntasse	Edelstahl Brenntasse	Edelstahl Brenntasse
Fallstufe, Temperaturüberwachung, Zyklonansaug		Fallstufe, Temperaturüberwachung, Zyklonansaug	
nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
P	P	P	P
vorn / rechts	vorn / rechts	vorn / rechts	vorn / rechts
a	a	a	a
a	a	a	a
ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
9.100,00	9.750,00	11.250,00	12.100,00
Puffer-, Speichersteuerung, Lambdasonde, Saugsystem			
Kessel 6, sonst. 2	Kessel 6, sonst. 2	Kessel 6, sonst. 2	Kessel 6, sonst. 2
60	60	60	60
ja	ja	ja	ja
ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur	ja, mit Installateur
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein

automatische Brennstoffanpassung durch Lambdasonde und Luftmassensensoren





Adressteil

7.1 Adressen der Kesselhersteller bzw. Vertriebspartner

lfd. Nr	Anbieter	Telefon / Fax E-Mail / Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner	baugleich mit
1	Anton Eder GmbH Weyerstraße 350 A-5733 Bramberg	Tel.: 0043/6566/7366 Fax: 0043/6566/8127 E-Mail: office@eder-kesselbau.at Internet: www.eder-kesselbau.at	EDER Deutschland Friedberger Str. 10 D-90455 Nürnberg Tel.: 0911/884807 Fax: 0911/882816	
2	ARCA Heizkessel GmbH Sonnenstr. 9 D-91207 Lauf an der Pegnitz	Tel.: 09123/84581 Fax: 09123/84582 E-Mail: regovent@arca-heizkessel.de Internet: www.arca-heizkessel.de		Vario Line
3	Axiom Antdorferstr. 2 D-82362 Weilheim	Tel.: 0881/9279194 Fax: 0881/1261 od. 9279195 E-Mail: axiom-wt@t-online.de Internet: www.axiom-wt.de		Janfire Bruns singleE15
4	BAXI Smedevøj DK-6880 Tarm	Tel.: 0045/97371511 Fax: 0045/97372434 E-Mail: baxi@baxi.dk Internet: www.baxi.dk	HS-TARM-TORGAU Werksvertretung Sandstraße 30 D-04860 Torgau/Süptitz Tel.: 03421/902611 Fax: 03421/714872 E-Mail: HS.Baxi.Tarm@t-online.de	
5	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland Sophienstrasse 30-32 D-35576 Wetzlar	Tel.: 06441/418-0 Fax: 06441/45602 E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de Internet: www.heiztechnik.buderus.de		En-Tech Fire Fox PK 15-V2002
6	BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland Junkersstr. 20 - 24 D-73249 Wernau	Tel.: 01803/337333 Fax: 01803/337332 E-Mail: Junkers.Infodienst@de.bosch.com Internet: www.junkers.com		
7	BGF Heizsysteme GmbH Oberfeistritz 9 A-8184 Anger	Tel.: 0043/3175/30088 Fax: 0043/3175/30088-75 E-Mail: office@bgf.at Internet: www.bgf.at		
8	BINDER Maschinenbau u. Han- delsges.m.b.H. Mitterdorferstraße 5 A-8572 Bärnbach	Tel.: +43 3142 22544-0 Fax: +43 3142 22544-16 E-Mail: office@binder-gmbh.at Internet: www.binder-gmbh.at		
9	Biotech Energietechnik GmbH Furtmühlstraße 32 A-5101 Bergheim bei Salzburg	Tel.: +43 662/454072-0 Fax: +43 662/454072-50 E-Mail: office@pelletsworld.com Internet: www.pelletsworld.com		

