



PELLETHEIZUNGEN



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

IMPRESSUM

Herausgeber

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
OT Gülzow, Hofplatz 1
18276 Gülzow-Prüzen
Tel.: 03843/6930-0
Fax: 03843/6930-102
info@fnr.de
www.fnr.de

Gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Redaktion

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), Abteilung Öffentlichkeitsarbeit,
Dr. Hermann Hansen; Lars Kummert

Bilder

Titel: yanuz/Adobe.Stock, KWB Deutschland – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH,
Olymp Werk GmbH, wodtke GmbH, HDG Bavaria GmbH
Sofern nicht am Bild vermerkt: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

Gestaltung/Realisierung

www.tangram.de, Rostock

Druck

www.mkl-druck.de, Ostbevern

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier mit Farben auf Pflanzenölbasis

Bestell-Nr. 269
8. überarbeitete Auflage
FNR, 2020

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.

PELLETHEIZUNGEN



VORWORT

Holz ist der bedeutendste erneuerbare Energieträger in Deutschland. Es liefert u. a. ca. 65 % der erneuerbaren Wärme und leistet damit auch einen erheblichen Beitrag zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen. Heizen mit Holz trägt zudem sehr kosteneffizient dazu bei, die Klimaschutzziele zu erreichen. Sie können mit einer Pelletheizung in ganz erheblichem Maße Treibhausgasemissionen reduzieren und Ihre persönliche CO₂-Bilanz verbessern.

Holzpellets werden aus nachhaltig verfügbarer, heimischer Biomasse hergestellt. Zwei Kilogramm der aus Säge- und Hobelspänen hergestellten Pellets ersetzen einen Liter Heizöl. In Erwartung eines weiteren Marktausbaus im Zuge der Energiewende sind an vielen Sägewerksstandorten Produktionskapazitäten für Holzpellets aufgebaut worden, so dass nachwachsende Roh- und Reststoffe einer wertschöpfenden Nutzung zugeführt werden können. In der Wertschöpfungskette „Heizen mit Holzpellets“ werden Arbeitsplätze geschaffen und regionale Strukturen gefördert.

Holzpelletheizkessel und Pelletkaminöfen können eine sehr beeindruckende Erfolgsbilanz für die innovative technische Produktentwicklung und Marktentwicklung vorweisen. In Deutschland sind inzwischen ca. 525.000 Pelletheizungen in Betrieb. Der Markterfolg beruht darauf, dass Pelletheizungen ein besonders komfortables Heizen mit Holz ermöglichen. Pelletheizungen zeichnen sich dabei gegenüber anderen Wärmeerzeugern durch einige ganz wesentliche Vorteile aus:

- Einsatz von klimaneutralen heimischen Holzpellets als Brennstoff
- breiter Leistungsregelbereich der Öfen und Kessel
- hohe Wirkungs- und Nutzungsgrade
- emissionsarme Verbrennung
- enorme Einsparung von Treibhausgasemissionen
- weites Einsatzspektrum

Pelletfeuerungen kommen mit Leistung von wenigen Kilowatt bis in den mehrstelligen Megawatt-Leistungsbereich zur Anwendung. Vom Pelletkaminofen im Wohnraum über Pelletzentralheizungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern bis zum Pelletkessel am Nahwärme- bzw. Fernwärmenetz oder zur Prozesswärmebereitstellung in der Industrie finden Pelletfeuerungen ein sehr breites Einsatzgebiet.

Informieren Sie sich in dieser Marktübersicht über das breite Angebot an Pelletkaminöfen und Pelletheizkesseln. Die Marktübersicht Pelletheizungen gibt Ihnen technische Informationen sowie einen Preisvergleich an die Hand. Hinweise und Informationen, was bei der Planung und Modellauswahl zu beachten ist, sowie zu wirtschaftlichen Aspekten und zur finanziellen För-



derung bieten Ihnen eine gute Entscheidungshilfe für die Auswahl und Anschaffung der passenden Pelletheizung.

Das Bundesministerium für Wirtschaft unterstützt Ihre Pläne für die Errichtung einer Pelletheizung aus dem Marktanzreizprogramm zur Förderung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt. Für den Geltungszeitraum bis 31.12.2021 wurde die Förderung neu geregelt und für Pelletheizungen deutlich verbessert. Gewährt wird im Gebäudebestand eine Förderung in Höhe von 35 % der förderfähigen Kosten, bei Austausch einer alten Ölheizung sogar in Höhe von 45 %. Im Neubau werden innovative Biomasseanlagen gefördert, dazu zählen Pellet-Brennwertkessel und Pelletheizungen mit einem Partikelabscheider (Feinstaubfilter).

Lassen Sie sich von dem breiten Angebot an modernsten Pelletkaminöfen und Pelletkesseln in dieser Broschüre überzeugen und leisten auch Sie Ihren Beitrag zur Energiewende und zum Klimaschutz!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andreas Schütte'.

Dr.-Ing. Andreas Schütte
Geschäftsführer Fachagentur
Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

INHALT

1	Einleitung	4
2	Informationen zu Holzpellets und Pelletheizungen	6
2.1	Holzpellets	6
2.2	Bauarten von Pelletheizungen	8
2.3	Pufferspeicher	10
2.4	Effizienz und Emissionen	10
2.4.1	Effizienz	10
2.4.2	Emissionen	11
2.5	Förderung	14
2.6	Wirtschaftlichkeit	14
3	Hinweise zur Interpretation der Marktübersicht	16
3.1	Kesselinformationen	16
3.2	Verbrennungsspezifische Eigenschaften	17
3.3	Technik	17
3.4	Reinigung	20
3.5	Preise, Garantie- und Serviceleistungen	21
4	Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung	22
4.1	Pelletkaminöfen (luftgeführt)	22
4.2	Pelletkaminöfen (wassergeführt)	24
4.3	Pelletheizkessel	25
4.4	Pellet-Brennwertkessel	34
4.5	Scheitholz-Pellet-Kombikessel	36
5	Preislisten von Pelletöfen und PelletZentralheizungen	38
5.1	Pelletkaminöfen (luftgeführt)	38
5.2	Pelletkaminöfen (wassergeführt)	39
5.3	Pelletheizkessel	40
5.4	Pellet-Brennwertkessel	43
5.5	Scheitholz-Pellet-Kombikessel	44
6	Typenblätter der verglichenen Pelletöfen und PelletZentralheizungen	46
6.1	Pelletkaminöfen (luftgeführt)	47
6.2	Pelletkaminöfen (wassergeführt)	67
6.3	Pelletheizkessel	74
7	Adressen	179
7.1	Kesselhersteller bzw. Vertriebspartner	179
7.2	Adressen der Prüfinstitute	181
7.3	Fachinformationen, Ausstellungen und Beratung	182
8	Literaturhinweise	183

1 EINLEITUNG

Die Erfolgsgeschichte von Holzpellets als Brennstoff für Öfen und Heizkessel begann, als sich in den 70er Jahren erste europäische Heizkesselhersteller, insbesondere in Skandinavien und Österreich, der innovativen Feuerungstechnologie annahmen und sie weiterentwickelten. Ende der 90er Jahre haben Holzpelletherstellung und Pelletheizungen dann in Deutschland Fuß gefasst und sich inzwischen zum umsatzstärksten Markt für Pelletheizungen in der Europäischen Union entwickelt.

In Deutschland produzieren über 70 Betriebe Holzpellets – meist in direkter Verbindung mit Sägewerken. Die Holzpellethersteller und ihre Vertriebspartner haben einen flächendeckenden Vertrieb für Holzpellets aufgebaut. Brennstoffhändler, die zuvor Kohlebriketts und Heizöl geliefert haben, bieten heute ganz selbstverständlich auch die Lieferung von Holzpellets an.

Die Zahl der Pelletheizungen in Deutschland ist von einigen hundert Anlagen im Jahr 1999 bis zum Jahresende 2019 auf über 500.000 angestiegen. Und das Interesse der Bürger an diesem umwelt- und klimafreundlichen Heizsystem wächst. Pelletheizungen sind eine vorzügliche Option, wenn es darum geht, erneuerbare Wärme bereitzustellen und CO₂ einzusparen. Am besten wird die Pelletheizung dazu mit Solarthermie kombiniert, um in Sommermonaten bzw. Übergangszeiten die Sonnenenergie für die Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung zu nutzen und so möglichst sparsam mit dem Brennstoff Holz umzugehen.

Pelletöfen und Pelletheizkessel haben inzwischen eine technisch hohe Perfektion erreicht. Sie bieten die komfortabelste Art, mit Holz zu heizen. Herkömmlichen Öl- und Gasheizungen

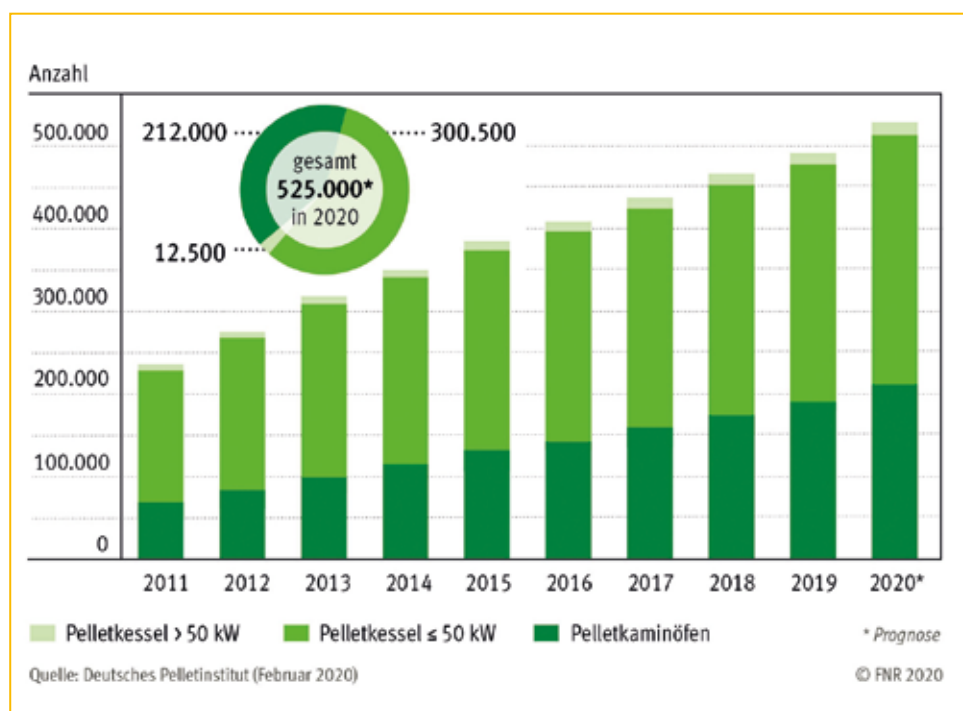


Abb. 1-1: Holzpelletfeuerungen in Deutschland

stehen sie in nichts nach und können diese vollwertig ersetzen. In Sachen Bedienkomfort und Funktionssicherheit als auch hinsichtlich Umweltschutzaspekte und Wirtschaftlichkeit weisen moderne Pelletheizungen meist ebenbürtige und teils sogar bessere Eigenschaften auf. In der 8. Auflage dieser Marktübersicht Pelletheizungen werden Ihnen 76 luftgeführte und 27 wassergeführte Pelletöfen sowie 419 Pelletheizkesselmodelle von 34 Herstellern vorgestellt.

Zur Erreichung der Klimaschutzziele und zur Schaffung einer nachhaltigen und sicheren Energieversorgung aus erneuerbaren Energieträgern hat die Bundesregierung im Herbst 2019 das Klimaschutzprogramm verabschiedet und im sogenannten Klimapakete dazu verschiedene Gesetze, Verordnungen und Richtlinien sowie steuerliche Maßnahmen erlassen, um u. a. den Energieverbrauch im Gebäudesektor zu reduzieren und einen Einsatz von erneuerbarer Wärme zu forcieren. Die Bundesregierung verfolgt gemäß Energiekonzept und den Verpflichtungen aus der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (Renewable Energy Directive – RED II) anspruchsvolle klimapolitische und energiepolitische Ziele. Im Integrierten Nationalen Energie- und Klimaplan (NECP) vom Juni 2020 werden u. a. folgende indikative Zielpfade formuliert:

- Deckung von 14 % des Energieverbrauchs für Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen im Jahr 2020, 20,5 % in 2025 und 27 % im Jahr 2030.
- Deckung des Bruttoendenergieverbrauchs aus erneuerbaren Energiequellen mit einem Anteil von 24 % im Jahr 2025 und von 30 % im Jahr 2030.
- Ausbau des Anteils erneuerbarer Energien in Wärmenetzen auf 25 % im Jahr 2025 und 30 % im Jahr 2030.

Im Bereich Gebäudeenergie (insbesondere für Raumwärme) und auch in der Industrie (vor allem Prozesswärme) gibt es hervorragende Einsatzmöglichkeiten für Pelletheizungen und andere Biomasseanlagen. Heizen mit klimaneutralem Energieholz anstelle fossiler Brennstoffe reduziert Treibhausgasemissionen sehr deutlich und trägt damit maßgeblich zur Erreichung der Klimaziele bei. Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) forciert ab 2020, aufbauend auf Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz (EEWärmeG) und Energie-Einsparverordnung (ENEV), das Heizen mit Erneuerbaren Energien und leitet den Weg hin zum klimaneutralen Gebäudebestand ein.

Folgende Maßnahmen begünstigen darüber hinaus das Heizen mit Holz:

1. Verbraucheraufklärung und Fachinformationen für Bioenergie bzw. Holzenergie durch die FNR sowie Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten zu Biomasseanlagen, einschließlich Emissions-/Feinstaubminderung bei Holzfeuerungen, aus finanziellen Mitteln des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).
2. Die Förderung der Anschaffung von wasserführenden Pelletkaminöfen und Pelletheizkesseln mit Zuschüssen bzw. zinsgünstigen Darlehen gemäß den Richtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft (BMWi) zur Förderung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt.
3. Die steuerliche Begünstigung des Brennstoffes Holzpellets mit einem Umsatzsteuersatz von 7 % sowie eine steuerliche Begünstigung von Investitionen für Maßnahmen zum Heizen mit erneuerbarer Energie.

Hieraus ergeben sich beste Voraussetzungen, jetzt die Erneuerung der Heizung und eine Energieträgerumstellung auf Holzenergie und insbesondere komfortable Pelletheizungen zu planen.

Die vorliegende Marktübersicht soll über Pelletheizkessel und Pelletöfen informieren, den Interessenten eine Übersicht über das Marktangebot geben und die Auswahl aus der Vielzahl der Anbieter und Heizungsmodelle erleichtern. Entsprechend den für Ein- und Mehrfamilienhäuser relevanten Kesselleistungen und unter Beachtung des wachsenden Interesses am Einsatz von Pelletheizungen in kommunalen Wärmeversorgungsaufgaben werden hier – und in der FNR-Online-Datenbank auf <https://datenbank.fnr.de> – vorrangig Pelletheizungen mit bis 200 kW Leistung vorgestellt.

Die FNR ist bestrebt, alle im Fachhandel und beim Fachhandwerk erhältlichen Pelletheizkessel und Pelletkaminöfen zu erfassen. Als Grundlage für die Marktübersicht dienen dabei die bei den jeweiligen Anbietern bzw. Herstellern abgefragten Daten. Die Gestaltung der Marktübersicht und Gliederung in Übersichtstabellen und Datentabellen zu den einzelnen Modellen erlaubt einen Vergleich verschiedener Pelletheizungen und die Ermittlung von für die jeweilige Wärmeversorgungsaufgabe passenden Kessel- bzw. Ofenmodellen. Die Produktmerkmale und Daten von Pelletheizungen bis zu 200 kW Leistung werden in der Marktübersicht in ausführlichen Datenblättern ausgewiesen. Eine Übersichtsliste weist darüber hinaus auf Pelletfeuerungen mit größerer Leistung hin. Deren ausführliche Produktinformationen können in der o. g. Datenbank abgerufen werden.

Zum besseren Verständnis der dargestellten Produktinformationen und deren Bedeutung für die Auswahl eines bestimmten Pelletofens oder -kessels werden die relevanten Eigenschaften und technischen Merkmale zunächst im Kapitel 3 dieser Broschüre erläutert. An diese Erläuterungen schließt sich die eigentliche Marktübersicht an. Die Darstellung erfolgt gegliedert für luftgeführte Pelletkaminöfen, wassergeführte Pelletkaminöfen und Pelletheizkessel. Ausführlichen Daten zu Scheitholz-Pellet-Kombikesseln können der ebenfalls im Jahr 2020 neu aufgelegten Marktübersicht Scheitholzvergaserkessel und Scheitholz-Pellet-Kombis entnommen werden. Abschließend findet sich am Ende der Broschüre eine Übersicht mit den Adressen der Anbieter bzw. Hersteller, der Prüfinstitute sowie Förder- und Beratungsinstitutionen.

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, bei den Anbietern von Pelletheizungen bzw. bei Heizungsbauunternehmen aktuelle Informationen zu den favorisierten Modellen und zur Modellpflege nachzufragen, sich nach Referenzanlagen in der Region zu erkundigen und diese auch in Augenschein zu nehmen.

2 INFORMATIONEN ZU HOLZPELLETS UND PELLETHEIZUNGEN

2.1 Holzpellets

In dieser Marktübersicht erhalten Sie einen Überblick über Heizungsanlagen, die Holzpellets als Brennstoff nutzen. Holzpellets sind kleine, zylindrische Presslinge aus getrocknetem, naturbelassenem Holz. Sie werden in Pelletwerken hergestellt, die überwiegend einem Sägewerk angegliedert sind und somit vor Ort eine wertschöpfende Nutzung des Sägerestholzes ermöglichen. Durch den Einsatz von Waldrestholz und sonstigen Roh- und Restholzsortimenten können Pelletwerke ein konjunkturbedingt schwankendes Aufkommen an Säge- und Industrierestholz ausgleichen.

Die für Pelletheizungen in privaten Haushalten angebotenen Holzpellets haben einen Durchmesser von 6 mm und eine Länge von etwa 1 bis 4 cm. Abweichend davon werden Holzpel-

lets für größere Heizwerke und Heizkraftwerke als sogenannte Industriepellets auch mit größeren Durchmessern angeboten. Der Heizwert von Holzpellets beträgt ca. 5 kWh/kg. Zwei Kilogramm Pellets ersetzen also 1 Liter Heizöl bzw. 1 m³ Erdgas.

Für den effizienten und zuverlässigen Betrieb von Pelletkaminöfen und Pelletheizkesseln wird der Kauf von normgerechten, zertifizierten Holzpellets empfohlen. Den Betriebsanleitungen und Garantiebestimmungen der Hersteller von Pelletheizungen können Sie die Mindestanforderungen an die Pelletqualität entnehmen. Die Qualitätsanforderungen für den Brennstoff Holzpellets sind in Deutschland in der Norm „Feste Biobrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 2: Einteilung von Holzpellets“ (ISO 17225-2:2014) festgelegt. Die Norm legt drei Qualitätsklassen fest: die Klassen A1, A2 und B. Für Pelletheizungen in privaten Haushalten ist die Klasse A1 von Relevanz. Für größere Feuerungsanlagen gewerblicher oder industrieller Nutzer sind ggf. auch Pellets der Klassen A2 und B geeignet. Die Holzpellet-Klasse A1 bezeichnet die beste Qualität, die Pellets sind mit Aschegehalten < 0,7% und Ascheschmelztemperaturen von über 1.200°C für den Einsatz in Pelletöfen und Pelletheizungen bestens geeignet. In der Holzpellet-Klasse A2 wird mit einem Aschegehalt bis zu 1,5% und einer Ascheschmelztemperatur von über 1.100°C einem breiteren Holzrohstoffspektrum Rechnung getragen. Diese Holzpellet-Klasse orientiert auf für höhere Aschegehalte technisch ausgelegte bzw. tolerante Biomasseanlagen. In Klasse B sind nochmals höhere Aschegehalte von bis zu 3% und ein erweitertes Rohstoffspektrum, wie beispielsweise Rindenanteile, zulässig.

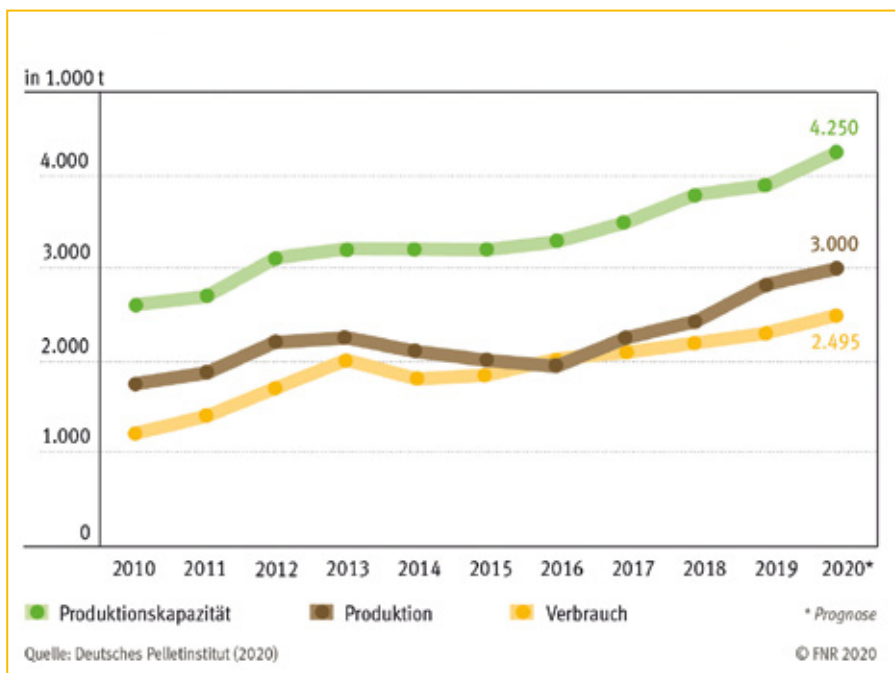


Abb. 2-1: Holzpellets – Produktion und Verbrauch

Die Qualität von Holzpellets wird nicht allein durch Rohstoffauswahl und Produktionsverfahren bestimmt. Auch der Transport und Umschlag in Zwischenlagern sowie die Einbringung der Holzpellets in das Silo bzw. den Lagerraum des Kunden beeinflussen die Qualität von Holzpellets. Durch die dabei auftretende mechanische Beanspruchung der Pellets (Abrieb) kann der Feinanteil in der Pelletcharge zunehmen. Vor allem bei der sachgerechten Auslegung der Zuführrohre zum Pelletlager haben es Heizungsbetreiber dabei auch selbst in der Hand, beste Voraussetzungen für eine qualitätsschonende Einlagerung zu schaffen.

Ein überhöhter Feinanteil in der Pelletcharge kann sowohl zu Störungen an Förderschnecken führen als auch das Verbrennungs- und Emissionsverhalten der Pelletheizung negativ beeinflussen. Führende Pellethändler sieben die durch Abrieb entstehenden Feinanteile an der letzten Verladestelle vor Auslieferung an den Kunden ab. Auch das Einblasen der Pellets erfolgt bei gleichzeitiger Staubabsaugung. Und nicht zuletzt bieten auch Heizungshersteller (Fröling) einen „Pelletsentstauber“ an, der in Verbindung mit dem Saugsystem bei der Beförderung der Pellets vom Lager in den Vorratsbehälter an der Heizung eine Abscheidung von Feinanteilen vornimmt und damit zur Optimierung der Pelletverbrennung beiträgt.

Zertifikate für Holzpellets wie das Zertifikat „ENplus Holzpellets A1“ des Deutschen Pelletinstituts, das über Anforderungen der o.g. Norm für Holzpellets noch hinausgeht, geben die Gewährleistung für qualitativ sehr hochwertige Holzpellets. ENplus überwacht dazu die gesamte Produktions- und Bereitstellungskette bis zur Anlieferung beim Kunden, um eine hohe Brennstoffqualität bis in den Lagerraum zu sichern und einen störungsfreien Heizungsbetrieb zu ermöglichen. Hohe Transparenz und Rückverfolgbarkeit von der Anlieferung bis zur Produktionsstätte zeichnen das Zertifikat ENplus aus. Über die Internetseite www.enplus-pellets.de können zertifizierte Hersteller und Händler recherchiert werden.

Weitere Informationen zu Holzpellets und Hinweise zur Planung und Ausführung von Silos und Lagerräumen für Holzpellets entnehmen Sie bitte den Fachinformationen des Deutschen Pellet-Instituts (DEPI) und der Broschüre „Lagerung von Holzpellets – ENplus-konforme Lagersysteme“ (<https://depi.de/pelletlager>).

Gibt es genug Energieholz und Holzpellets?

Diese Frage kann eindeutig mit Ja beantwortet werden. Deutschland ist zu etwa 1/3 bewaldet und hat die größten Holzvorräte in der Europäischen Union. Wälder in Deutschland werden nachhaltig bewirtschaftet. Es wächst jedes Jahr weit mehr Holz nach als eingeschlagen und genutzt wird. Für die Pelletherstellung und den weiteren Ausbau der Pelletproduktion gibt es reichlich weitere Restholzpotenziale, die noch erschlossen werden können. Die Produktionskapazitäten sind deutlich größer als die aktuelle Jahresproduktion. Der Netto-Exportüberschuss bei Holzpellets beträgt mehr als 600.000 Tonnen im Jahr.

Gemäß einer Haushaltsbefragung durch INFRO Informationssysteme für Rohstoffe wurden im Jahr 2018 in privaten Haushalten insgesamt 28,2 Mio. Festmeter Holz zum Heizen genutzt. Mit 2,9 Mio. Festmetern hatten Holzpellets daran einen Anteil von gut 10%. Während der Energieholzverbrauch insgesamt in den letzten Jahren auf gleichem Niveau bleibt, sind im Bereich Holzpellets erfreuliche Zuwächse zu verzeichnen. Jedes Jahr entscheiden sich etwa 30.000 Hausbesitzer für die Anschaffung einer Pelletheizung.

Vorrat und Nutzung von Waldholz in Deutschland

Gesamte Waldfläche	11,4 Mio. ha
Holzvorrat im Wald	3,7 Mrd. Fm*
Zuwachs	ca. 122 Mio. Fm/Jahr
Nutzung	ca. 76 Mio. Fm/Jahr

* 1 Festmeter (Fm) = 1 m³ = ca. 400 bis 600 kg Holztrockenmasse

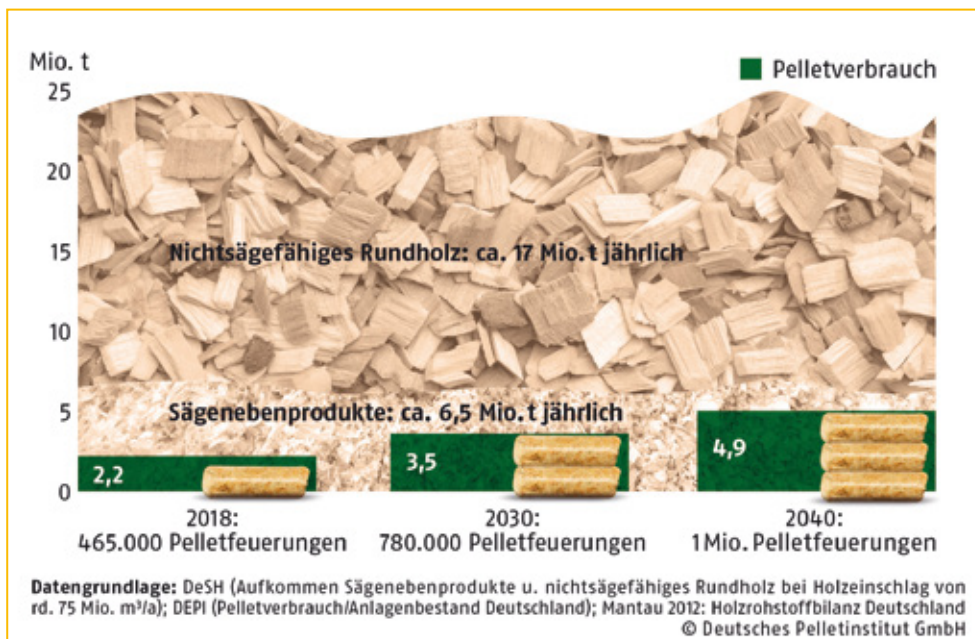


Abb. 2-2: Holzpotenzial für den Ausbau von Pelletfeuerungen

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Das Deutsche Pelletinstitut (DEPI) weist das Potenzial an nicht sägefähigem Rundholz gemäß Daten des Deutschen Säge- und Holzindustrie Bundesverband e.V. (DeSH) mit ca. 17 Mio. Tonnen/Jahr aus. Das Potenzial an Sägenebenprodukten wird mit jährlich 6,5 Mio. Tonnen beziffert. Allein das Aufkommen an Sägeresten ermöglicht es, den Bestand an Pelletheizungen deutlich weiter auszubauen. Den DEPI-Prognosen zufolge könnten 780.000 Pelletheizungen im Jahr 2030 und 1 Mio. Pelletheizungen im Jahr 2040 nachhaltig erneuerbare Wärme liefern.

2.2 Bauarten von Pelletheizungen

Wird die Anschaffung einer Pelletheizung erwogen, so ist daher zunächst zu klären, welche Heizleistung erforderlich ist und wie die Feuerstätte genutzt werden soll. Sind ein oder mehrere Räume zu heizen? Wie wird die Wärme in den Wohnraum abgegeben: Heizkörper oder Fußboden- und Wandflächenheizung? Wird das Ambiente von Feuer und Flamme gewünscht?

Bei den im Fachhandel und Heizungs-/Ofenbauhandwerk erhältlichen Pelletheizungen werden grundlegend verschiedene Bauarten unterschieden:

- Pelletkaminöfen (luftgeführt, wassergeführt)
- Pelletheizkessel
- Scheitholz-Pellet-Kombikessel
- Pellet-Brenneraufsätze.

Pelletkaminöfen

Pelletkaminöfen sind Einzelraumheizgeräte, die für eine Aufstellung im Wohnbereich konzipiert sind. Sie dienen vorwiegend der Beheizung einzelner Räume, können aber auch zur Beheizung ganzer Häuser mit niedrigem Energieverbrauch eingesetzt werden. Als technische Varianten werden unterschieden:

1. Pelletkaminöfen, die über Konvektion und Wärmestrahlung die Raumluft im Aufstellraum erwärmen.
2. Pelletkaminöfen mit Wassertasche, die an ein Zentralheizungssystem angeschlossen sind und den überwiegenden Teil der Wärme an einen Pufferspeicher im Zentralheizungssystem oder an einen Brauchwasserspeicher abgeben. Bei Pelletkaminöfen-Modellen die über 20% der erzeugten Wärme als Raumwärme abgeben, ist für die Brauchwassererwärmung im Sommer eine Kombination mit einem weiteren Wärmeerzeuger, z. B. einer Solaranlage, empfehlenswert.
3. Grundöfen, Kachelöfen, Kaminöfen und Ofeneinsätze mit Pelletfeuerung. Hier kann alternativ zum Heizen mit Scheitholz eine automatisierte Brennstoffbeschickung mit Holzpellets gewählt werden. Diese Feuerstätten sind oft auch mit Wassertasche zur Anbindung an ein Zentralheizungssystem verfügbar. So wird der Kachel- oder Lehmofen zum komfortablen Heizsystem für einzelne Räume oder für das gesamte Gebäude. Analog zu den Ofeneinsätzen werden auch Festbrennstoff-Kochherde mit Pelletfeuerung angeboten. Diese können ebenfalls mit Wassertasche zur Anbindung an ein zentrales Heizungssystem ausgeführt werden. Für diese oft individuell geplanten Öfen wenden Sie sich bei Interesse an einen versierten Ofenbauer.

Moderne Pelletkaminöfen verfügen über eine leistungsfähige Steuerung und Regelung, die für eine optimale Verbrennung bei sehr hohen Wirkungsgraden und geringen Emissionen sorgt. Sie bieten einen außerordentlich hohen Komfort und liefern bedarfsgerechte Wärme. Viele Pelletkaminöfen lassen sich per WLAN in Smart Home Systeme einbinden und über Spracherkennungssysteme oder App auf dem Smartphone steuern.



Ein seitlich vom Brennraum befindlicher Pelletvorratstank ermöglicht eine geringe Bautiefe von Pelletkaminöfen.



Wassergeführte Pelletkaminöfen heizen Niedrigenergie- und Passivhäuser. Dank kleinem Sichtfenster wird nicht zu viel Wärme in den Aufstellraum abgestrahlt, die Wärme steht im Heizsystem für die Beheizung weiterer Räume und für das Brauchwasser bereit.



Pelletheizkessel, die alle Anschlüsse für Wärmeleitungen, Pelletzufuhr und Rauchgasrohr oben und seitlich haben, können wandanliegend, platzsparend installiert werden.

Pelletheizkessel

Pelletheizkessel werden im Heizungsraum eines Gebäudes installiert und dienen der Beheizung des gesamten Gebäudes sowie der Brauchwassererwärmung. Neben Pelletheizkesseln, die für den ausschließlichen Betrieb mit Holzpellets ausgelegt und zugelassen sind, bieten mehrere Hersteller auch Holzheizkessel an, die wahlweise mit Pellets oder mit Scheitholz betrieben werden können: sog. Scheitholz-Pellet-Kombinationskessel. Folgende technische Varianten der Pellet-Zentralheizung werden also unterschieden:

1. Pelletheizkessel:

Pelletheizkessel, die für einen Betrieb mit Holzpellets ausgelegt sind. Sie sind auch als Niedertemperatur- und Brennwertkessel verfügbar und speisen Wärme in die Heizkreise und ggf. Puffer-/Brauchwasserspeicher des Zentralheizungssystems ein.