lfd. Nr	Anbieter	Telefon / Fax E-Mail / Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner	baugleich mit
10	Biotherm Pelletheizungen Friedrich-Winter-Str. 6 D-35630 Ehringshausen	Tel.: 06440/929714 Fax: 06440/929715 E-Mail: info@pelletheizung.de Internet: www.pelletheizung.de		
11	Ulrich Brunner GmbH Zellhuber Ring 17-18 84307 Eggenfelden	Tel.: 08721/771-0 Fax: 08721/771-100 E-Mail: info@brunner.de Internet: www.brunner.de	über das Ofensetzerhandwerk	
12	Buderus Austria Heiztechnik GmbH Karl-Schönherr-Str. 2 A-4600 Wels	Tel.: 0043/7242/29850-0 Fax: 0043/7242/29855 E-Mail: office@buderus.at Internet: www.buderus.at	Muttergesellschaft: Buderus Heiztechnik GmbH Postfach 12 20 D-35522 Weizlar Tel.: 06441/418-0 Fax: 06441/45602 E-Mail: info@buderus.de Internet: www.heiztechnik.buderus.de	ETA
13	calimax Entwicklungs- und Ver- triebs GmbH Bundesstr. 102 A-6830 Rankweil/Rankweil	Tel.: 0043/5522/83677 Fax: 0043/5522/83677-6 E-Mail: office@calimax.com Internet: www.calimax.com		
14	CARL CAPITO Heiztechnik GmbH Mühlenbergstraße 12 D-57290 Neunkirchen	Tel.: 02735/760-142 Fax: 02735/770-903 E-Mail: info@capito-heiztechnik.de Internet: www.capito-heiztechnik.de		sht
15	CN Maskinfabrik A/S Skovløkkevej 4 DK-6510 Gram	Tel.: 0045/74821919 Fax: 0045/ 74821920 E-Mail: ps@cn-maskinfabrik.dk Internet: www.cn-maskinfabrik.dk	Heizanlagen für nachwachsende Rohstoffe Schiol 9 D-24972 Steinbergkirche Tel.: 04632/876905 Fax: 04632/8765905 E-Mail: Frank_Christiansen@web.de Internet: www.Mit-Holz-Heizen.de	
16	CTM Heiztechnik GmbH Hochstraße 51 D-78183 Hüfingen	Tel.: 0771/89 66 97-0 Fax: 0771/89 66 97-29 E-Mail: info@ctm-heiztechnik.com Internet: www.ctm-heiztechnik.com		
17	ELCO GmbH Dreieichstr. 10 D-64546 Mörfelden-Walldorf	Tel.: 06105 / 968-0 Internet: www.elco.net		
18	EN-TECH Energietechnikproduk- tion GmbH Energieplatz 1 A-9300 St. Veit/Glan	Tel.: 0043/4212/72299-0 Fax: 0043/4212/72299-30 E-Mail: office@en-tech.at Internet: www.en-tech.at		
19	Erwin Graner - Kesselbau Holderäckerstr. 3 D-70839 Gerlingen	Tel.: 07156/21058 Fax: 07156/27156 E-Mail: info@graner-kesselbau.de Internet: www.graner-kesselbau.de		EcoTec-Brenner
20	ETA Heiztechnik GmbH Gewerbepark 1 A-4715 Hofkirchen a.d. Trattnach	Tel.: 0043/7734/2288-0 Fax: 0043/7734/2288-22 E-Mail: office@eta.co.at Internet: www.eta.co.at		
21	EVOTHERM Heiztechnik Vertriebs GmbH Eichbichl 15 A-5121 Tarsdorf	Tel.: 0043/6278/20345 Fax: 0043/6278/20345-67 E-Mail: office@evotherm.at Internet: www.evotherm.at	SONNIG Solar GmbH Färbereistraße 18-20 D-91578 Leutershausen Tel.: 09823/93050 Fax: 09823/93051 E-Mail: solar-steiner@t-online.de Internet: www.sonnig.de	



Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

lfd. Nr	Anbieter	Telefon / Fax E-Mail / Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner	baugleich mit
22	Ferro Wärmetechnik GmbH Am Kiefernschlag 1 D-91126 Schwabach	Tel.: 09122/98660 Fax: 09122/986633 E-Mail: info@ferro-waermetechnik.de Internet: www.ferro-waermetechnik.de		
23	FRÖLING Heizkessel- und Behälterbau GmbH Industriestraße 12 A-4710 Grieskirchen	Tel.: 0043/7248/606-0 Fax: 0043/7248/606-600 E-Mail: info@froeling.com Internet: www.froeling.com		
24	Georg Fischer GmbH Heiztechnik- und Fahrzeugwerk Heidenheimer Str. 63 D-89312 Günzburg	Tel.: 08221/9019-0 Fax: 08221/901968 E-Mail: verkauf-ht@fischer-heiztechnik.de Internet: www.fischer-heiztechnik.de		
25	GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG Zum Hilgenbrink 50 D-48336 Sassenberg	Tel.: 02583/93090 Fax: 02583/9309-99 E-Mail: info@gerco.de Internet: www.gerco.de		Windhager PMX 150 K, jedoch eigene Regelung, Verkleidung und Saugsystem
26	GILLES Produktion und Handel GmbH Koaserbauerstr. 16 A-4810 Gmunden	Tel.: 0043/7612/ 775 77-0 Fax: 0043/7612/737 60-17 E-Mail: office@gilles.at Internet: www.gilles.at	Zweigniederlassung: Heurungstraße 16a D-83451 Piding Tel.: 0664 / 133 93 50	
27	Grimm GmbH & Co. KG Bäumlststraße 26 D-92224 Amberg	Tel.: 09621/96010 Fax: 09621/960120 E-Mail: grimm.amberg@t-online.de Internet: www.grimm-heizung.de		
28	Guntamatic-Heiztechnik GmbH Bruck 7 A-4722 Peuerbach	Tel.: 0043/7276/2441-0 Fax: 0043/7276/3031 E-Mail: info@guntamatic.com Internet: www.guntamatic.com		
29	HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH Urstein Nord 67 A-5412 Puch	Tel.: 0043/662/44955 0 Fax: 0043/662/44955 210 E-Mail: office@haassohn.com Internet: www.haassohn.com	Herbornerstr. 7-9 D- 35764 Sinn Tel.: 02772/5010-0 Fax: 02772/5010-99	
30	HARGASSNER GmbH Anton Hargassner Str.1 A-4932 Weng	Tel.: 0043/7723/5274-0 Fax: 0043/7723/5274-5 E-Mail: office@hargassner.at Internet: www.hargassner.at	Bachstrasse 16 D-84359 Simbach am Inn	
31	HDG Bavaria GmbH Heizkessel und Anlagenbau Siemensstraße 6 und 22 D-84323 Massing	Tel.: 08724/897-0 Fax: 08724/8159 E-Mail: info@hdg-bavaria.de Internet: www.hdg-bavaria.de		
32	Herz Feuerungstechnik Ges.m.b.H. Sebersdorf 138 A-8272 Sebersdorf	Tel.: 0043/3333/2411-0 Fax: 0043/3333/2411-73 E-Mail: office@herz-feuerung.com Internet: www.herz-feuerung.com		
33	Hoval-(Deutschland) GmbH Karl-Hammerschmidt-Str. 45 D-85609 Ascheim-Dornach	Tel.: 089/922097-0 Fax: 089/922097-77 E-Mail: info@hoval.com Internet: www.hoval.de		Windhager, Viess- mann
34	Köb & Schäfer KG Flotzbachstr. 33 A-6922 Wolfurt	Tel.: 0043/5574-6770-0 Fax: 0043/5574-65707 E-Mail: office@koeb-schaefer.com Internet: www.koeb-schaefer.com		En-Tech Fire Fox PK 15-V2002
35	Künzel GmbH & Co. Ohlratweg 5 D-25497 Prisdorf	Tel.: 04101/7000-0 Fax: 04101/7000-40 E-Mail: info@kuenzel.de Internet: www.kuenzel.de		