2. Scheitholz-Pellet-Kombikessel:

Scheitholz-Pellet-Kombikessel sind für den Einsatz der Brennstoffe Holzpellets und Scheitholz zugelassen. Sie verfügen meist über 2 getrennte Brennkammern in denen, je nach Wahl von Brennstoff und Heizprogramm, entweder Scheitholz oder Pellets zum Heizen eingesetzt werden. Nachbrennkammer und Wärmetauscher werden gemeinsam genutzt. Bei wenigen Modellen können die beiden Brenner auch gleichzeitig betrieben werden und so im Winter eine hohe Heizleistung liefern. Unterschieden werden:

- Scheitholzessel mit seitlich am Füllraum bzw. Brennraum oder auf der Brennraumtür angeflanschem Pelletbrenner. Mit geringem Aufwand können diese Kessel binnen weniger Minuten auf den Betrieb mit Scheitholz bzw. Holzpellets umgestellt werden. Ggf. ist dabei der angeflanschte Pelletbrenner zu entfernen, die Steuerung bzw. Regelung ist auf den jeweiligen Brennstoff umzustellen.
- Scheitholz-Pellet-Kombikessel mit Scheitholzvergaserkessel und vollständig in den Kessel integriertem Pelletbrenner, der ohne Umbaumaßnahmen wahlweise mit Stückholz oder

mit Pellets betrieben werden kann. Dabei kommen je nach Auslegung der jeweiligen Brennerleistung entweder zwei eigenständige Brennkammern und ein gemeinsamer Wärmetauscher zur Anwendung, oder die Pellets werden in einer Brennerschale am Scheitholzfüllraum verbrannt und der Ausbrand der Holzgase erfolgt in der Nachbrennkammer.

Pellet-Brenneraufsätze

Soweit neue Festbrennstoffkessel anbieterseitig mit Pelletbrenneraufsätzen ausgerüstet und als Pelletheizkessel oder Scheitholz-Pellet-Kombikesseln angeboten werden, sind sie in den entsprechenden Rubriken dieser Marktübersicht verzeichnet.

Auch für die Brennstoffumstellung bei Ölheizkesseln im Gebäudebestand werden am Markt Pellet-Brenneraufsätze angeboten. Diese vorwiegend aus dem skandinavischen oder osteuropäischen Raum stammenden Brenneraufsätze ermöglichen eine Umstellung des Brennstoffs von z. B. Heizöl auf Holzpellets. Vorhandene Heizkessel können so bei Energieträgerumstellung weiter genutzt werden. In der FNR liegen keine Informationen vor, ob mit diesen Umrüstvarianten bei Bestandsanlagen die Anforderungen der Kleinfeuerungsanlagenverordnung (1. Bundes-Immissionsschutz-Verordnung (1. BImSchV)) zuverlässig eingehalten werden können.

Pelletbrenner zur Umrüstung von Heizkesseln haben in Deutschland keine nennenswerte Marktbedeutung erreicht. Daher wird in dieser Marktübersicht nicht näher darauf eingegangen.

Stromerzeugende Pelletheizung

Der Hersteller Ökofen bietet Pellet-Brennwertkessel auch als stromerzeugende Heizung an. Die als Pellematic Condens_e angebotene Pelletheizung ist mit einem 1.050-Watt-Microgen-Stirlingmotor ausgestattet. Hausbesitzer können damit ihre Gebäude in Verbindung mit PV-Anlage und Stromspeicher ganz autark vom öffentlichen Stromnetz betreiben. Weitere Kesselhersteller haben stromerzeugende Pelletheizungen in der Entwicklung.

2.3 Pufferspeicher

Im Gegensatz zu Scheitholzkesseln brauchen Zentralheizungssysteme mit Pelletheizkesseln nicht notwendiger Weise einen Pufferspeicher. Pelletheizungen verfügen über hochentwickelte Steuer- und Regelsysteme und können dank des in kleinen Mengeneinheiten dosierbaren Brennstoffs in einem weiten Leistungsbereich (teils bis herunter zu 20% der Nennleistung) betrieben werden. Sie können sich daher mit sogenannter modulierender Betriebsweise in einem weiten Leistungsbereich und bei gleitender Kesseltemperaturregelung den aus Außentemperatur und Leistungsabforderung der Heizkreise gestellten Anforderungen sehr gut anpassen. Ein Pufferspeicher kann dennoch auch bei einer Pelletheizung sehr zweckmäßig sein, weil dadurch die Ein- und Ausschalthäufigkeit der Heizung reduziert wird und sich gegebenenfalls positive Effekte hinsichtlich Pellet- und Hilfsstromverbrauch, Abgasemissionen und Lebensdauer von Kessel und Schornstein ergeben können. Empfohlen wird für Pelletheizkessel ein Pufferspeichervolumen von ca. 20l/kW Nennwärmeleistung.

Auch bei der Installation eines wassergeführten Pelletofens wird ein Pufferspeicher sowie eine Kombination mit einem weiteren Wärmeerzeuger, z.B. einer Solarthermieanlage, dringend empfohlen. In warmen Sommermonaten kann so auf den Pelletheizbetrieb zur Brauchwassererwärmung ganz verzichtet und in Übergangszeiten eine sinnvolle solare Heizungsunterstützung gewährleistet werden.

Notwendig kann der Einsatz eines Pufferspeichers auch in sehr gut gedämmten Häusern (Niedrigenergie- und Passivhäuser) werden, wo selbst in kalten Wintertagen ein Bedarf von nur wenigen kW besteht. Z.B. wenn in diesen Gebäuden ein Pelletheizkessel installiert werden soll und dessen kleinste verfügbare Wärmeleistung noch zu hoch ist. Durch die Kombination des Pelletkessels mit einem Pufferspeicher und einer Solarthermieanlage lässt sich dieses Problem elegant lösen.

Im Gegensatz zu den ausschließlich mit Pellets betriebenen Kesseln ist bei Scheitholz-Pellet-Kombikesseln, die in der Regel vorwiegend mit Scheitholz befeuert werden, der Einbau eines Pufferspeichers mit 55 Liter/kW ohnehin verpflichtend, um die mit einer Holzfüllung freigesetzte Wärmemenge auch nutzbringend aus dem Kessel abführen und zwischenspeichern zu können.

Lassen Sie sich von Ihrem Heizungsbauer zu den verschiedenen Typen von Pufferspeichern, Kombispeichern und Frischwasserstationen beraten und deren Einbindung in das Zentralheizungssystem erläutern.

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 Einzelraumfeuerstätten und erweiterte Einzelfeuerstätten wird der feuerungstechnische Wirkungsgrad bestimmt, da die erzeugte Nutzwärme direkt in den Aufstellraum abgegeben wird. Bei den Pelletheizkesseln und den 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 in den Heizungsraum. Der Kesselwirkungsgrad von Pelletheizkesseln ist ca. 3% niedriger als der feuerungstechnische Wirkungsgrad. Mit einer Wärmedämmung der Heizkessel wird auf eine möglichst geringe Wärmeabstrahlung in den Heizungsraum hingewirkt. Die Bestimmung der Wirkungsgrade – und auch der Emissionen – erfolgt nach einheitlichen europäischen Normen – im Zuge der Typenprüfung durch unabhängige, akkreditierte Prüfstellen (siehe Hinweise in den nachfolgend dargestellten Produktdatenblättern).

Handbeschickte Einzelraumfeuerstätten erreichen feuerungstechnische Wirkungsgrade von 70 bis 80%, Pelletöfen erreichen bei Werten von vielfach über 90% eine deutlich bessere Brennstoffausnutzung. Die meisten Pelletheizkessel überschreiten Kesselwirkungsgrade von 90% sehr deutlich und weisen im Mittel um 2 bis 3 Prozentpunkte höhere Wirkungsgrade auf als die sonstigen Holzheizkessel.

Pelletöfen und Pelletheizkessel werden mit einem sehr homogenen, standardisierten Brennstoff automatisch beschickt. Im Vergleich zu handbeschickten Holzheizungen sind dabei nachteilige Bedieneinflüsse kaum möglich. Die für Pelletheizungen angegebenen Wirkungsgrade lassen sich daher in der Praxis meist auch erreichen.

Die Wirkungsgradunterschiede zwischen verschiedenen Bauarten von Einzelraumfeuerstätten sind recht erheblich. So sind in der 1. BImSchV je nach Feuerstättenart Mindestwirkungsgrade zwischen 70% für Raumheizer mit Füllfeuerung und 90% für wassergeführte Pelletheizungen festgelegt. Bei den verschiedenen Holzzentralheizungen sind hingegen bei den verschiedenen Bauarten nur vergleichsweise geringere Unterschiede in den Wirkungsgraden auszumachen.

Mittlere Wirkungsgrade und Staubemissionen von Pelletheizungen

	Luftgeführte Pelletkaminöfen	Wassergeführte Pelletkaminöfen	Pelletheizkessel	Pellet-Brennwertkessel
Mittlerer Wirkungsgrad* [%]	91,1	94,4	93,3	105,6
Mittlerer Wirkungsgrad* der Top 10 [%]	93,3	95,5	97,7	107,3
Mittlere Staubemission [mg/m ³]	18,1	16,1	15,8	9,0
Mittlere Staubemission der Top 10 [mg/m ³]	9,5	12,6	7,0	5,9

Quelle: eigene Berechnung FNR (Auf Basis der Ofen-/Kesselmodelle in der Marktübersicht Pelletheizungen 2020)

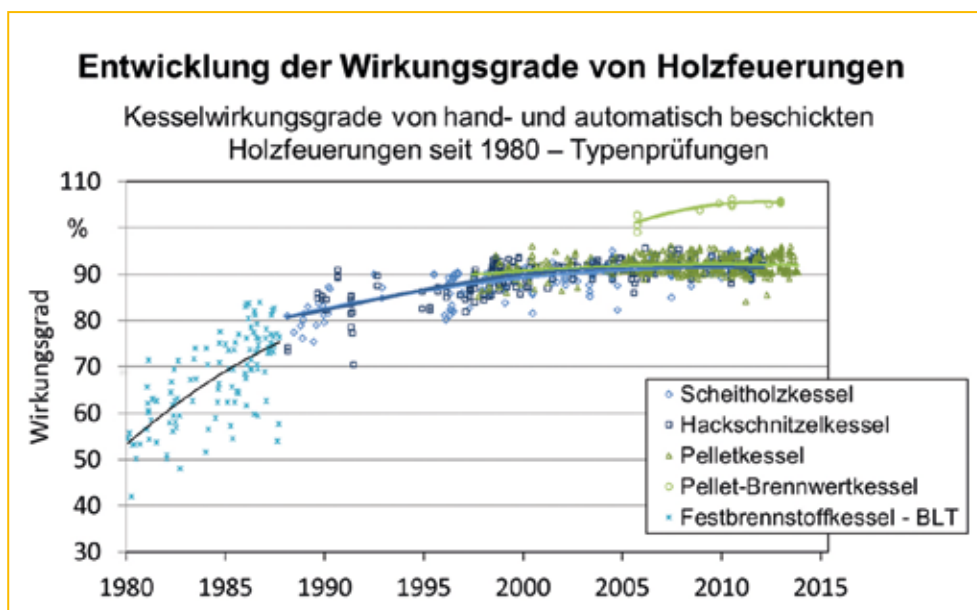


Abb. 2-3: Entwicklung bei Wirkungsgraden von Holzfeuerungen (Quelle: TFZ/Bruhn)

Pelletöfen und Pelletheizkessel haben einen sehr hohen technischen Entwicklungsstand. Durch die Weiterentwicklung der Holzfeuerungen wurde in den vergangenen 30 Jahren eine Wirkungsgradsteigerung um gut 30 % erreicht (vgl. Abbildung: Entwicklung bei Wirkungsgraden von Holzfeuerungen). Viele aktuelle Pelletkessel sind mit Wirkungsgraden zwischen 90 und 97 % typgeprüft. Eine Wirkungsgradsteigerung um weitere gut 10 % konnte mit der breiten Markteinführung von Brennwerttechnik bei Pelletheizungen erreicht werden. Diese Entwicklung ist inzwischen technisch ausgereift und viele Pelletheizungshersteller (Eta, Fröling, Guntamatic, Hargasser, KWB, Ökofen, Olymp, Paradigma, Solarfocus und Rennergy sowie Windhager) bieten nun serienmäßig Pelletkessel mit Brennwerttechnologie an.

2.4.2 Emissionen

Analog zur Steigerung der Effizienz können die Hersteller von Holzheizungen eine sehr erhebliche Verringerung beim Schadstoffausstoß (insbesondere bei Feinstaub und Kohlenmonoxid) vorweisen. Die technische Optimierung hat bei den Holzfeuerungen in den zurückliegenden Jahren zu einer enormen Absenkung des Schadstoffausstoßes geführt. In den letzten Jahren wurden durch den Einsatz leistungsfähigerer elektronischer Mess- und Regeltechnik weitere Potenziale zur Verbrennungsoptimierung erschlossen. Die 1. BImSchV stellt seit 2015 nochmals deutlich strengere Emissionsanforderungen an neu errichtete Holzheizkessel. Übergangsregeln setzen strengere Anforderungen an CO und Staubemissionen für bestehende Heizkessel im Gebäudebestand und legen Austausch- und Nachrüstpflichten fest. Für alle vor dem 21.03.2010 errichteten Holzheizungen ist vom Betreiber bis zum 01.01.2025 der Nachweis zu erbringen, dass die strengeren Emissionsanforderungen erfüllt werden, oder die Feuerstätten sind ggf. mit Feinstaubabscheidern nachzurüsten, auszutauschen oder stillzulegen.

Regeln für bestehende Holzheizkessel (Austausch- bzw. Nachrüstpflichten)

Bestehende Heizkessel für feste Brennstoffe dürfen nur weiterbetrieben werden, wenn sie die sog. Stufe-1-Grenzwerte der Kleinf Feuerungsanlagenverordnung einhalten. So haben Heizkessel für naturbelassenes stückiges Holz mit 4 bis 500 kW Nennwärmeleistung nachzuweisen, dass 0,10 g/m³ Staub und 1,0 g/m³ CO eingehalten werden. In Abhängigkeit vom Errichtungsdatum sind die Grenzwerte von den Heizkesseln zu den folgenden Terminen einzuhalten:

Zeitpunkt der Errichtung	Zeitpunkt der Einhaltung der Grenzwerte der Stufe 1
1. Januar 2005 bis 21. März 2010	1. Januar 2025

Regeln für bestehende Öfen

Einzelraumfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe, die vor dem 22. März 2010 errichtet wurden, dürfen nur weiter betrieben werden, wenn sie die folgenden Grenzwerte einhalten:

- Staub: 0,15 g/m³,
- Kohlenmonoxid: 4 g/m³

Datum auf dem Typschild	Zeitpunkt der Nachrüstung oder Außerbetriebnahme
1. Januar 1985 bis 31. Dezember 1994	31. Dezember 2020
1. Januar 1995 bis 21. März 2010	31. Dezember 2024

Feinstaub

Die allgemeine Umweltbelastung durch Feinstaub ist sowohl natürlich bedingt als auch vom Menschen verursacht. Industrieprozesse, Verbrennungsprozesse (Verkehr, Feuerungen) und Schüttgutumschlag sind dabei die wichtigsten Quellen. Feinstaub gilt als gesundheitsschädlich und wird für viele

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Krankheiten wie u. a. Asthma sowie Herz- und Lungenerkrankungen mitverantwortlich gemacht. An dieser Stelle soll nicht näher auf die sehr verschiedenen Feinstaubquellen und deren Bedeutung eingegangen werden. Hierzu sind u. a. beim Umweltbundesamt (www.umweltbundesamt.de) zuverlässige Informationen verfügbar.

Der Einsatz von Holzbrennstoffen steht in Öffentlichkeit und Medien in einem besonderen Spannungsfeld zwischen Diskussionen zur Luftreinhaltung hinsichtlich Feinstaub einerseits und dem geforderten Ausbau der erneuerbaren Energieversorgung andererseits. In der öffentlichen Darstellung und Diskussion zu Feinstaub und zum Heizen mit Holz wird leider oft keine hinreichende Differenzierung, z. B. zu den Feinstaubquellen, deren Bedeutung und Minderungsmöglichkeiten, vorgenommen, so dass die besonderen Vorzüge von Pelletheizungen unterschätzt oder gar nicht erkannt werden. Neue Pelletheizkessel haben derart niedrige Staubemissionswerte, dass sie kaum zuverlässig und hinreichend genau im Rahmen der wiederkehrenden Überwachung gemessen werden können. Die in der festgelegten Probenahmedauer zu erfassenden Staubmengen sind dafür zu gering und die Messgenauigkeiten der zugelassenen Messgeräte sind hoch.

Die mit der 1. BImSchV-Novelle im Jahr 2010 eingeleiteten Maßnahmen zur Minderung von Staubemissionen aus Feuerungen in privaten Haushalten zeigen Wirkung. Mit der Stilllegung und dem Austausch alter Öfen und Holzheizkessel gehen die Feinstaubemissionen in Deutschland deutlich zurück.

In den Typprüfungen können Anbieter von Pelletheizungen Staubemissionen von oft deutlich unter den geforderten 20 mg/m^3 Partikelemission nachweisen und auch die wiederkehrende Überwachung durch Schornsteinfegermessungen gemäß 1. BImSchV in jedem 2. Jahr bei Anlagenbetreibern erfolgt gemäß Schornsteinfegerstatistik ohne Auffälligkeiten. Typprü-

fungsprotokolle zu Pelletheizkesseln mit Partikelemissionen im einstelligen Wertebereich zeigen, dass bei Pelletkesseln auch ohne zusätzliche Feinstaubfilter eine Minimierung von Staubemissionen zu erreichen ist.

Durch regelmäßige Reinigung und jährliche Wartung der Heizung sowie Einsatz zugelassener, qualitätsgesicherter Brennstoffe können die Betreiber maßgeblich dazu beitragen, dass Feinstaubemissionen von Pelletheizungen auch dauerhaft geringgehalten werden.

Die Feinstaub- und sonstigen Schadstoffemissionen aus neu errichteten Pelletheizungen und Scheitholzvergaserkesseln sind äußerst gering. Pelletheizungen haben daher keinen bedeutsamen Anteil am Feinstaubaufkommen in Deutschland. Dennoch werden Forschung und Produktentwicklung zur Reduzierung von Staubemissionen von den Firmen, Verbänden und Forschungseinrichtungen sehr ernst genommen und Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für eine weitergehende Emissionsminderung durchgeführt.

Wer als Betreiber über den Stand der Technik bei modernen Pelletheizkesseln hinausgehend einen weitergehenden Beitrag zur Luftreinhaltung leisten möchte oder in Wohngebieten lebt, in denen Holzfeuerungen ggf. nur mit zusätzlichen Maßnahmen zur Feinstaubminderung betrieben werden dürfen, kann zwischen Heizkessel und Schornstein bzw. in den Schornstein einen Feinstaubabscheider einbauen lassen. Als nachrüstbare Möglichkeit zur Staubemissionsminderung werden am Markt elektrostatisch wirkende und filternde Staubabscheider sowie Abgaswäscher angeboten. Bitte erkundigen Sie sich beim Kesselhersteller oder Heizungsinstallateur, ob für das von Ihnen ausgewählte Kesselmodell herstellereitig Staubabscheider angeboten werden. Weiterführende Informationen zu Staubabscheidern und eine Marktübersicht Staubabscheider bietet die FNR auf der Internetseite <https://heizen.fnr.de>.

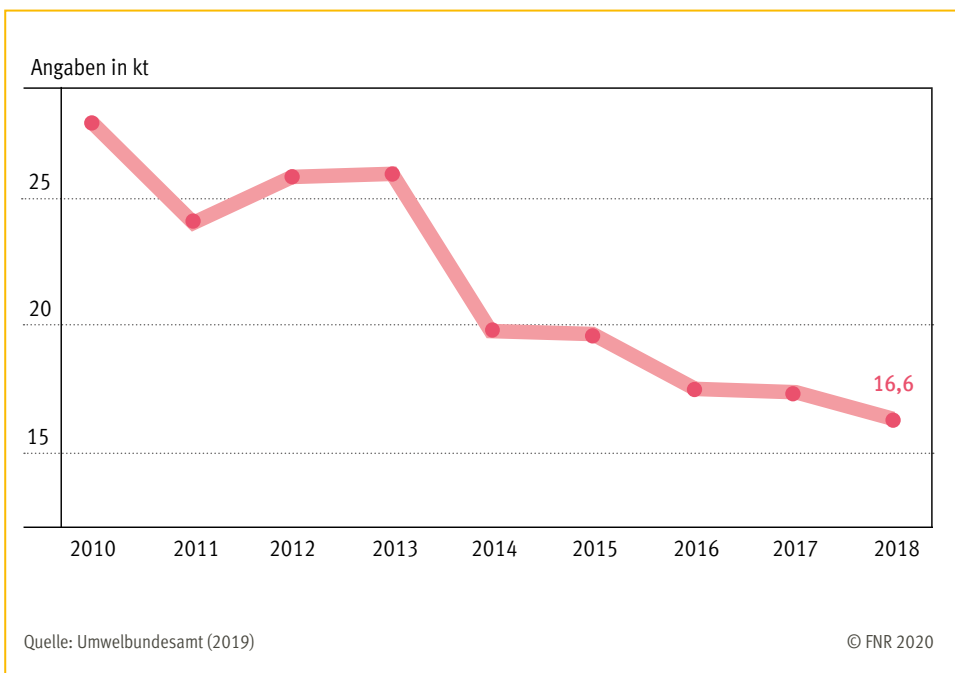


Abb. 2-4: Entwicklung der Feinstaubemissionen PM 2.5 aus Brennstoffnutzung in privaten Haushalten

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.

Pelletheizungen zeichnen sich im Vergleich zu herkömmlichen Holzheizungen durch sehr geringe Emissionen an Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffen aus.

Kohlendioxid

Sofern im Zusammenhang mit der Wärmeerzeugung von Kohlendioxid die Rede ist, ist damit nicht das Kohlendioxid im Abgas gemeint, sondern die Freisetzung von Treibhausgasen über die gesamte Systemkette von der Rohstoffherzeugung über Logistik, Aufbereitung und Herstellung bis zur Nutzung. In der Regel werden dabei verschiedene anzurechnende Treibhausgasemissionen zusammengefasst und als CO₂-Äquivalente ausgewiesen. Das Umweltbundesamt hat die Daten zuletzt als „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger – Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2018“ (<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/emissionsbilanz-erneuerbarer-energietraeger>) veröffentlicht.

Holzfeuerungen bzw. Holzpelletheizungen nutzen Energieholz als in nachhaltiger Waldwirtschaft erzeugten, nachwachsenden Rohstoff. Bei der Verbrennung von Holz wird im Wesentlichen nur so viel CO₂ freigesetzt, wie Bäume zuvor durch ihr Wachstum gebunden haben. Dies ist ein ganz entscheidender Vorteil von Holz und anderen Biomassebrennstoffen gegenüber fossilen Brennstoffen.

In Hinblick auf den Klimaschutz sind Pelletheizungen aufgrund der sehr niedrigen CO₂-Äquivalent-Emissionen eine vorzügliche Option. Mit dem Wärmekompass der Agentur für Erneuerbare Energien e.V. (www.waermewende.de) können Sie ausrechnen, mit welchen Treibhausgasemissionen und welchen Kosten eine Neuanschaffung einer Pelletheizung und anderer Wärmeerzeuger für Ihr Gebäude verbunden ist.

Eine Vergleichsberechnung für einen 4-Personen-Haushalt im Wohngebäude mit 200 m² Wohnfläche, Gebäudebaujahr 1994 und einem bisherigen Heizölverbrauch 3.190 Liter/Jahr ergibt, dass bei einer Energieträgerumstellung und Einbau eines Pelletheizkessels oder einer Pelletheizung mit Solarthermie-Kombination anstelle einer neuen Ölheizung jährlich rd. 8 Tonnen Treibhausgasemissionen eingespart werden können. Bei einer Nutzungsdauer von 20 Jahren lassen sich mit einer Energieträgerumstellung auf Holzpellets insgesamt 158 Tonnen CO₂-Äquivalent-Emissionen vermeiden.

Treibhausgasemissionen der Wärmebereitstellung – Vergleich Ölheizung/Pelletheizung

	Heizen mit		
	Heizöl	Holzpellets	Holzpellets mit Solarwärme
CO ₂ -Äquivalent-Emissionen pro m ² und Jahr [kg/m ² a]	43,14	3,87	3,78
CO ₂ -Äquivalent-Emissionen pro Jahr [t/a]	8,63	0,77	0,76
CO ₂ -Äquivalent-Emissionen in 20 Jahren [t]	173	15	15

Quelle: eigene Berechnung der FNR mit AEE-Wärmekompass (www.waermewende.de; <https://www.waermewende.de/waermewende/eigentuerinnen-mieterinnen/waermerechner/>), Berechnungsgrundlage: Ein- und Mehrfamilienhaus, Gebäudebaujahr 1994, 200 m² Wohnfläche, bisheriger Heizölverbrauch 3.190 Liter (Vergleich Kesselaustausch gewählt für: Ölheizung, Pelletheizkessel und Pelletheizung mit Solarthermie-Kombination)

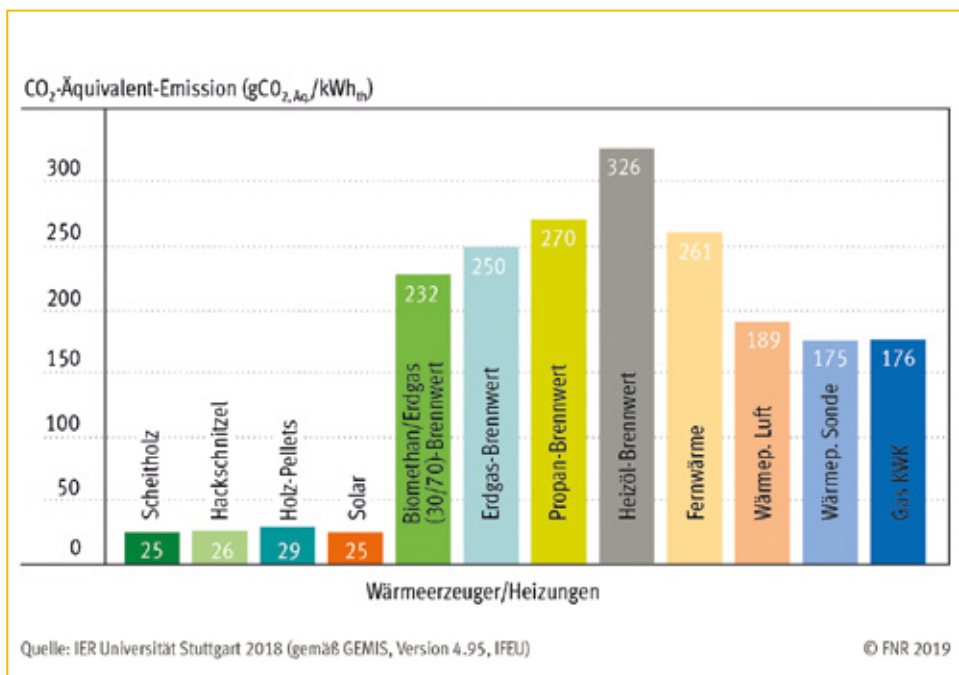


Abb. 2-5: Klimagasemissionen der Wärmebereitstellung

2.5 Förderung

Die Installation von Pelletheizkesseln sowie wassergeführten Pelletöfen wird vom Bundesministerium für Wirtschaft finanziell gefördert. Das Marktanreizprogramm zur Förderung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt wurde für den Geltungszeitraum 1. Januar 2020 bis 31.12.2021 neu geregelt. Mit der aktuellen Förderrichtlinie wird für Pelletheizkessel und Scheitholz-Pellet-Kombikessel sowie wassergeführte Pelletöfen eine Förderung in Höhe von 35 % der förderfähigen Kosten, bei Bestandsgebäuden und Austausch einer alten Ölheizung sogar in Höhe von 45 % der förderfähigen Kosten gewährt. Als förderfähige Kosten gelten neben den Anschaffungskosten der Biomasseanlage (anerkannte Anlagen gemäß aktueller Bafa-Listen) auch die Kosten für „notwendige Umfeldmaßnahmen“ wie z. B. Planungsaufwand, Pufferspeicher, Schornstein, Pumpen, Installationsaufwand und Inbetriebnahme, Ausbau von Altanlagen etc.

Im Neubau werden innovative Biomasseanlagen gefördert, dazu zählen Pelletheizkessel und Scheitholz-Pellet-Kombikessel, die mit Brennwertechnik oder mit einem sekundären Partikelabscheider (anerkannte elektrostatische oder filternde Abscheider bzw. Abgaswäscher (Feinstaubfilter)) ausgerüstet sind.

Informationen zum neuen Marktanreizprogramm, die Förderrichtlinien, aktuelle Listen der förderfähigen Biomasseanlagen und Hinweise zur Antragstellung können auf der Internetseite des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, www.bafa.de (bzw. https://www.bafa.de/DE/Energie/Heizen_mit_Erneuerbaren_Energien/heizen_mit_erneuerbaren_energien_node.html), abgerufen werden. Eine Antragstellung hat vor Maßnahmenbeginn zu erfolgen.

In den nachfolgenden Typenblättern zu Pelletheizungen (Kap. 5) werden Modelle als „förderfähig“ gemäß dem Marktanreizprogramm ausgewiesen, soweit diese im Mai 2020 in der vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle veröffentlichten Förderliste (Stand 12.03.2020) verzeichnet waren.

2.6 Wirtschaftlichkeit

Die nachstehend auf Grundlage von Berechnungen des Technologie- und Förderzentrums (TFZ), Straubing, ausgewiesenen Wärmeerzeugungskosten geben eine Orientierung zur Wirtschaftlichkeit von Biomasseanlagen. Zur Ermittlung der Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Heizungssysteme sind sämtliche Kosten, Investitions- und Kapitalkosten, Verbrauchs- und Betriebskosten sowie sonstige Ausgaben, berücksichtigt. Die Wirtschaftlichkeitsberechnung basiert dabei auf Durchschnittswerten. Im jeweiligen Einzelfall einer Heizungsplanung sind daher Abweichungen von den Berechnungsergebnissen möglich.

Die folgende Beispielrechnung des TFZ vergleicht die Wirtschaftlichkeit von Ölheizungen und verschiedenen Biomassefeuerungen mit Leistung. Evtl. erforderliche Baukosten (Gebäude, Lagerraum), Versicherungen, mögliche Preisveränderungen der Brennstoffe, die ab dem Jahr 2021 erhobenen CO₂-Steuern auf Heizöl etc. bleiben dabei unberücksichtigt. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen werden sehr stark von den Preisen für die jeweiligen Brennstoffe beeinflusst, die oft mehr als die Hälfte der Gesamtkosten betragen und für die Zukunft unsicher sind.

Für Heizungssanierungen im Gebäudebestand werden mögliche Förderungen aus dem Marktanreizprogramm (MAP) bei Austausch einer Ölheizung in Höhe von 45 % der förderfähigen Investitionskosten berücksichtigt. Die Mehrwertsteuer ist in den Preisen enthalten.

Für individuelle Berechnungen zur Wirtschaftlichkeit von Pelletheizungen unter Berücksichtigung von Daten zu Ihrem Gebäude können Sie dem Wärmekompass der Agentur für Erneuerbare Energien e.V. nutzen (<https://www.waermewende.de/waermewende/eigentuemerinnen-mieterinnen/waermerechner>). Nehmen Sie gerne auch eine professionelle Energieberatung in Anspruch. Diese wird als Bundesförderung Energieberatung durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle gefördert. (https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/energieberatung_node.html)



Attraktive Förderung: Ölheizung raus. Pelletheizung rein.
Lassen Sie sich beraten!

Wirtschaftlichkeit von Biomasseheizungen

Leistung	kW	Holzpellets		Hackgut	Scheitholz	
		15	30	30	15	30
Anlagen- und Betriebsdaten						
Jahreswärmebedarf:						
Heizung ^a	MWh	22,5	45,0	45,0	22,5	45,0
Warmwasser ^b	MWh	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Nutzungsgrad	%	78	78	75	78	78
Brennstoffbedarf	MWh/a	32,7	61,5	64,0	32,7	61,5
Arbeitszeit Reinigen	h/a	3	3	5	9	9
Kaminkehren	1/a	2	2	2	2	2
Investitionskosten						
Feuerung ^c	€	9.349	12.049	16.713	5.830	7.389
Öltank/Pelletsilo	€	3.721	5.439	0	0	0
BW-Speicher ^{c,d}	€	0	0	0	0	0
Pufferspeicher ^{c,e}	€	1.285	1.618	1.618	2.062	3.173
Peripherie ^c	€	3.564	3.724	4.775	2.881	3.587
Installation (Lohn) ^c	€	2.906	3.145	3.459	2.470	2.673
Summe Investitionen	€	20.825	25.974	26.566	13.244	16.823
Förderung (MAP)	€	9.371	11.688	11.955	5.960	7.570
Kapitalkosten						
Annuität Technik ^g	€/a	1.662	2.081	2.170	1.049	1.337
Annuität Förderung	€/a	625	625	797	398	505
Verbrauchskosten						
Brennstoffbedarf		6,9 t	12,9 t	79 m ³	22,4 Rm	42,2 Rm
Brennstoffpreis		261,0 €/t	261,0 €/t	124,0 €/t	98 €/Rm	98 €/Rm
Brennstoffkosten	€/a	1.795	3.380	1.960	2.196	4.134
Stromkosten ^h	€/a	179	337	337	107	202
Summe Verbrauchskosten	€/a	1.974	3.717	2.298	2.303	4.336
Betriebskosten						
Wartung Feuerung ⁱ	€/a	234	301	418	146	185
Schornsteinfeger	€/a	159	159	159	159	159
Reinigung/Betrieb	€/a	71	71	119	214	214
Summe Betriebskosten	€/a	464	531	696	519	558
Jährliche Gesamtkosten	€/a	4.100	6.330	5.163	3.871	6.232
Kosten ohne Förderung	€/kWh	0,161	0,132	0,108	0,152	0,130
Mögliche Förderung	€/kWh	0,025	0,016	0,017	0,016	0,011

Quelle: TFZ/Bruhn, Stand: Januar 2020

^a Vollbenutzungsstunden: 1.500^b Vier-Personen-Haushalt bei täglichem Warmwasserbedarf von 50 Liter pro Person^c Kosten nach Kostenfunktion TFZ^d Inhalt: 200 Liter^e Scheitholzkessel 100 l/kW; automatisch beschickte Anlagen 30 l/kW^f Bei Austausch von Kesseln, die mit fossilen Brennstoffen beschickt werden^g Zinssatz 2%, Abschreibungsdauer Technik 18 Jahre^h Strompreis 0,28 €/kWhⁱ 2,5 % bzw. 1,5 % der Investitionskosten bei Biomassekessel bzw. Ölkessel

3 HINWEISE ZUR INTERPRETATION DER MARKTÜBERSICHT

3.1 Kesselinformationen

Pelletkaminöfen

Pelletkaminöfen werden in zwei 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 zur Beheizung einzelner Räume.