7

lfd. Nr	Anbieter	Telefon / Fax E-Mail / Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner	baugleich mit
36	KWB Kraft & Wärme aus Biomasse GmbH Industriestraße 235 A-8321 St. Margarethen/Raab	Tel.: 0043/3115/6116-0 Fax: 0043/3115/6116-4 E-Mail: office@kwb.at Internet: www.kwb.at		
37	LEDA Werk GmbH & Co.KG Groninger Straße 10 D-26789 Leer (Ostfriesland)	Tel.: 0491/6099-01 Fax: 0491/6099-290 E-Mail: info@www.leda.de Internet: www.leda.de		
38	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH Raiffeisenstrasse 3 D-71696 Möglingen	Tel.: 07141/2454-0 Fax: 07141/2454-88 E-Mail: info@Oertli.de Internet: www.Oertli.de		
39	Ökofen Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H. Mühlgasse 9 A-4132 Lembach i.M.	Tel.: 0043/7286/745-0 Fax: 0043/7286/745-10 E-Mail: oekofen@pelletheizung.at Internet: www.pelletheizung.at	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH Schelmenlohe 2 D-86866 Mickhausen Tel.: 08204/2980-0 Fax: 08204/2980-190 E-Mail: info@oekofen.de Internet: www.pelletsheizung.com	
40	Olymp Werke GmbH Olympstrasse 10 A-6430 Ötztal-Bahnhof	Tel.: 0043/5266/8910-0 Fax: 0043/5266/8910-825 E-Mail: office@olymp.at Internet: www.olymp.at	Olymp Werke GmbH In der Struth 6 D-35085 Ebsdorfergrund-Hachborn Tel.: 06240/822 103 Fax: 06420/822 104	EN-Tech Fire Fox
41	Paradigma - Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG Ettlinger Str. 30 D-76307 Karlsbad	Tel.: 07202/922-0 Fax: 07202/922-100 E-Mail: info@paradigma.de Internet: www.paradigma.de		
42	pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH Theodor Neutig Straße 37 D-28757 Bremen	Tel.: 0421/654400 Fax: 0421/663361 Mobil: 0171/74 19 709 E-Mail: info@pel-lets.com Internet: www.pel-lets.com		
43	Pelletheiztechnik GmbH Millstätter Straße 86 A-9544 Feld am See	Tel.: 0043/4246/29011 Fax: 0043/4246/29011-10 Mobil: 0043/699/12470078 E-Mail: office@pelletheiztechnik.at Internet: www.pelletheiztechnik.at		
44	Perhofer Gesellschaft m.b.H „Alternative Heizsysteme“ Waisenegg 115 A-8190 Birkfeld“	Tel.: 0043/3174/3705 Fax: 0043/3174/3705-8 E-Mail: office@perhofer.at Internet: www.perhofer.at		
45	pro solar Energietechnik GmbH Kreuzäcker 12 D-88124 Ravensburg	Tel.: 0049/731/3610-0 Fax: 0049/731/361010 E-Mail: info@pro-solar.de Internet: www.pro-solar.de		
46	P&H Energy ApS Bjørnevej 8 DK-7800 Skive	Tel.: 0045/7023/8811 Fax: 0045/7023/8812 E-Mail: ph@ph-stoker.dk Internet: www.ph-energy.dk	P&H Energy Zentralbüro Deutschland Senefelderstraße 1/T4 D-63110 Rodgau Tel.: 06106/2678 583 Fax: 06106/2678 598 phenergy@aol.com	
47	RAPIDO Wärmetechnik GmbH Rahserfeld 12 D-41748 Viersen	Tel.: 02162-37090 Fax: 02162-370967 E-Mail: information@rapido.de Internet: www.rapido.de		Windhager Bio WIN Exklusiv; Viessmann Vitotig 300
48	Rennergy Systems AG Energie- und Umweltkonzepte Einöde 50 D-87474 Buchenberg	Tel.: 08378/9236-0 Fax: 08378/9236-29 E-Mail: rennergy@rennergy.de Internet: www.rennergy.de		



Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

lfd. Nr	Anbieter	Telefon / Fax E-Mail / Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner	baugleich mit
49	RIKA Metallwarenges.mbH Müllerviertel 20 A-4563 Micheldorf	Tel.: 043/7582/686-41 Fax: 0043/686-43 E-Mail: verkauf@rika.at Internet: www.rika.at		
50	SBS-Heizkessel Carl-Benz-Straße 17-21 D-48268 Greven	Tel.: 02575/3080 Fax: 02575/30829 E-Mail: info@sbs-heizkessel.de Internet: www.sbs-heizkessel.de		
51	sht Heiztechnik aus Salzburg GmbH Rechtes Salzachufer 40 A-5101 Salzburg-Bergheim	Tel.: 0043/662/450444-0 Fax: 0043/662/450444-9 E-Mail: info@sht.at Internet: www.sht.at	Bauer GmbH - sht Süddeutschland Erlenwiesenstraße 5 D-74405 Gaildorf Tel.: 07971/6553 Fax: 07971/4327 E-Mail: bauer.gmbh-hus@t-online.de	
52	SL Technik Lindner & Sommerauer Trimmelkam 113 A-5120 St. Pantaleon	Tel.: 0043/6277/7804 Fax: 0043/6277/7818 E-Mail: sl-heizung@eunet.at Internet: www.sl-heizung.at		
53	SOLARFOCUS Kalkgruber Solar- und Umwelttechnik GmbH Werkstr. 1 A-4451 St. Ulrich / Steyr	Tel.: 0043/7252/50002-0 Fax: 0043/7252/50002-10 E-Mail: office@solarfocus.at Internet: www.solarfocus.at		
54	SOLARvent Biomasse-Heizsys- teme GmbH Aschaffenburg Strasse 57 D-63743 Aschaffenburg	Tel.: 06021/4464225 Fax: 06021/4464220 E-Mail: info@solarvent-biomasse.de Internet: www.solarvent-biomasse.de		
55	SOLEADO Borgwardstr. 9B D-21365 Lüneburg/Adendorf	Tel.: 04131/223399 -0 Fax: 04131/223399 -9 E-Mail: info@soleado.de Internet: www.bioessel.de		Passat
56	SONNIG Solar GmbH Färbereistraße 18-20 D-91578 Leutershausen	Tel.: 09823/93050 Fax: 09823/93051 E-Mail: solar-steiner@t-online.de Internet www.sonnig.de		GILLES
57	THERMOROSSI S.p.A. Via Grumolo, 4 (Zona Industriale) I-36011 Arsiero (VI)	Tel.: 0039/0445/741310 Fax: 0039/0445/741657 E-Mail: thermorossi@keycomm.it Internet: www.thermorossi.com	Generalimporteur: Pellet-Zentrum-Egglham Hofreutherstraße 22 D-84385 Egglham Tel.: 08543/919-820 Fax: 08543/919-821 E-Mail: info@pellet-zentrum.de Internet: www.pellet-zentrum.de	
58	Thermostrom Energietechnik GmbH Ennserstr. 91-93 A-4407 Steyr	Tel.: 0043/7252-38271 Fax: 0043/7252-38271 E-Mail: thermostrom@strebels.at Internet: www.strebels.at, www.thermostrom.at	Strebels Wärmetechnik Vertriebs GmbH Meckenheimer Straße 4-6 D-68219 Mannheim Tel.: 0621/8793-0 Fax: 0621/8793-199 E-Mail: verkauf@strebelswerk.de Internet: www.strebelswerk.de	
59	Viessmann Werke GmbH & Co KG Viessmannstraße 3 D-35109 Allendorf/Eder	Tel.: 06452/70-0 Fax: 06452/70-2780 E-Mail: info@viessmann.de Internet: www.viessmann.de		Windhager PMX 150 K, z.T. eigene Regelungskompo- nenten
60	Wagner & Co Solartechnik GmbH Zimmermannstr. 12 D-35091 Cölbe	Tel.: 06421/8007-0 Fax: 06421/8007-22 E-Mail: info@wagner-solartechnik.de Internet: www.wagner-solartechnik.de		



7

lfd. Nr	Anbieter	Telefon / Fax E-Mail / Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner	baugleich mit
61	WAMSLER Haus-und Küchentechnik GmbH Gutenbergstr. 25 D-85748 Garching b. München	Tel.: 089/32084-0 Fax: 089/32084-238 E-Mail: info@wamsler-hkt.de Internet: www.wamsler-hkt.de		
62	Windhager Zentralheizung AG Anton-Windhager-Straße 20 A-5201 Seekirchen bei Salzburg	Tel.: 0043/6212 2341-0 Fax: 0043/6212 4228 E-Mail: info@windhager-ag.at Internet: www.windhager.com	Windhager Zentralheizung AG Deutzring 2 D-86405 Meitingen Tel.: 08271/8056-0 Fax: 08271/8056-30 E-Mail: wds@windhager-ag.de Internet: www.windhager.com	
63	Wodtke GmbH Rittweg 55-57 D-72070 Tübingen	Tel.: 07071/70 03-0 Fax: 07071/70 03-50 E-Mail: info@wodtke.com Internet: www.wodtke.com		
64	Wolf GmbH Industriestr. 1 D-84048 Mainburg	Tel.: 08751/74-0 Fax: 08751/74-1600 E-Mail: info@wolf-heiztechnik.de Internet: www.wolf-heiztechnik.de		Biotech TopLight