Pelletöfen mit Wassertasche werden an Puffer-/Brauchwasserspeicher und 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 für Scheitholz, jedoch mit deutlichen Vorteilen bei Komfort, Wirkungsgrad und Emissionen.

Die Leistung von Pelletöfen muss dem zu beheizendem Raumvolumen angemessen sein. Vor allem in sehr gut gedämmten Gebäuden, insbesondere bei Niedrig- und Passivhäusern mit geringem Heizwärmebedarf und relativ hohem Bedarf für heißes Brauchwasser, bieten sich wassergeführte Pelletkaminöfen in Kombination mit Solarthermie an.

Nennwärmeleistung/kleinste Wärmeleistung

Die Nennwärmeleistung ist die Wärmeleistung des Kessels im Volllastbetrieb. Sie soll dem Wärmebedarf bzw. der Heizlast des Hauses entsprechen. Sie soll nicht unnötig höher als erforderlich gewählt werden. Ein zu groß bemessener Heizkessel verursacht deutlich erhöhte Kosten: Er läuft dann überwiegend in Teillast und mit häufiger Ein-Aus-Taktung. Dies führt zu größerem Hilfsstrombedarf für oft an- und ausschaltende elektrische Glühzündung, Gebläse und Förderschnecken sowie zu höheren Emissionen und geringeren Nutzungsgraden. Es wird daher empfohlen, durch Architekten, Heizungsinstallateure oder Energieberater eine Wärmebedarfsberechnung durchführen zu lassen. Ist ein Heizkesseltausch vorgesehen, kann anhand des bisherigen Heizöl- bzw. Gasverbrauchs die erforderliche Lei-

stung des Pelletkessels und der Pelletbedarf vergleichsweise einfach ermittelt 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 empfehlenswert, Kessel mit guter Regelbarkeit im Teillastbetrieb und angemessenem Pufferspeicher zu installieren. Vorteilhaft sind Kessel, die auch bei Teillast hohe Wirkungsgrade und geringe Emissionen aufweisen.

Wirkungsgrad

In den Datentabellen ist bei Pellet-Zentralheizungen der Kesselwirkungsgrad und bei Pelletöfen der feuerungstechnische Wirkungsgrad gemäß den Prüfergebnissen der Typenprüfung angegeben.

Beim Vergleich der Wirkungsgrade der einzelnen Kessel ist Umsicht geboten. Die Wirkungsgrade sind direkt von der Abgastemperatur abhängig – je niedriger die Abgastemperatur, desto höher der Wirkungsgrad. So werden sehr hohe Wirkungsgrade um 95 % 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 (Keramik Typ W3G: feuchteunempfindlich, rußbrandbeständig). Falls dies nicht der Fall ist und kein neuer für die Pelletheizung zugelassener Schornstein errichtet werden soll, muss der Kessel vom Heizungsinstallateur vor Ort so eingestellt werden, dass die Rauchgastemperaturen hoch genug sind, um eine Kondensatbildung im bestehenden Kamin zu vermeiden. In der Regel sind dafür Rauchgastemperaturen von mindestens ca. 120 °C bis 150 °C am Kesselausgang erforderlich. Unter diesen Bedingungen lassen sich Wirkungsgrade um 90 % erzielen. Die in der jeweiligen Einbausituation zu erreichenden Wirkungs- bzw. Nutzungsgrade liegen noch darunter und sind u. a. von der Dimensionierung des Kessels und der Auslegung des Wärmeverteilsystems abhängig.

Maße, Gewicht, Position des Rauchrohrabgangs und der Reinigungszugriffe

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.

Besonders platzsparende Pelletheizungen bieten derzeit die Firma Guntamatic mit wandhängenden und niedertemperaturfähigen Pelletheizungen „THERM Pellet Wandgerät 7/10kW“ sowie die Firmen Biotech (Toplight) und ETA (PelletsUnit) mit wandanliegend zu errichtenden Pelletheizungen, deren wesentliche Anschlüsse wie Pelletszuführung, Abgasrohr etc. nach oben geführt werden.

Vorratsbehälter für Pellets, maximale Brenndauer Vollast/Teillast

Pellet-Zentralheizungen werden über Förderschnecken oder pneumatische Fördersysteme aus dem Vorratslager mit Pellets versorgt. Aus einem vor Ort errichteten Lagerraum oder dem industriell gefertigten Lagerbehälter (Gewebesacksilo, Kunststoff- oder Stahltank, Erdsilo) gelangen die Pellets vollautomatisch zum Heizkessel. Förderschnecken transportieren die Pellets dabei im Heizungsbetrieb stetig vom Lager zum Kessel. Bei pneumatischen Systemen befindet sich ein Zwischenbehälter an der Heizung, so dass die Saugturbine nur wenige Male am Tag den Zwischenbehälter auffüllt, aus dem die Brennkammer dann versorgt wird.

Pelletöfen verfügen über einen im hinteren oder seitlichen Teil des Ofens integrierten Pelletbehälter, der je nach Modell 1 bis 2 Säcke Holzpellets (marktüblich sind Säcke á 15 kg) aufzunehmen vermag. Mittels kurzer Förderschnecke und Fallschacht- oder Unterschubsystem werden die Pellets exakt dosiert in den Brennraum eingebracht.

Auch Pelletöfen können gegebenenfalls aus einem Vorratslager, das sich z.B. auf dem Dachboden befinden kann und über ein Schwerkraftsystem oder aus einem Nebenraum über eine Förderschnecke mit dem Pelletofen verbunden ist, auto-

matisch versorgt werden. Vor allem für wasserführende Pelletöfen, die als Zentralheizung dienen, kann dies eine Arbeitserleichterung bieten und die Wärmeversorgung bei längeren Abwesenheitszeiten sicherstellen.

3.2 Verbrennungsspezifische Eigenschaften

Emissionen

In der 1. BImSchV ist festgelegt, dass Pelletheizkessel und andere Holzheizkessel ab einer Nennleistung von 4 kW der Messpflicht unterliegen. Betreiber von Pelletkesseln haben die Einhaltung der Emissionsanforderungen an Staub- und Kohlenmonoxid-Emissionen in jedem 2. Jahr durch den Schornsteinfeher feststellen zu lassen.

Die aktuell am Markt verfügbaren Pelletheizungen können die Grenzwerte der 1. BImSchV für neu errichtete Pelletheizkessel von 0,02 g/m³ Staub und 0,4 g/m³ Kohlenmonoxid in der Regel problemlos einhalten.

Auch für neu errichtete Pelletöfen gelten Grenzwerte für Staub- und CO-Emissionen sowie Mindestanforderungen an den Wirkungsgrad. Die Einhaltung der Anforderungen ist für Pelletöfen – und für andere Einzelraumfeuerstätten – allein durch das Protokoll der Typprüfung nachzuweisen. Die Werte für Emissionen und Wirkungsgrad, die gemäß der Anlage 4 Nr. 1 der 1. BImSchV für neu errichtete Pelletkaminöfen gelten, sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

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 dabei von den Prüfwerten nicht unerheblich abweichen.

Anforderung an Emissionen und Wirkungsgrad von Pelletkaminöfen

	Pelletkaminofen (luftgeführt)	Pelletkaminofen (wassergeführt)
Staub	0,03 g/Nm ³	0,02 g/Nm ³
Kohlenmonoxid	0,25 g/Nm ³	0,25 g/Nm ³
Mindest-Wirkungsgrad	85 %	90 %

Quelle: 1. BImSchV vom 26.01.2010

3.3 Technik

Verbrennungsregelung

Durch den Einsatz von Messfühlern und Regelungssystemen wird erreicht, dass die Prozesse der Verbrennung möglichst vollständig und mit möglichst geringen Emissionen ablaufen. 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 Ver-

brennung 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 Holzpelletheizungen 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 in der Marktübersicht erfassten Kessel und Öfen verfügen über eine automatische Zündung durch Glühstab bzw. Heißluftgebläse. Die Feuerung wird damit bei Wärmeanforderung über die Regelung des Zentralheizungssystems bzw. Thermostatregelung des Pelletofens automatisch gezündet. Die Zündvorrichtung ist dazu nur wenige Sekunden in Betrieb, sie zündet die Holzpellets und schaltet wieder ab. Einfache Pelletkaminofenmodelle ohne automatische Zündung, die von Hand (mit Kaminanzünder) in Betrieb gesetzt werden, sind am Markt kaum noch anzutreffen.

Gebläse für optimale Verbrennung

Im Gegensatz zu Scheitholz-Kaminöfen und einfachen Holzheizkesseln arbeiten Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen nicht mit Naturzug. Die erforderliche Verbrennungsluft wird der Pelletfeuerung durch Gebläse zugeführt. Hierfür kommen so-

genannte Saugzuggebläse zum Einsatz. Durch den Gebläseinsatz ist ein Betrieb der Heizungsanlage unabhängig von (im Sommer ggf. nicht ausreichenden) natürlichen Zugbedingungen und die Regelbarkeit der für die jeweilige Verbrennungssituation optimalen Luftzufuhr gesichert. Pelletkessel können so auch in den Sommermonaten problemlos für die Brauchwassererwärmung genutzt werden. In hohem Maße empfehlenswert ist nichtsdestotrotz die Kombination einer Pelletheizung mit einer Solarthermieanlage.

Rückbrandsicherung

Eine Rückbrandsicherung ist eine technische Vorrichtung, die einen Rückbrand des Brennstoffs vom Brennraum über die Pelletzuführsysteme bis zurück in den Lagerraum sicher unterbindet. Sie ist bei allen Pelletheizungen Standard. Die Art der Ausführung ist allerdings von Anbieter zu Anbieter verschieden. Verbreitet sind mechanische Vorrichtungen, wie Fallstufen, Rückbrandklappen und Zellradschleusen, die den Brennstofffluss der Pellets sicher trennen. Teilweise kommen aber auch noch Löschwasservorrichtungen zur Anwendung, die bei Temperaturüberschreitung über ein Schmelzlot die Pellets einfach „unter Wasser“ setzen.

Raumtemperaturregelung

Die Raumtemperatur lässt sich bei Pelletöfen entweder manuell über einen Schalter stufenlos, in mehreren Stufen oder automatisch über einen Raumtemperatur-Thermostat regeln. Einige Hersteller bieten zusätzlich den Komfort einer Fernbedienung bzw. die Steuerung per Smartphone-App an.



Pelletheizungen lassen sich einfach per App auf Tablet bzw. Smartphone einstellen.

Art der Pelletzuführung

Die Pellets werden durch die Lagerraumaustragung nicht direkt der Verbrennung, sondern zunächst einem kleinen Vorratsbehälter oder einer Dosiereinrichtung am Kessel zugeführt. Mit Schutz durch eine Rückbrandsicherung werden die Pellets dann von einer Dosierschnecke bedarfsgerecht weiter in den Brennraum gefördert. Je nach Feuerungsaufbau lassen sich zwei grundlegende Systeme unterscheiden:

Schubfeuerungs-system: Bei den Schubfeuerungen (Seiteneinschub- oder Unterschubsystem) werden die Pellets von der Seite auf einen Rost oder von unten in einen Stahlsteller geschoben. Der Füllstandsgrad kann dabei durch einfache Niveaufühler kontrolliert werden. Da sich die Pellets in der Unterschub-Förderschnecke aber immer in direkter Verbindung mit der Glutzone befinden, führt das Abschalten der Anlage zu einem Nachschwelen der Pellets im Brenner. Insbesondere bei in der Leistung überdimensionierten Pelletheizungen mit dementsprechend recht häufigen Ein- und Ausschaltzyklen kann dies zu schlechteren Emissionswerten sowie einem erhöhten Pelletverbrauch führen. Zur Minderung der Taktzyklenanzahl und zur Aufnahme der bei Unterschubfeuerungen noch nachgelieferten Wärme werden diese Kessel daher meist standardmäßig mit Pufferspeicher bzw. Kombispeicher angeboten.

Fallstufensystem: Bei den Fallstufensystemen werden die Pellets durch die Zuführungsschnecke hochgefördert 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 weiterer Holzpellets führen. Eine Füllstandsüberwachung in einfacher mechanischer Form ist hier nicht möglich, sie muss optisch oder über die Messwerte der Feuerungsregelung (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. der 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, umso 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 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 et-

was höhere Geräuschpegel (einem Staubsauger vergleichbar) bei der Förderung der Pellets. Dieser kann jedoch durch gute Schallisolation 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 Lagerraum-Broschüre „Empfehlungen zur Lagerung von Holzpellets“ des Deutschen Pelletinstituts zu entnehmen. Die kostenfrei erhältliche Broschüre enthält Beispiele für Pelletlager, Informationen zu Messsystemen und zum Brandschutz sowie wichtige Ratschläge zum Gesundheitsschutz (Schutz vor Staub und Kohlenmonoxid im Lagerraum).

Komfort der Brennstoff-Umstellung von Kombikesseln

Die auf dem Markt befindlichen Kombikessel unterscheiden sich z.T. deutlich im Bedienkomfort bei der Umstellung vom Pellet- auf den Scheitholzbetrieb (und umgekehrt). So kann der potenzielle Kunde zwischen Kesseln wählen, die ohne Umbaumaßnahmen wahlweise mit Stückholz oder Pellets betrieben werden können, Kesseln, bei denen lediglich ein Knopfdruck zur Programmumstellung der Regelung (Brennstoffwahl) 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 Scheitholz-Pellet-Kombikessels ist der individuelle Komfortanspruch ein wichtiges Auswahlkriterium und bei Preisvergleichen verschiedener Modelle zu berücksichtigen.

Sollen Kombikessel vorwiegend im Stückholzbetrieb eingesetzt werden, so sind natürlich die für diese Betriebsart relevanten Kennwerte von vorrangiger Bedeutung. Hinsichtlich Komfort und Bedienungsfreundlichkeit sind u.a. die Größe des Füllraums und die maximale Länge des Scheitholzes zu beachten. Detaillierte Angaben hierzu sind der Marktübersicht Scheitholzvergaser-/Kombikessel der FNR zu entnehmen.

Niedertemperatur- und Brennwertkessel

Bei der Brennwerttechnik wird auch die Kondensationswärme in den Rauchgasen nutzbar gemacht und der Wirkungsgrad damit noch einmal deutlich erhöht. Wirkungsgradsteigerungen betragen oft über 10%. Brennwertheizungen benötigen spezielle Schornsteine bzw. Abgasleitungen, zudem ist die Ableitung der Kondensate zu klären. Auch bei Pelletheizkesseln ist Brennwerttechnik inzwischen technischer Standard. Immer mehr Anbieter haben Modelle mit Brennwerttechnik im Programm. Pellet-Brennwertkessel bieten die Firmen Eta, Fröling, Guntamatic, Hargassner, KWB, Ökofen, Olymp, Paradigma und Rennergy sowie Windhager an. Die Hersteller bieten zudem Kesselmodelle an, die als Niedertemperaturkessel betrieben werden können.

Brennwerttechnik kommt für Gebäude mit Fußboden- und Wandflächenheizung in Frage. Die Rücklauftemperatur im Heizkreis soll nicht mehr als 30 bis 35 Grad Celsius betragen. Klären Sie bitte vor einer Kaufentscheidung mit Ihrem Heizungsbauer, ob Ihr Zentralheizungssystem – bzw. die Auslegung der Heizkreise – Brennwert- oder für Niedertemperaturbetrieb geeignet ist. Beim zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister ist das Einvernehmen zu den Ableitbedingungen für die Rauch-

gase und die ggf. erforderliche Anpassung bzw. Errichtung des Schornsteins anzufragen. Welcher Schornsteintyp für Pellet-Niedertemperatur- und Brennwertkessel zugelassen ist, entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben zum jeweiligen Modell (Installationshinweise). Auch die Einleitbedingungen für das Kondensat von Brennwert-Heizkesseln sind zu beachten und mit den für die Abwasserentsorgung zuständigen Stellen zu klären. In der Praxis ist mit Kondensatmengen von etwa 0,35 Liter Kondensat je kg Pellets zu rechnen (bei vollständiger Kondensation 0,5 l/kg). Bei einem Jahresverbrauch von 6 Tonnen Holzpellets im Brennwertbetrieb sind also über 2.000 Liter Kondensat in die Kanalisation einzuleiten.

Ableitung der Abgase/Schornstein

Neben der Verbrennungsluftversorgung ist auch eine den neuen technischen Regeln konforme Ableitung der Abgase zu gewährleisten. Mit dem Heizungsbauer und dem zuständigen Schornsteinfegermeister ist abzustimmen, ob ein vorhandener Schornstein für die geplante Feuerstätte geeignet ist oder ob diese dafür aus- bzw. nachgerüstet werden kann. Gegebenenfalls ist ein neuer Schornstein oder ein Luft-Abgas-System zu installieren.

Luft-Abgas-Systeme (LAS) sind dadurch gekennzeichnet, dass sie die Verbrennungsluft nicht aus dem Aufstellraum der Feuerstätte, sondern von außen der raumluftunabhängigen Feuerstätte zuführen. LAS führen Verbrennungsluft von der Mündung über Dach her zur Feuerstätte (bzw. zu mehreren Feuerstätten, die unabhängig voneinander betrieben werden können). Die Abgase werden durch einen separaten Schacht über Dach abgeführt. Abgas- und Luftschacht sind dabei als ineinander liegende (Ringspalt) oder als nebeneinanderliegende Schächte ausgebildet. Rußbrandbeständige Luft-Abgas-Systeme für den Anschluss von Feuerstätten für feste Brennstoffe werden auch als Luft-Abgas-Schornstein bezeichnet. An LAS dürfen aufgrund der landesrechtlichen Bestimmungen entsprechend §7, Absatz 10 der Musterfeuerungsverordnung nur raumluftunabhängige Feuerstätten angeschlossen werden, wenn durch die Bauart sichergestellt ist, dass sie für diese Betriebsweise geeignet sind. Diese Feuerungsanlagen erfüllen erhöhte Dichtheitsanforderungen und dürfen daher auch in dichten Gebäuden und ggf. auch gemeinsam mit Lüftungstechnischen Einrichtungen betrieben werden.

Raumluftunabhängiger Betrieb von Feuerstätten

Raumluftunabhängige Feuerstätten sind Feuerstätten, denen die Verbrennungsluft über Leitungen oder Schächte nur direkt vom Freien zugeführt wird und bei denen kein Abgas in gefahrdrohender Menge in den Aufstellraum austreten kann (Feuerungs-Verordnung (FeuV)). Andere Feuerstätten sind raumluftabhängig. Für raumluftabhängige Feuerstätten ist eine ausreichende Verbrennungsluftversorgung aus dem Freien erforderlich. Klären Sie bitte mit dem Heizungsbauer und dem zuständigen Schornsteinfegermeister, ob die vorgesehene Verbrennungsluftversorgung im Heizraum bzw. Wohnraum den Anforderungen der Feuerungs-Verordnung entspricht. Die raumluftunabhängige Betriebsweise ist insbesondere für den gleichzeitigen Betrieb mit raumlufttechnischen Anlagen wie z.B. Küchenabzugshauben und Lüftungsanlagen erforderlich

und trägt zur Minimierung von Lüftungswärmeverlusten bei. In Passivhäusern und Niedrigenergiegebäuden empfiehlt es sich, raumluftunabhängige Pelletkaminöfen und Pelletheizkessel zu betreiben. Achten Sie darauf, ob das ausgewählte Modell für einen raumluftunabhängigen Betrieb geprüft und zugelassen ist (<https://www.dibt.de/de/bauprodukte/informationsportal-bauprodukte-und-bauarten/produktgruppen/bauprodukte-detail/bauprodukt/einzelraum-feuerstaetten>).

Anderenfalls sollten raumluftabhängig betriebene Pelletheizungen ggf. besser in einem Heizungsraum in Nebengebäuden/Garagen außerhalb der thermischen Gebäudehülle installiert werden.

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 durch regelmäßige motorische Bewegung von Schikanen/Turbulatoren in den Wärmetauscherzügen
- manuelle Reinigung durch wiederkehrende Betätigung eines Hebels
- manuelle Reinigung durch Bürste von Hand (hierfür sind bei ausgeschaltetem Kessel Reinigungsklappen zu öffnen).

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 Staubbelastungen 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 weniger als 20kg 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



© Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks

Es wird empfohlen, die jährliche gründliche Reinigung der Pelletheizung in Verbindung mit Service- bzw. Wartungsterminen von Schornsteinfeger bzw. Heizungsbauer vorzunehmen.

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. Pelletheizkessel einschließlich Steuerung und Regelung. Weitere Kosten kommen für Austragungssysteme sowie ggf. weitere Zusatzausstattungen und die Aufwendungen für die Installation und Inbetriebnahme der Pelletheizung hinzu.

Ausgaben für Pelletsilo bzw. Pelletlagerraum sowie Austragungssysteme (Förderschnecke, pneumatische Förderung der Pellets) bleiben hier unberücksichtigt. Sie sind von den örtlichen Gegebenheiten abhängig und variieren je nach dem, wel-

che Art Lagerraum bevorzugt wird und ob ein mechanisches Förderschnecken- oder pneumatisches Saugaustragungssystem gewählt wird.

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 Kesselanbieter oder dem Heizungsinstallateur wird empfohlen. Teilweise wird mit einem Servicevertrag auch eine verlängerte Garantiezeit gewährt.

4 ÜBERSICHT ALLER VERGLICHENEN PELLET-HEIZUNGEN NACH NENNLEISTUNG

In diesem Kapitel werden die am Markt verfügbaren Modelle an Pelletheizungen nach Bauart gegliedert und nach Leistung sortiert ausgewiesen. In der hinteren Spalte der Tabellen wird jeweils die Seitenzahl angegeben, auf der Sie die Detailinformationen zur jeweiligen Pelletheizung finden.

Scheitholz-Pellet-Kombikessel werden in Kapitel 4 und Kapitel 5 allein in den Übersichtslisten vorgestellt. Detailinformatio-

nen zu den Kombikesseln sind der Marktübersicht Scheitholzvergaser-/Kombikessel zu entnehmen (<https://mediathek.fnr.de/broschuren/bioenergie/feste-biobrennstoffe/scheitholzvergaser-kombikessel-marktubersicht.html>). Daten/Typenblätter für Pelletheizkessel mit Leistung > 200 kW sind der Datenbank auf <https://datenbank.fnr.de/produkte/bioenergie/pelletkessel/> zu finden.

4.1 Pelletkaminöfen (luftgeführt)

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	MIRO 4 kW	4	52
2	Wodtke GmbH	crazy.nrg air+ (5 kW)	5	59
3	Wodtke GmbH	ixbase (5 kW)	5	60
4	Wodtke GmbH	ixpower e8 (5 kW)	5	60
5	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	Logastyle Lamina	5,5	47
6	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	COSMO	6	53
7	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	LIVO	6	53
8	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	LIVO RAO	6	53
9	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	MIRO 6 kW	6	53
10	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	REVIVO 125	6	53
11	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	REVIVO 140	6	54
12	Wodtke GmbH	crazy.nrg air+ (6 kW)	6	60
13	Wodtke GmbH	family.nrg (6 kW)	6	61
14	Wodtke GmbH	family.nrg selection (6 kW)	6	61
15	Wodtke GmbH	Frank air+ (6 kW)	6	61
16	Wodtke GmbH	ixbase (6 kW)	6	61
17	Wodtke GmbH	ixpower e8 (6 kW)	6	61
18	Wodtke GmbH	Jack air+ (6 kW)	6	62
19	Wodtke GmbH	Pat air+ selection (6 kW)	6	62
20	Wodtke GmbH	PE Nova air+ Einbaugerät (6 kW)	6	62
21	Wodtke GmbH	Shogun (6 kW)	6	63

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
22	Wodtke GmbH	soleo.nrg H10 air+ (6 kW)	6	63
23	Wodtke GmbH	soleo.nrg V12 air+ (6 kW)	6	63
24	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	INTERNO	7	54
25	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	SONO AH + MA	7	54
26	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	SONO RAO + MA	7	55
27	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P158	8	47
28	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P158 T	8	47
29	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P958	8	48
30	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P958 T	8	48
31	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	COMO II AH + RAO	8	55
32	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	COMO II PGI	8	55
33	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	CORSO	8	55
34	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	FILO	8	55
35	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	FILO RAO	8	56
36	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	KAPO	8	56
37	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	PKE (Pellet Kachelofen-Einsatz)	8	56
38	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	REVO II AH + RAO	8	57
39	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	REVO II PGI	8	57
40	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	ROCO	8	57
41	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	ROCO MA	8	57
42	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	ROCO RAO	8	57
43	Wodtke GmbH	crazy.nrg air+ (8 kW)	8	63
44	Wodtke GmbH	family.nrg (8 kW)	8	63
45	Wodtke GmbH	family.nrg selection (8 kW)	8	64
46	Wodtke GmbH	Frank air+ (8 kW)	8	64
47	Wodtke GmbH	Jack air+ (8 kW)	8	64
48	Wodtke GmbH	Pat air+ selection (8 kW)	8	65
49	Wodtke GmbH	PE Nova air+ Einbaugerät (8 kW)	8	65
50	Wodtke GmbH	Shogun (8 kW)	8	65
51	Wodtke GmbH	soleo.nrg H10 air+ (8 kW)	8	65
52	Wodtke GmbH	soleo.nrg V12 air+ (8 kW)	8	66
53	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P136	8,5	48
54	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P220 C	8,5	49
55	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P934	8,5	49
56	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	COMO	9	58
57	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	REVO	9	58
58	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	SUMO	9	58
59	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	SUMO RAO	9	59
60	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P967 F	10	49
61	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	DOMO	10	59
62	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	DOMO PGI	10	59
63	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	DOMO RAO+MA	10	59
64	Wodtke GmbH	Topline New Motion air+	10	66
65	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P137	10,5	49
66	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P939	10,5	49

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
67	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P230 C	11	50
68	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	Stubotto C	11	50
69	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	Canazei	11,3	50
70	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	Ortisei	11,3	51
71	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P163	11,3	51
72	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P163 T	11,3	51
73	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P963	11,3	51
74	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P963 T	11,3	51
75	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P943	12	52
76	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P980	12	52

4.2 Pelletkaminöfen (wassergeführt)

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	Wodtke GmbH	Frank water+ (8 kW)	8	69
2	Wodtke GmbH	ivo.safe water+ (8 kW)	8	70
3	Wodtke GmbH	ivo.smart water+ (8 kW)	8	70
4	Wodtke GmbH	ivo.tec water+ (8 kW)	8	70
5	Wodtke GmbH	Jack water+ (8 kW)	8	71
6	Wodtke GmbH	Pat water+ (8 kW)	8	71
7	Wodtke GmbH	PE Nova water+ (8 kW) Einbaugerät	8	71
8	Windhager Zentralheizung GmbH	FireWIN FWE090	9	69
9	Wodtke GmbH	ivo.safe water+ (9 kW)	9	71
10	Wodtke GmbH	ivo.smart water+ (9 kW)	9	71
11	Wodtke GmbH	ivo.tec water+ (9 kW)	9	72
12	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutsch- land	Logastyle Lamina	9,3	67
13	Wodtke GmbH	Frank water+ (10 kW)	10	72
14	Wodtke GmbH	Jack water+ (10 kW)	10	72
15	Wodtke GmbH	Pat water+ (10 kW)	10	73
16	Wodtke GmbH	PE Nova water+ (10 kW) Einbaugerät	10	73
17	Windhager Zentralheizung GmbH	FireWIN FWE120	12	69
18	Wodtke GmbH	ivo.safe water+ (13 kW)	13	73
19	Wodtke GmbH	ivo.smart water+ (13 kW)	13	73
20	Wodtke GmbH	ivo.tec water+ (13 kW)	13	73
21	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P163 TH	15,6	67
22	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P963 TH	15,6	67
23	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P185 TH	17,2	68
24	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P985 TH	17,2	68
25	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P188 TH	20,7	68
26	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P988 TH	20,7	69
27	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P189 TH	25,7	69

4.3 Pelletheizkessel

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	Rennergy Systems AG	Mini 6	6,1	159
2	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 6.3	6,6	106
3	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 6.3 (PLUS)	6,6	106
4	Rennergy Systems AG	Mini-TR 6 (Brennwert)	6,6	160
5	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 7	7	87
6	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PU 7	7,7	79
7	SOMMERAUER SL-Technik GmbH	ECO Premium S 8	7,9	170
8	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	THERM 7	8	99
9	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 8	8	126
10	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 8 kW	8	173
11	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 9.3	9	106
12	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 9.3 (PLUS)	9	107
13	Rennergy Systems AG	Mini 9	9	160
14	Rennergy Systems AG	Mini-TR 9	9	160
15	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 100	9	161
16	HDG Bavaria GmbH	HDG K10 V2	9,9	114
17	SOLARFOCUS GmbH	octoplus 10	9,9	165
18	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 10	9,9	166
19	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE102T	9,9	175
20	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 10	10	88
21	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 10	10	116
22	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 10	10	126
23	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Compact 10 kW	10	142
24	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 10 kW	10	142
25	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 10 kW	10	142
26	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 10	10	150
27	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO 10	10	153
28	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO OPTIMA 10	10	153
29	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 10 Brennwert	10,1	166
30	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	HYBRID 10	10,2	99
31	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire 1 Plus Typ USP 10	10,4	127
32	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire 1 Typ USP 10	10,4	127
33	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PU 11	11	79
34	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE102P	11,3	175
35	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP12	12	85
36	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOSTAR 12	12	99
37	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Pellet 10 flex/vacu/tank	12	101
38	HARGASSNER GmbH	Classic 12	12	107
39	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 12.3	12	107
40	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 12.3 (PLUS)	12	107
41	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 10 ECO	12	117
42	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 10 T-CONTROL	12	117
43	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 12	12	117

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
44	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 12 öko	12	124
45	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 12	12	127
46	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 12	12	127
47	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 12 kW	12	143
48	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Compact 12 kW	12	143
49	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 12 kW	12	143
50	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 12 kW	12	143
51	OLYMP Werk GmbH	PelletsStar Lambda 10	12	150
52	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 12	12	151
53	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO 12	12	154
54	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO OPTIMA 12	12	154
55	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch 12	12	154
56	Rennergy Systems AG	Mini 12	12	161
57	Rennergy Systems AG	Mini-TR 12	12	161
58	SOMMERAUER SL-Technik GmbH	ECO Premium S 12	12	171
59	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitotigno 300-C, Typ VL3C, 12 kW	12	174
60	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 12,5	12,5	95
61	Hoval GmbH	BioLyt (13)	13	121
62	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 14	14	117
63	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Compact 14 kW	14	143
64	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 14 kW	14	144
65	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 14 kW	14	144
66	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 14	14	151
67	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO 14	14	155
68	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO OPTIMA 14	14	155
69	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 15	14,1	95
70	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 14,5	14,5	95
71	Axiom, Heizen mit Pellets	monoflame15	14,9	74
72	Axiom, Heizen mit Pellets	varioflame 15	14,9	74
73	Biotech Energietechnik GmbH	Top Light M	14,9	77
74	Biotech Energietechnik GmbH	Top Light M MBW	14,9	77
75	Biotherm Pelletheizungen - Stephan Glöckler	SP 15	14,9	79
76	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PU 15	14,9	79
77	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 15	14,9	88
78	HARGASSNER GmbH	Classic 14	14,9	107
79	Hoval GmbH	BioLyt (15)	14,9	121
80	HS Tarm	Pellmax UB – DE	14,9	123
81	Perhofer GmbH	PK-V15	14,9	159
82	Rennergy Systems AG	ECO Touch RPE 14	14,9	161
83	SOLARFOCUS GmbH	octoplus 15	14,9	166
84	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 15	14,9	167
85	SOMMERAUER SL-Technik GmbH	ECO Premium S 15	14,9	171
86	BAXI A/S	Multi – Heat 1.5	15	76
87	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 15	15	88
88	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1c Pellet 16	15	89