7.2 Weitere Hersteller bzw. Anbieter von Pelletheizungen und Pelletbrennern

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
Pelletöfen		
Atmos (Jaroslav Cankar A Syn)	Velenskeho 487 CZ-29421 Bela pod Bezdezem	Tel.: 00420/326701404 Fax: 00420/326701492 atmos@atmos.cz www.atmos.cz
ATTACK, s.r.o.	Dielenská Kruzná 5 SL-038 61 Vrutyky	Tel.: 00 421 43 4003 112 Fax: 00 421 43 4003 116
Becoflamm Bach KEG	Preinsbacherstr. 37 A-3300 Amstetten	Tel.: 0043/747263255 Fax: 0043/747263325510 info@pelletofen.at www.pelletofen.at
Billensteiner GmbH	Hauptplatz 10 A-3150 Wilhelmsburg	Tel.: 0043/27462774 Fax: 0043/274683309 office@billensteiner.com www.billensteiner.com
CERA-Design	Am Langen Graben 28 52353 Düren	Tel.: 02421/121790 Fax: 02421/1217917 info@cera.de www.cera.de
EcoTec värmesystem AB	Box 2103 S-51102 Skene	Tel.: 0046/320209340 Fax: 0046/32042160 info@ecotec.net www.ecotec.net
Edilkamin	Via Mascagni 7 I-20020 Lainate (Milano)	Tel.: 0039/02937621 Fax: 0039/0293762400
Extraflame Pelletofen Fachhandel	Mühlenweg 9 54411 Hermeskeil	Tel.: 06503/981667 Fax: 012120/211608 info@extraflame-pelletofen.de www.extraflame-pelletofen.de
Firetube GmbH	Esslinger Strasse 56 D-73765 Neuhausen	Tel. 07158/94 61 22 Fax 07158/94 61 21 info@firetube.de



Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
GPO-TEC Solartechnik GmbH	Am Brücklein 10 95659 Arzberg	Tel.: 09233/2276 Fax: 09233/5548 info@gpo-tec.de www.gpo-tec.de
Hepting Kachelofenbau/Pelletsöfen	Schirmatte 2 79215 Biederbach	Tel.: 07682/7298 Fax: 07682/921784 jhepting@online.de www.pellets-kachelofen.de
Kago-Kamine-Kachelofen GmbH & Co	Kago Platz 1-6 92353 Postbauer-Heng	Tel.: 09188/9200 Fax: 09188/920130 zentrale@kago.de www.kago.de
Kappei SFT - Manufaktur und Systemhandel	Am Park 1 38274 Elbe	Tel.: 05345/980015 Fax: 05345/980012 info@sft.de www.sft.de
Lohberger Heiz- und Kochgeräte Technologie GmbH	Landstr. 19 A-5231 Schalchen	Tel.: 0043/774252110 Fax: 0043/77425211109 office@lohberger.com www.lohberger.com
Naturwärme GmbH	Chemnitzer Str. 71 9212 Limbach-Oberfrohna	Tel.: 03722/505700 Fax: 03722/505702 info@naturwaermetechnik.de www.naturwaermetechnik.de
Raab Pelltec GmbH	Hafenham 6 83549 Eiselfing	Tel.: 08071/103014 Fax: 08071/103029 technik@pelletspezialist.de www.pelletspezialist.de
San-Teck GmbH (Generalvertrieb für Ecoteck)	Roßbachleite 6 95346 Stadtsteinach	Tel.: 09225/800700 Fax: 09225/962547 info@san-teck.de www.san-teck.de
Sieger - Heizsysteme GmbH	Eiserfelder Str. 98 57072 Siegen	Tel.: 0271/23430 Fax: 0271/2343222 info@sieger.net www.sieger.net
Solution Solarsysteme GmbH	Striederstr. 25 76131 Karlsruhe	Tel.: 0721/9613410 Fax: 0721/9613412 info@solution-solar.de www.solution-solar.de

Pelletkessel

Atmos (Jaroslav Cankar A Syn)	Velenskeho 487 CZ-29421 Bela pod Bezdezem	Tel.: 00420/326701404 Fax: 00420/326701492 atmos@atmos.cz www.atmos.cz
Becoflamm Bach KEG	Preinsbacherstr. 37 A-3300 Amstetten	Tel.: 0043/747263255 Fax: 0043/747263325510 info@pelletofen.at www.pelletofen.at
BENEKOVterm s.r.o.	Masarykova 402 CZ-793 12 Horní Benešov	Tel.: 554/748008 info@benekov.com www.benekov.com
Biokompakt Heiztechnik GmbH (Gerlinger Ernst)	Froschau 79 A-4391 Waldhausen	Tel.: 0043/7260/4530 Fax: 0043/7260/45304 gerlinger@biokompakt.com www.biokompakt.com