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
89	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 15.3	15	108
90	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 15.3 (PLUS)	15	108
91	HDG Bavaria GmbH	HDG K15 V2	15	115
92	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire 1 Plus Typ USP 15	15	127
93	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire 1 Typ USP 15	15	128
94	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 15	15	128
95	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 15	15	128
96	NMT Systemelemente GmbH	PKP-K 15	15	141
97	NMT Systemelemente GmbH	SPK-P 15	15	141
98	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 15 kW	15	144
99	Rennergy Systems AG	Mini 15	15	161
100	Rennergy Systems AG	Mini-TR 15	15	162
101	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 15 Brennwert	15	167
102	Ulrich Brunner GmbH	BPH 4/15	15	171
103	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE152T	15	175
104	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch 15	15,1	155
105	SOLARFOCUS GmbH	octoplus 15,5	15,5	167
106	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B16-REVO	15,9	74
107	SOLARvent Energietechnik GmbH	SOLARvent IQ 3.0 – 150	15,9	169
108	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 16	16	117
109	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Compact 16 kW	16	145
110	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 16 kW	16	145
111	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 16 kW	16	145
112	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 16	16	151
113	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO 16	16	155
114	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO OPTIMA 16	16	155
115	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE152P	16,2	175
116	HARGASSNER GmbH	Classic 15	16,7	108
117	HARGASSNER GmbH	Smart-PK 17	17	109
118	Ulrich Brunner GmbH	BPH 4/17	17	171
119	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Compact 18 kW	18	145
120	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 18 kW	18	145
121	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 18 kW	18	146
122	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	PELEO OPTIMA 18	18	156
123	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 18 kW	18	174
124	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 19,5	19,5	95
125	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 20	19,8	167
126	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 20	20	80
127	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 20	20	89
128	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 20	20	89
129	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1c Pellet 22	20	89
130	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 20	20	95
131	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 20 Auto Clean	20	101
132	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 20.2	20	109
133	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 20.2 (PLUS)	20	109

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
134	HARGASSNER GmbH	Smart-PK 20	20	109
135	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 20 ECO	20	118
136	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 20 T-CONTROL	20	118
137	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 20	20	118
138	HS Tarm	Vicking Bio – DE	20	124
139	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire 1 Plus Typ USP 20	20	129
140	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire 1 Typ USP 20	20	129
141	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 20 kW	20	146
142	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 20	20	151
143	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch 20	20	156
144	Rennergy Systems AG	Mini 20	20	162
145	Rennergy Systems AG	Mini-TR 20	20	162
146	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 20 Brennwert	20	167
147	SOLARvent Energietechnik GmbH	SOLARvent IQ 3.0 – 200	20	170
148	Ulrich Brunner GmbH	Pelletikum 20 kW	20	172
149	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Pellet 20 flex/vacu/tank	21	101
150	HDG Bavaria GmbH	HDG K21 V2	21	115
151	Künzel Heiztechnik GmbH	PK 20	21	126
152	OLYMP Werk GmbH	PelletsStar Lambda 20	21	151
153	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE212P	21	176
154	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE212T	21	176
155	Axiom, Heizen mit Pellets	monoflame25	21,3	75
156	HARGASSNER GmbH	Classic 22	22	109
157	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 22	22	129
158	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 22	22	129
159	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 22 kW	22	146
160	Rennergy Systems AG	ECO Touch RPE 22	22	163
161	SOLARFOCUS GmbH	octoplus 22	22	168
162	Biotherm Pelletheizungen - Stephan Glöckler	SP 25	23	79
163	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP23	23	85
164	Hoval GmbH	BioLyt (23)	23	121
165	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 23 öko	23	124
166	NMT Systemelemente GmbH	PKP-K 22	23	141
167	SOMMERAUER SL-Technik GmbH	ECO Premium S 25	23	171
168	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B24-REVO	23,1	75
169	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 24	24	168
170	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 24 Brennwert	24	168
171	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 24 kW	24	174
172	Hoval GmbH	BioLyt (25)	24,9	121
173	Axiom, Heizen mit Pellets	varioflame 25	25	75
174	BAXI A/S	Multi – Heat 2.5	25	76
175	Biotech Energietechnik GmbH	PZ25RL	25	77
176	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 25	25	80
177	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 25	25	89
178	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 25	25	90

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
179	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 25	25	96
180	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 25.2	25	110
181	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 25.2 (PLUS)	25	110
182	HARGASSNER GmbH	Smart-PK 25	25	110
183	IBC Heiztechnik	IBC GK-4K 25 öko	25	125
184	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 25	25	129
185	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 25	25	130
186	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 25 kW	25	147
187	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 25 kW	25	147
188	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Plus 25 kW	25	147
189	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch 25	25	156
190	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch BWT 25	25	157
191	Rennergy Systems AG	Mini 25	25	163
192	Rennergy Systems AG	Mini-TR 25	25	163
193	Ulrich Brunner GmbH	Pelletikum 25 kW	25	172
194	VERNER a. s.	VERNER A251G	25,4	173
195	HDG Bavaria GmbH	HDG K26 V2	25,9	115
196	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE262T	25,9	176
197	Hans-Jürgen Helbig GmbH	TWIN HEAT Farmerfire 28 Standard/CS	27,9	101
198	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 28 kW	28	147
199	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE262P	28,3	177
200	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 30	30	90
201	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 30	30	96
202	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOCOM 30	30	100
203	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Pellet 30 flex/vacu/tank	30	101
204	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 32.2	30	111
205	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 32.2 (PLUS)	30	111
206	HARGASSNER GmbH	Smart-Pk 32	30	111
207	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 30 ECO	30	119
208	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 30 T-CONTROL	30	119
209	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 30	30	119
210	IBC Heiztechnik	IBC GK-4K 30 öko	30	125
211	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 30	30	130
212	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 30	30	130
213	NMT Systemelemente GmbH	PKP-K 30	30	141
214	OLYMP Werk GmbH	PelletsStar Lambda 30	30	152
215	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 30	30	152
216	Perhofer GmbH	PK-V30	30	159
217	SOLARvent Energietechnik GmbH	SOLARvent IQ 3.0 – 300	30	170
218	Ulrich Brunner GmbH	Pelletikum 30 kW	30	172
219	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B32-REVO	30,3	75
220	Hoval GmbH	BioLyt (31)	31	122
221	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 32	32	80
222	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 32	32	90
223	IBC Heiztechnik	IBC GK-4K 32 öko	32	125

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
224	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 32 kW	32	147
225	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 32 kW	32	148
226	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Plus 32 kW	32	148
227	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch 32	32	157
228	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Touch BWT 32	32	157
229	Rennergy Systems AG	Mini 32	32	163
230	Rennergy Systems AG	Mini-TR 32	32	163
231	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 32 kW	32	175
232	Biotech Energietechnik GmbH	PZ32RL	32,2	77
233	HDG Bavaria GmbH	HDG K33 V2	32,5	115
234	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE332T	33	177
235	Biotech Energietechnik GmbH	PZ35RL	35	77
236	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1 Pellet 35	35	91
237	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 35	35	96
238	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 35 Auto Clean	35	102
239	HDG Bavaria GmbH	HDG K35	35	115
240	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 35	35	131
241	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 35	35	131
242	SOLARFOCUS GmbH	pellettop 35	35	169
243	Hoval GmbH	BioLyt (36)	36	122
244	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 36 kW	36	148
245	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch 36	36	157
246	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 38	38	91
247	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 38	38	131
248	BAXI A/S	Multi - Heat 4.0	40	76
249	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 40	40	81
250	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP40	40	85
251	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 40	40	97
252	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 40 öko	40	125
253	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 40	40	131
254	Ulrich Brunner GmbH	Pelletikus 40 kW	40	173
255	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 41 kW	41	149
256	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch BWT 41	41	157
257	HARGASSNER GmbH	Classic 40	42	111
258	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 40	42	164
259	Hoval GmbH	BioLyt (43)	43	122
260	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B45-REVO	43,9	75
261	SOLARFOCUS GmbH	pellettop 45	44,9	169
262	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 45	45	81
263	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 45	45	86
264	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 45 Auto Clean	45	102
265	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Pellet 45 flex/vacu/tank	45	102
266	HDG Bavaria GmbH	HDG K45	45	116
267	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 45 ECO	45	119
268	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 45 T-CONTROL	45	119

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
269	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 45	45	120
270	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 45	45	131
271	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 45	45	132
272	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 45	45	132
273	OLYMP Werk GmbH	PelletsStar Lambda 45	45	152
274	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 45	45	153
275	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE450	45	177
276	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 48	48	91
277	Hans-Jürgen Helbig GmbH	TWIN HEAT Farmerfire 48 Standard/CS	48	103
278	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 48 kW	48	149
279	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch 48	48	158
280	VERNER a. s.	VERNER A501G	48	173
281	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-A 49	49	97
282	HARGASSNER GmbH	Classic 49	49	111
283	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 49 kW	49	149
284	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch BWT 49	49	158
285	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 49	49	164
286	SOLARFOCUS GmbH	pellettop 49	49	169
287	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 50	49,5	132
288	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 50	49,5	133
289	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 50	49,5	133
290	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 50	49,9	81
291	Ulrich Brunner GmbH	Pelletikus 50 kW	50	173
292	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 55	55	133
293	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 55	55	133
294	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 55	55	133
295	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 55 kW	55	149
296	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch BWT 55	55	158
297	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 59	56	97
298	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic 56 kW	56	149
299	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch 56	56	159
300	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 60	58,5	91
301	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 60	59,9	81
302	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 60	60	86
303	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP60	60	86
304	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 60 Auto Clean	60	103
305	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Pellet 60 flex/vacu/tank	60	103
306	HARGASSNER GmbH	Classic 60	60	112
307	HDG Bavaria GmbH	HDG K60	60	116
308	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 60 ECO	60	120
309	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar 60 T-CONTROL	60	120
310	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 60	60	121
311	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 60 öko	60	125
312	OLYMP Werk GmbH	PelletsStar Lambda 60	60	153
313	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 60	60	153

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
314	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 60	60	164
315	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE1200	60	177
316	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE1800	60	177
317	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE600	60	178
318	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 64 kW	64	150
319	Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	Pelletti Maxi Touch BWT 64	64	159
320	Biotech Energietechnik GmbH	PZ65RL	64,9	78
321	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 65	65	134
322	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 65	65	134
323	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 65	65	134
324	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 70	69,5	135
325	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 70	69,5	135
326	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 70	69,9	81
327	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 70	70	112
328	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 70	70	135
329	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 70	70	165
330	SOLARFOCUS GmbH	pellettop 70	70	169
331	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE700	70	178
332	Hoval GmbH	BioLyt (75)	73	123
333	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOCOM 75	75	100
334	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 75	75	135
335	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 75	75	135
336	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 75	75	136
337	Hans-Jürgen Helbig GmbH	TWIN HEAT Farmerfire 80 Standard/CS	76,3	103
338	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 80	79,9	82
339	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 80	80	87
340	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP80	80	87
341	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 80	80	91
342	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Vorschubrostfeuerung 80 Auto Clean	80	103
343	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 75	85	97
344	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 85	85	97
345	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 90	90	112
346	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 90	90	165
347	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE900	90	178
348	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 95	95	136
349	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 95	95	136
350	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 95	95	137
351	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Vorschubrostfeuerung 100 Auto Clean	99	104
352	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 100	99	113
353	Hoval GmbH	BioLyt (100)	99	123
354	Biotech Energietechnik GmbH	PZ101RL	99,7	78
355	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 100	99,8	82
356	Biotech Energietechnik GmbH	PZ100RL	99,9	78
357	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 100	99,9	82
358	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 100	100	87

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
359	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP100	100	87
360	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 100	100	92
361	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	P4 Pellet 105	100	92
362	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 100	100	98
363	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOCOM 100	100	100
364	Hans-Jürgen Helbig GmbH	TWIN HEAT Industryfire CSI 100	100	104
365	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 100	100	137
366	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 100	100	137
367	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 100	100	137
368	ETA Heiztechnik GmbH	ETA PC 105	103	83
369	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 110	108	113
370	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 108	108	137
371	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 108	108	138
372	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 108	108	138
373	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 110	109,9	83
374	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 110	110	165
375	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 115	115	138
376	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 115	115	139
377	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 115	115	139
378	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 120	119,9	83
379	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 120	120	92
380	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 120	120	98
381	Hans-Jürgen Helbig GmbH	TWIN HEAT Industryfire CSI 120	120	104
382	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 120	120	113
383	Rennergy Systems AG	Prestige Touch RPP 120	120	165
384	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 125	125	139
385	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 125	125	139
386	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 130	130	83
387	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4 130	130	93
388	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Vorschubrostfeuerung 130 Auto Clean	130	105
389	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 130.1	130	113
390	Hoval GmbH	BioLyt (130)	130	123
391	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Powerfire Typ TDS 130	130	139
392	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 135	135	140
393	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 135	135	140
394	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Pelletfire Plus Typ MF2 R 135	135	140
395	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 140	139,9	83
396	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 140	140	93
397	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 145	145	98
398	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 150.1	149	113
399	Hoval GmbH	BioLyt (150)	149	123
400	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 150	149,9	84
401	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4 150	150	93
402	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 150	150	93
403	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Powerfire Typ TDS 150	150	141

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
404	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Vorschubrostfeuerung 150 Auto Clean	151	105
405	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 160	159,9	84
406	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 160	160	93
407	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPK-RA 160	160	99
408	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 170.1	166	114
409	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 170	169,9	84
410	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 170	170	94
411	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 180	179,9	85
412	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 180	180	94
413	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG	GILLES HPKI-K 180	180	99
414	Hans-Jürgen Helbig GmbH	TWIN HEAT Industryfire CSI 150	180	105
415	Hans-Jürgen Helbig GmbH	HELBIG Vorschubrostfeuerung 180 Auto Clean	183	105
416	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PT4e 200	199	94
417	HARGASSNER GmbH	Eco-PK 200.1	199	114
418	ETA Heiztechnik GmbH	ETA ePE-K 200	199,9	85
419	Hans-Jürgen Helbig GmbH	LIN-KA-Pellet 200	200	105

4.4 Pellet-Brennwertkessel

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
1	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 6.3 (PLUS)	6,6	106
2	Rennergy Systems AG	Mini-TR 6	6,6	160
3	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 9.3 (PLUS)	9	107
4	Rennergy Systems AG	Mini-TR 9	9	160
5	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 10	10	153
6	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 10	10	116
7	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 10	10	126
8	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 10 kW	10	142
9	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 10 kW	10	142
10	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 10	10	150
11	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 10 Brennwert	10,1	166
12	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE102P	11,3	175
13	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 12	12	154
14	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 12.3 (PLUS)	12	107
15	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 12	12	117
16	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 12	12	127
17	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 12 kW	12	143
18	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 12 kW	12	143
19	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 12	12	151
20	Rennergy Systems AG	Mini-TR 12	12	161
21	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 14	14	155
22	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 14	14	117
23	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 14 kW	14	144
24	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 14 kW	14	144
25	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 14	14	151

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
26	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1c Pellet 16	15	89
27	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 15.3 (PLUS)	15	108
28	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 15	15	128
29	Rennergy Systems AG	Mini-TR 15	15	162
30	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 15 Brennwert	15	167
31	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 16	16	155
32	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 16	16	117
33	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 16 kW	16	145
34	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 16 kW	16	145
35	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 16	16	151
36	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE152P	16,2	175
37	Ulrich Brunner GmbH	BPH 4/17	17	171
38	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 18	18	156
39	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 18 kW	18	145
40	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Smart XS 18 kW	18	146
41	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	PE1c Pellet 22	20	89
42	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 20.2 (PLUS)	20	109
43	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 20	20	118
44	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 20	20	151
45	Rennergy Systems AG	Mini-TR 20	20	162
46	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 20 Brennwert	20	167
47	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE212P	21	176
48	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 22	22	129
49	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 22 kW	22	146
50	SOLARFOCUS GmbH	pellet elegance 24 Brennwert	24	168
51	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch BWT 25	25	156
52	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 25.2 (PLUS)	25	110
53	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 25	25	129
54	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 25 kW	25	147
55	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Plus 25 kW	25	147
56	Rennergy Systems AG	Mini-TR 25	25	163
57	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 28 kW	28	147
58	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE262P	28,3	177
59	HARGASSNER GmbH	Nano-PK 32.2 (PLUS)	30	111
60	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 30	30	119
61	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 30	30	130
62	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 30	30	152
63	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch BWT 32	32	157
64	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Condens 32 kW	32	148
65	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Plus 32 kW	32	148
66	Rennergy Systems AG	Mini-TR 32	32	163
67	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 35	35	131
68	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Easyfire Typ EF2 CC4 40	40	131
69	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 41	41	157
70	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 41 kW	41	149

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Details S.
71	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 45	45	120
72	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 45	45	153
73	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 49	49	158
74	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 49 kW	49	149
75	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 55	55	158
76	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 55 kW	55	149
77	Herz Energietechnik GesmbH	pelletstar CONDENSATION 60	60	121
78	OLYMP Werk GmbH	PelletStar Condens Lambda 60	60	153
79	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 64	64	159
80	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Pellematic Maxi BWT 64 kW	64	150

4.5 Scheitholz-Pellet-Kombikessel

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Bemerkungen/Aufstellort (W=Wohnraum, H=Heizraum)
1	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual compact 15	15	Kombikessel/H
2	HARGASSNER Ges mbH	Neo-HV20.1/Nano-PK 15.3 Kombi	15	Kombikessel/H
3	HARGASSNER Ges mbH	SMART HV 17/NANO PK 15	15	Kombikessel/H
4	HARGASSNER Ges mbH	SMART HV 20/NANO PK 15	15	Kombikessel/H
5	HARGASSNER Ges mbH	SMART HV 23/NANO PK 15	15	Kombikessel/H
6	HDG Bavaria GmbH	FK Hybrid 20/15	15	Kombikessel/H
7	HDG Bavaria GmbH	FK Hybrid 30/15	15	Kombikessel/H
8	Rennergy Systems AG	RSP20-RPM15K	15	Kombikessel/H
9	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K18K15	15	Kombikessel/H
10	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K18P15	15	Kombikessel/H
11	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual 15	15,6	Kombikessel/H
12	HARGASSNER Ges mbH	SMART HV 20/SMART PK 17	17	Kombikessel/H
13	HARGASSNER Ges mbH	Neo-HV 20.1/SMART PK 17	17	Kombikessel/H
14	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 15	17,7	Kombikessel/H
15	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 15	17,7	Kombikessel/H
16	ETA Heiztechnik GmbH	TWIN 20	20	Kombikessel/H
17	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual compact 20	20	Kombikessel/H
18	HARGASSNER Ges mbH	Neo-HV20.1/Nano-PK 20.2 Kombi	20	Kombikessel/H
19	HARGASSNER Ges mbH	Neo-HV30.1/Nano-PK 20.2 Kombi	20	Kombikessel/H
20	Herz Energietechnik GesmbH	pelletfire 20/20	20	Kombikessel/H
21	Rennergy Systems AG	RSP30-RPM20K	20	Kombikessel/H
22	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25K21	21	Kombikessel/H
23	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25P21	21	Kombikessel/H
24	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 20	21,5	Kombikessel/H
25	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 20	21,5	Kombikessel/H
26	HS-Tarm	Bonus-Pellet	21,7	Kombikessel/H
27	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual 22	22	Kombikessel/H
28	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF1.5 18	22	Kombikessel/H

Übersicht aller verglichenen Pelletheizungen nach Nennleistung

Nr.	Anbieter	Typ	Nennleistung [kW]	Bemerkungen/Aufstellort (W=Wohnraum, H=Heizraum)
29	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF2 18	22	Kombikessel/H
30	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 22	22	Kombikessel/H
31	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 25	25	Kombikessel/H
32	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual 28	25	Kombikessel/H
33	HARGASSNER Ges mbH	Neo-HV30.1/Nano-PK 25.2 Kombi	25	Kombikessel/H
34	Rennergy Systems AG	RSP40-RPM25K	25	Kombikessel/H
35	HDG Bavaria GmbH	FK Hybrid 30/26	25,9	Kombikessel/H
36	HDG Bavaria GmbH	FK Hybrid 40/26	25,9	Kombikessel/H
37	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25K26	25,9	Kombikessel/H
38	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25P26	25,9	Kombikessel/H
39	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K30K26	25,9	Kombikessel/H
40	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K30P26	25,9	Kombikessel/H
41	ETA Heiztechnik GmbH	TWIN 26	26	Kombikessel/H
42	Herz Energietechnik GesmbH	pelletfire 30/30	30	Kombikessel/H
43	Herz Energietechnik GesmbH	pelletfire 40/30	30	Kombikessel/H
44	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF1.5 28	30	Kombikessel/H
45	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF2 28	30	Kombikessel/H
46	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF1.5 32	30	Kombikessel/H
47	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF2 32	30	Kombikessel/H
48	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 30	30	Kombikessel/H
49	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 31	31	Kombikessel/H
50	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 30	31	Kombikessel/H
51	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 30	31	Kombikessel/H
52	HARGASSNER Ges mbH	Neo-HV 30.1/SMART PK 32	32	Kombikessel/H
53	Perhofer GmbH „Alternative Heizsysteme“	Kombi-V25	32	Holzvergaserkessel mit Pelletbrenner/H
54	Rennergy Systems AG	RSP50-RPM32K	32	Kombikessel/H
55	HDG Bavaria GmbH	FK Hybrid 50/33	32,5	Kombikessel/H
56	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual 34	34	Kombikessel/H
57	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 35	35	Kombikessel/H
58	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF1.5 38	35	Kombikessel/H
59	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Combifire Typ CF2 38	35	Kombikessel/H
60	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	SP Dual 40	38	Kombikessel/H
61	ETA Heiztechnik GmbH	TWIN 40	40	Kombikessel/H
62	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 40	40	Kombikessel/H
63	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 40	40	Kombikessel/H
64	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 40	40	Kombikessel/H
65	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 45	45	Kombikessel/H
66	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 49	49	Kombikessel/H
67	ETA Heiztechnik GmbH	TWIN 50	49,9	Kombikessel/H
68	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 60	60	Kombikessel/H

5 PREISLISTEN VON PELLETÖFEN UND PELLETZENTRALHEIZUNGEN

5.1 Pelletkaminöfen (luftgeführt)

Leistungs- klasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienz- klasse (z. B. A+)	Grundpreis ohne MwSt. (€)	
5-6	wodtke GmbH	Pat air+ sekection (6 kW)	6	90,5	A+	2.561	
	wodtke GmbH	Frank air+ (6 kW)	6	90,5	A+	2.978	
	wodtke GmbH	Jack air+ (6 kW)	6	90,5	A+	3.025	
	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	Logastyle Lamina	5,5	92,5	A+	3.670	
	wodtke GmbH	family.nrg selection (6 kW)	6	92,6	A+	3.711	
	wodtke GmbH	Shogun (6 kW)	6	92,6	A++	3.987	
	wodtke GmbH	soleo.nrg H10 air+ (6 kW)	6	92,6	A+	4.095	
	wodtke GmbH	family.nrg (6 kW)	6	92,6	A+	4.219	
	wodtke GmbH	PE Nova air+ Einbaugerät (6 kW)	6	90,5	A+	4.355	
	wodtke GmbH	soleo.nrg V12 air+ (6 kW)	6	92,6	A+	4.478	
	wodtke GmbH	crazy.nrg air+ (5 kW)	5	93,3	A+	4.868	
	wodtke GmbH	crazy.nrg air+ (6 kW)	6	92,6	A+	4.869	
	wodtke GmbH	ixbase (5 kW)	5	92	A+	7.240	
	wodtke GmbH	ixbase (6 kW)	6	92	A+	7.240	
	wodtke GmbH	ixpower e8 (5 kW)	5	92	A+	8.125	
	wodtke GmbH	ixpower e8 (6 kW)	6	92	A+	8.125	
	7-9	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P158	8	87,1	A+	2.260
		GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P158 T	8	87,1	A+	2.330
		wodtke GmbH	Pat air+ sekection (8 kW)	8	90,5	A+	2.561
GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		P136	8,5	87,5	A+	2.635	
wodtke GmbH		Frank air+ (8 kW)	8	90,5	A+	2.978	
wodtke GmbH		Jack air+ (8 kW)	8	90,5	A+	3.025	
GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		P958	8	87,1	A+	3.185	
GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		P958 T	8	87,1	A+	3.465	
wodtke GmbH		family.nrg selection (8 kW)	8	91,4	A+	3.712	
GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		P934	8,5	87,5	A+	3.750	
GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		P220 C	8,5	90,3	A+	3.860	
wodtke GmbH		Shogun (8 kW)	8	91,4	A+	3.987	

Leistungs-klasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienzklasse (z. B. A+)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
	wodtke GmbH	soleo.nrg H10 air+ (8 kW)	8	91,4	A+	4.095
	wodtke GmbH	family.nrg (8 kW)	8	91,4	A+	4.219
	wodtke GmbH	PE Nova air+ Einbaugerät (8 kW)	8	90,5	A+	4.355
	wodtke GmbH	soleo.nrg V12 air+ (8 kW)	8	91,4	A+	4.478
	wodtke GmbH	crazy.nrg air+ (8kW)	8	91,4	A+	4.870
10–12	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P163	11,3	90	A+	2.690
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P163 T	11,3	90	A+	2.780
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P137	10,5	90,3	A+	2.995
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P963	11,3	90	A+	3.835
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P963 T	11,3	90	A+	4.080
	wodtke GmbH	Topline New Motion air+	10	94,4	A+	4.145
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P230 C	11	90,7	A+	4.280
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P939	10,5	90,3	A+	4.290
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P980	12	90,7	A+	4.600
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	Canazei	11,3	89,2	A+	4.880
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P967 F	10	88	A+	4.990
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P943	12	90,7	A+	5.015
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	Stubotto C	11	86,7	A+	5.990
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	Ortisei	11,3	89,2	A+	6.445

5.2 Pelletkaminöfen (wassergeführt)

Leistungs-klasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienzklasse (z. B. A+)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
8–9	wodtke GmbH	Pat water+ (8 kW)	8	93,8	A+	4.310
	wodtke GmbH	Jack water+ (8 kW)	8	93,8	A+	4.377
	wodtke GmbH	Frank water+ (8 kW)	8	93,8	A+	4.616
	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	Logastyle Lamina	9,3	95,3	A++	5.035
	wodtke GmbH	PE Nova water+ (8 kW) Einbaugerät	8	93,8	A+	5.860
	wodtke GmbH	ivo.smart water+ (8 kW)	8	97,9	A++	7.220
	wodtke GmbH	ivo.smart water+ (9 kW)	9	94,5	A+	7.220
	wodtke GmbH	ivo.safe water+ (8 kW)	8	97,9	A++	7.540
	wodtke GmbH	ivo.safe water+ (9 kW)	9	94,5	A+	7.540
	wodtke GmbH	ivo.tec water+ (8 kW)	8	97,9	A++	9.050
	wodtke GmbH	ivo.tec water+ (9 kW)	9	94,5	A+	9.050
	Windhager Zentralheizung GmbH	FireWIN FWE090	9	94,5	A+	10.929
10–14	wodtke GmbH	Pat water+ (10 kW)	10	94,2	A+	4.310
	wodtke GmbH	Jack water+ (10 kW)	10	94,2	A+	4.377
	wodtke GmbH	Frank water+ (10 kW)	10	94,2	A+	4.616
	wodtke GmbH	PE Nova water+ (10 kW) Einbaugerät	10	94,2	A+	5.860
	wodtke GmbH	ivo.smart water+ (13 kW)	13	93,9	A+	7.220
	wodtke GmbH	ivo.safe water+ (13 kW)	13	93,9	A+	7.540
	wodtke GmbH	ivo.tec water+ (13 kW)	13	93,9	A+	9.050

Leistungs- klasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienz- klasse (z. B. A+)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
15-30	Windhager Zentralheizung GmbH	FireWIN FWE120	12	94,1	A+	11.379
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P163 TH	15,6	90,5	A+	3.355
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P185 TH	17,2	91,4	A+	3.890
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P188 TH	20,7	94,4	A+	4.060
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P 963 TH	15,6	90,5	A+	4.485
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P985 TH	17,2	91,4	A+	4.735
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P988 TH	20,7	91,5	A+	4.885
	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	P189 TH	25,7	95,7	A+	5.040

5.3 Pelletheizkessel

Leistungs- klasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienz- klasse	Leistungs- und Feuerungs- regelung (ja/nein)	Art Pelletzuführung	Wärmetauscherreinigung (h = Händisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
8-12	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP12	12	93,5	A+	ja	Seitenein- schubsystem	h	h	4.463
	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 12 öko	12	93,5	A+	ja	Förderschnecke	a	a	5.461
	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	THERM 7	8	92,1	A+	ja	Fallstufensystem	h	a	7.570
	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	HYBRID 10	10,2	92,8	A+	ja	Fallstufensystem	h	a	7.975
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO 10	10	98,7	A+	ja	Seitenein- schubsystem	a	a	8.800
	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOSTAR 12	12	90,7	A+	ja	Fallstufensystem	h	a	9.058
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO 12	12	97,8	A+	ja	Seitenein- schubsystem	a	a	9.095
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch 12	12	92,5	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	9.767
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 10	10	105,5	A++	ja	Seitenein- schubsystem	a	a	10.855
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 12	12	106	A++	ja	Seitenein- schubsystem	a	a	11.026
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE102T	9,9	94,4	A+	ja	k. A.	a	a	11.176
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE102P	11,3	102,8	A++	ja	k. A.	a	a	12.735
13-16	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B16-REVO	15,9	90,1	k. A.	ja	Fallstufensystem	h	h	3.350
	Axiom, Heizen mit Pellets	varioflame 15	14,9	92	k. A.	nein	Fallstufensystem	h	h	3.850
	Axiom, Heizen mit Pellets	monoflame15	14,9	90,6	k. A.	nein	Fallstufensystem	h	h	4.250
	HS Tarm	Pellmax UB – DE	14,9	90	k. A.	nein	Unterschubsystem	h	h	4.805
	NMT Heizsysteme GmbH	SPK-P 15	15	90	A+	ja	Fallstufensystem	h	h	5.200
	BAXI A/S	Multi – Heat 1.5	15	90,1	k. A.	ja	Seitenein- schubsystem	h	h	6.000
	NMT Heizsysteme GmbH	PKP-K 15	15	92,5	A+	ja	Fallstufensystem	a	a	6.350

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienzklasse	Leistungs- und Feuerungsregelung (ja/nein)	Art Pelletzuführung	Wärmetauscherreinigung (h = Händisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
	Biotherm Pelletheizungen - Stephan Glöckler	SP 15	14,9	92	k. A.	ja	Seitenein-schubsystem	h	a	7.399
	Biotech Energietechnik GmbH	Top Light M MBW	14,9	93	k. A.	ja	Fallstufensystem	a	a	8.150
	Biotech Energietechnik GmbH	Top Light M	14,9	93	k. A.	ja	Fallstufensystem	a	a	8.750
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO 14	14	96,9	A+	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	9.296
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO 16	16	95,9	A+	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	9.503
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 3.0 - 150	15,9	92,2	A+	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	9.796
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch 15	15,1	92,6	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	9.999
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 14	14	106,4	A++	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	11.190
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 16	16	106,9	A++	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	11.350
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE152T	15	93,8	A+	ja	k. A.	a	a	11.654
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE152P	16,2	103,1	A++	ja	k. A.	a	a	13.213
17-23	HS Tarm	Vicking Bio - DE	20	92	k. A.	nein	Unterschubsystem	h	h	1.790
	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B24-REVO	23,1	91,6	k. A.	ja	Fallstufensystem	h	h	3.697
	Axiom, Heizen mit Pellets	monoflame25	21,3	90,4	k. A.	nein	Fallstufensystem	h	h	4.250
	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP23	23	93,1	A+	ja	Schnecke	h	a	5.180
	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 23 öko	23	93,1	A+	ja	Förderschnecke	a	a	5.881
	NMT Heizsysteme GmbH	PKP-K 22	23	93,3	A+	ja	Fallstufensystem	a	a	7.350
	Biotherm Pelletheizungen - Stephan Glöckler	SP25	23	92,2	k. A.	ja	Seitenein-schubsystem	h	a	7.399
	Künzel Heiztechnik GmbH	PK 20	21	92,3	A+	ja	Förderspirale	h	a	7.950
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 3.0 - 200	20	92,1	A+	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	9.983
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch 20	20	92,4	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	10.215
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 18	18	107,3	A++	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	11.515
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE212T	21	92,8	A+	ja	k. A.	a	a	12.131
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE212P	21	103,3	A++	ja	k. A.	a	a	13.690
24-30	IBC Heiztechnik	IBC GK-4K 25 öko	25	87,9	A+	ja	Förderschnecke	h	h	3.361
	IBC Heiztechnik	IBC GK-4K 30 öko	30	90,9	A+	ja	Förderschnecke	h	h	3.781
	Axiom, Heizen mit Pellets	varioflame 25	25	91,3	k. A.	nein	Fallstufensystem	h	h	3.890
	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B32-REVO	30,3	93	k. A.	ja	Fallstufensystem	h	h	4.367
	NMT Heizsysteme GmbH	PKP-K 30	30	94	A+	ja	Fallstufensystem	a	a	8.000

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienzklasse	Leistungs- und Feuerungsregelung (ja/nein)	Art Pelletzuführung	Wärmetauscherreinigung (h = Händisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
	BAXI A/S	Multi – Heat 2.5	25	88	k. A.	ja	Seitenein-schubsystem	h	h	8.000
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ25RL	25	94,2	k. A.	ja	Fallstufensystem	a	a	8.950
	SOLARvent Biomasse-Heizsysteme GmbH	SOLARvent IQ 3.0 – 300	30	91,8	A+	ja	Seitenein-schubsystem	a	a	10.169
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch 25	25	92,9	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	11.386
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE262T	25,9	93,9	A+	ja	k. A.	a	a	12.451
	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOCOM 30	30	91,6	A+	ja	Fallstufensystem	k. A.	k. A.	13.126
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch BWT 25	25	101,9	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	13.448
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE262P	28,3	103,5	A++	ja	k. A.	a	a	14.010
31–40	IBC Heiztechnik	IBC GK-4K 32 öko	32	87,9	A+	ja	Förderschnecke	h	h	3.613
	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 40 öko	40	94,2	A+	ja	Förderschnecke	a	a	6.721
	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP40	40	94,2	A+	ja	Schnecke	h	a	6.998
	BAXI A/S	Multi - Heat 4.0	40	88,7	k. A.	ja	Seitenein-schubsystem	h	h	8.900
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ32RL	32,2	92,4	k. A.	ja	