7

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
BMHT	Spessartstraße 34 63846 Laufach	Tel.: 06093/994146 Fax: 06093/971433 info@bmht.de www.bmht.de
Walter Bösch KG	Industrie Nord A-6890 Lustenau	Tel.: 0043/5577/8131-0 Fax: 0043/5577/8131-890 info@boesch.at www.boesch.at
Bruns GmbH	Hauptstraße 200 26683 Saterland	Tel.: 04492/92460 Fax: 04492/7141 info@bruns-heiztechnik.de www.bruns-heiztechnik.de
CTC Heizkessel GmbH	Friedhofsweg 8 36381 Schlüchtern-Wallroth	Tel.: 06661/4697 Fax: 06661/71114 info@ctc-heizkessel.de www.ctc-heizkessel.de
EcoTec wärmesystem AB	Box 2103 S-51102 Skene	Tel.: 0046/320209340 Fax: 0046/32042160 info@ecotec.net www.ecotec.net
Endress GmbH	Industriestraße 18 91593 Burgbernheim	Tel.: 09843/988244 Fax: 09843/988246 endress.gmbh@t-online.de www.endress-feuerungen.de
Forster Heiztechnik - HWS R. Dörl	Inselstr. 4 03149 Forst (Lausitz)	Tel.: 03562/662072 Fax: 03562/662050 hws.forst@t-online.de www.forsterheiztechnik.de
GPO-TEC Solartechnik GmbH	Am Brücklein 10 95659 Arzberg	Tel.: 09233/2276 Fax: 09233/5539 info@gpo-tec.de www.gpo-tec.de
GS-Wärmesysteme GmbH	Westerhaar 1 58739 Wickede	Tel.: 02377/8090-0 Fax: 02377/8090-21 info@gs-waermesysteme.de www.gs-waermesysteme.de
Hepting Kachelofenbau/Pelletsöfen	Schirmatte 2 79215 Biederbach	Tel.: 07682/7298 Fax: 07682/921784 jhepting@online.de www.pellets-kachelofen.de
Janfire GmbH	Wildunger Straße 9 60487 Frankfurt	Tel.: 069/77011684 Fax: 069/77011685 www.janfire.de
Kago-Kamine-Kachelofen GmbH & Co	Kago Platz 1-6 92353 Nürnberg	Tel.: 09188/9200 Fax: 09188/920130 zentrale@kago.de www.kago.de
Kappei SFT - Manufaktur und Systemhandel	Am Park 1 38274 Elbe	Tel.: 05345/980015 Fax: 05345/980012 info@sft.de www.sft.de
LBH Lüftungs-, Behälter- und Heizanlagenbau	Imling 12 A-4902 Wolfsegg	Tel.: 0043/7676/6481 Fax: 0043/7676/688132 office@lbh.at www.lbh.at
Liebi LNC AG	Burgholz CH-3753 Oey-Diemtigen	Tel.: 0041/33/6812781 Fax: 0041/33/6812785 info@liebilnc.ch www.liebilnc.ch



Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
Lignotherm Heizsysteme GmbH	GewerbeStraße 5 A-9851 Lieserbrücke	Tel.: 0043/04762/36880 Fax: 0043/04762/36886 h.neuschitzer@lignotherm.at www.lignotherm.at
MHG Heiztechnik GmbH	Roßweg 6 20457 Hamburg	Tel.: 040/870090 Fax: 040/87009191 kontakt@mhg.de www.mhg.de
Müller AG Holzfeuerungen	Bechburgerstr. 21 CH-4710 Balsthal	Tel.: 0041/623861616 Fax: 0041/623861615 info@mueller-holzfeuerungen.ch www.mueller-holzfeuerungen.ch
Naturwärme GmbH	Chemnitzer Str. 71 9212 Limbach-Oberfrohna	Tel.: 03722/505700 Fax: 03722/505702 info@naturwaermetechnik.de www.naturwaermetechnik.de
Raab Pelltec GmbH	Hafenham 6 83549 Eiselfing	Tel.: 08071/103014 Fax: 08071/103029 technik@pelletspezialist.de www.pelletspezialist.de
REKA	Vestvej 7 DK-9600 Aars	Tel.: 0045/9862/4011 Fax: 0045/9862/4071 reka@reka.com www.reka.com
Schmid - GmbH & Co. KG Holzfeuerungen	Kettmerstr. 25 70794 Filderstadt	Tel.: 0711/709560 Fax: 0711/7095610 holzfeuerung@t-online.de www.holzfeuerung.ch
Sieger - Heizsysteme GmbH	Eiserfelder Str. 98 57072 Siegen	Tel.: 0271/23430 Fax: 0271/2343222 info@sieger.net www.sieger.net
Solution Solarsysteme GmbH	Striederstr. 25 76131 Karlsruhe	Tel.: 0721/9613410 Fax: 0721/9613412 info@solution-solar.de www.solution-solar.de
SOLVIS GmbH & Co KG	Grotrian-Steinweg-Str. 12 38112 Braunschweig	Tel.: 0531/289040 Fax: 0531/28904100 info@solvis-solar.de www.solvis.de
Tropenglut Hackschnitzelheizung Enickl	Nöckhamstr. 3 A-4407 Dietach-Steyr	Tel.: 0043/7252/3826711 Fax: 0043/7252/3826713 office@tropenglut.com www.tropenglut.com
Veljekset Ala-Talkkari Oy	Hellanmaantie 619 FIN-62130 Helanmaa	Tel.: 00358/(06)/4336333 Fax: 00358/(06)/4376363 asiakaspalvelu@ala-talkkari.fi www.ala-talkkari.fi
VWR Regelungstechnische Anlagen GmbH	A-8152 Stallhofen 264	Tel.: 0043/314228466 Fax: 0043/31422846620 wagner-stallhofen@aon.at www.pellet.at/vwr
Vyncke (D)	Kettmerstr. 25 70794 Filderstadt	Tel.: 0711/6013812 Fax: 0711/6013814 mail@vyncke.com www.vyncke.com
Weiss Kessel-, Anlagen- und Maschinenbau GmbH	Kupferwerkstraße 6 35684 Dillenburg-Frohnhausen	Tel.: 02771/39300 Fax: 02771/393223 info@weiss-kessel.de www.weiss-kessel.de



7

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
WVT - Wirtschaftliche Verbrennungs-Technik GmbH	Bahnhofstr. 55-59 51491 Overath-Untereschbach	Tel.: 02204/97440 Fax: 02204/9744-27 wvt@bioflam.de www.bioflam.de
ZWS Zukunftsorientierte Wärme Systeme GmbH	Pascalstr. 4 47506 Neukirchen-Vluyn	Tel.: 02845/80600 Fax: 02845/8060600 Info@zws.de www.zws.de
Pelletbrenner		
Lauxmann GbR	Martin-Luther-Str.13 72224 Ebhausen	Tel.: 07458 455701 Fax: 07458 455702 vertrieb@lauxmann-energietechnik.de www.lauxmann-energietechnik.de
Naturwärme GmbH	Chemnitzer Str. 71 09212 Limbach-Oberfrohna	Tel.: 03722/505700 Fax: 03722/505702 info@naturwaermetechnik.de www.naturwaermetechnik.de
NHT- Heiztechnik GmbH Wintherm Austria	Linzerstraße 44 A-3385 Prinzersdorf	Tel.: 0043/ 2749- 4280 Fax: 0043/ 2749- 4280-11 office@wintherm.at www.wintherm.at
pel-lets Innovative Heiztechnik	Theodor Neutig Straße 37 28757 Bremen	Tel.: 0421/654400 Fax: 0421/663361 info@pel-lets.com www.pel-lets.de
silva Nordica -Sino Tech-	Kösslmühlstr. 40 92648 Vohenstraus	Tel.: 09651-9180-675 Fax: 09651-9180-674 sino-tech@t-online.de www.sino-tech.de
VÄRMEBARONEN AB	Arkelstorpsvägen 88 S-291 94 Kristianstad	Tel.: 0046/44-22 63 20 Fax: 0046/44-22 63 58 info@varmebaronen.se www.varmebaronen.se
Wesoly GmbH	Schillerstraße 7 31157 Sarstedt	Tel.: 05066/62933 Fax: 05066/6876 info@wesoly-gmbh.de www.wesoly-gmbh.de

Kachelöfen und Kochherde mit Pelletfeuerung

Becoflamm Bach KEG	Preinsbacherstr. 37 A-3300 Amstetten	Tel.: 0043/747263255 Fax: 0043/747263325510 info@pelletofen.at www.pelletofen.at
Billensteiner GmbH	Hauptplatz 10 A-3150 Wilhelmsburg	Tel.: 0043/27462774 Fax: 0043/274683309 office@billensteiner.com www.billensteiner.com
Brunner Ulrich GmbH	Zellhuber Ring 17-18 84307 Eggenfelden	Tel.: 08721/7710 Fax: 08721/77110 info@brunner.de www.brunner.de
Extraflame Pelletofen Fachhandel	Mühlenweg 9 54411 Hermeskeil	Tel.: 06503/981667 Fax: 012120/211608 info@extraflame-pelleteofen.de www.extraflame-pelleteofen.de
Grimm GmbH & Co. KG	Bäumlstr. 26 92224 Amberg	Tel.: 09621/96010 Fax: 09621/960120 grimm.amberg@t-online.de www.grimm-heizung.de



Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
Hepting Kachelofenbau/Pelletsöfen	Schirmatte 2 79215 Biederbach	Tel.: 07682/7298 Fax: 07682/921784 jhepting@online.de www.pellets-kachelofen.de
Kago-Kamine-Kachelofen GmbH & Co	Kago Platz 1-6 92353 Postbauer	Tel.: 09188/9200 Fax: 09188/920130 zentrale@kago.de www.kago.de
Leda Werk GmbH u.Co.KG	Groninger Straße 10 26789 Leer (Ostfriesland)	Tel.: 0491-6099-01 Fax: 0491-6099-290 info@www.leda.de www.leda.de
Lohberger Heiz- und Kochgeräte Technologie GmbH	Landstr. 19 A-5231 Schalchen	Tel.: 0043/774252110 Fax: 0043/77425211109 office@lohberger.com www.lohberger.com
Perhofer GmbH „Alternative Heizsysteme“	Waisenegg 115 A-8190 Birkfeld	Tel.: 0043/3174/3705 Fax: 0043/3174/37058 office@perhofer.at www.perhofer.at
Superfire	Bayernstraße 15 A-5020 Salzburg	Tel.: 0043 662/ 833438 Fax: 0043 662/ 833444 zentrale-salzburg@biofire.at www.biofire.de
Windhager - Zentralheizung GmbH	Deutzring 2 86405 Meitingen	Tel.: 08271/80560 Fax: 08271/805630 info@de.windhager.com www.windhager.com



7.3 Adressen der Prüfinstitute

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
BLT Biomass – Logistics – Technology Wieselburg	Postfach 43 Rottenhauser Straße 1 A-3250 Wieselburg	Tel.: 0043/7416/52175-0 Fax: 0043/7416/52175-45 blt@josephinum.at www.blb.bmf.gv.at
DTI – Danish Technological Institute	Postboks 141 Gregersensvej DK-2630 Taastrup	Tel. 0045/722020-0 Fax: 0045/722020-19 Info@teknologisk.dk www.uk.teknologisk.dk/
Fraunhofer Institut für Bauphysik Prüfstelle für Feuerstätten und Abgasanlagen	Nobelstraße 12 D-70569 Stuttgart	Tel.: 0711/970-3455 Fax: 0711/970-3340 kalisch@ibp.fraunhofer.de www.ibp.fraunhofer.de
Ingenieurbüro Moschik Labor für Werkstoffprüfung und Umweltmesstechnik	Sandgasse 39 A-9300 St. Velt/Glan	Tel.: 0043/4212/6094 Fax: 0043/4212/6094-4 Dr.Moschik@net4you.co.at
RWE Rheinbraun AG Feuerstättenprüfstelle	Dürener Str. 92 D-50226 Frechen	Tel.: 0221/480-20745 Fax: 0221/480-20444 rolf.heinen@rwerheinbraun.com
SP - Certification Sweden	Box 857 SE-501 15 Borås	Tel.: 0046/33/165000 Fax: 0046/33/165610 cert@sp.se www.sp.se/cert/
TGM Versuchsanstalt Wien	Wexstraße 19 A-1200 Wien	Tel.: 0043/1/33126-0 Fax: 0043/1/33126-204 info@tgm.ac.at www.tgm.ac.at
TÜV Österreich	Krugerstr. 16 A-1015 Wien	Tel.: 00431/514 07-0 Fax: 0043/1514 07-6005 office@tuv.atwww.tuev.at www.tuev.at
TÜV Bayern SZA	Arsenal, Objekt 207 A-1030 Wien	Tel.: 0043/1/798 26 26 Fax: 0043/1/798 26 26 - 77 office-wien@tuev-bayern-sza.at www.tuev-bayern.at
TÜV Nord	Am Tüv 1 30519 Hannover	Tel.: 0511/9860 Fax: 0511/9861237 hamburg@tuev-nord.de www.tuev-nord.de
TÜV Rheinland Group	Am Grauen Stein 51105 Köln	Tel.: 0221/806 - 0 Fax: 0221/806 - 114 webmaster@de.tuv.com www.de.tuv.com
TÜV Süd	Westendstraße 199 D-80686 München	Tel.: 089/5791-0 Fax: 089/5791-1551 info@tuev-sued.de www.tuev-sued.de



7.4 Adressen von Förderinstitutionen und Beratungsstellen

Firma	Adresse	Telefon/Fax/E-Mail/Internet
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. Bioenergieberatung (FNR)	Hofplatz 1 D-18276 Gülzow	Tel.: 03843/6930199 Fax: 03843/6930102 info@bio-energie.de www.nachwachsende-rohstoffe.de FNR-Themenseite Bioenergie:www.bio-energie.de
C.A.R.M.E.N. e.V.	Schulgasse 18 D-94315 Straubing	Tel.: 09421/960-300 Fax: 09421/960-333 www.carmen-ev.de
Technologie- und Förderzentrum (TFZ)	Schulgasse 18 D-94315 Straubing	Tel.: 09421/300-210 Fax: 09421/300-211 www.tfz.bayern.de
Deutscher Energie-Pellet-Verband e.V. (DEPV)	Tullastraße 18 D-68161 Mannheim	Tel.: 0621/7287523 Fax: 0621/7287526 www.depv.de
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) Bereich Erneuerbare Energien	Frankfurter Straße 29 - 35 D-65760 Eschborn	Tel: 06196/908-625 Fax: 06196/908-800 www.bafa.de
Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) Informationszentrum	Palmengartenstraße 5 - 9 D-60325 Frankfurt am Main	Tel.: 01801/335577 Fax: 069/74312944 www.kfw.de
Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks – Zentralinnungsverband (ZIV)	Westerwaldstraße 6 D-53757 Sankt Augustin	Tel.: 02241/3407-0 Fax: 02241/3407-10 www.schornsteinfeger.de
Initiative Pro Schornstein e. V.	Falkensteinstr. 9 D-86316 Friedberg	Tel.: 0821/7849775 Fax: 0821/784447 info@proschornstein.de www.proschornstein.de
Öko-Institut e.V.	Merzhauser Str. 173 D-79100 Freiburg	Tel.: 0761/45 295 -0 Fax: 0761/45 295 -88 www.ecotopten.de www.oeko.de
solid - gemeinnütziges Solarenergie Informations- und Demonstrationszentrum	Heinrich-Stranka-Straße 3-5 D-90765 Fürth	Tel: 0911/810270 Fax: 0911/8102711 www.solid.de

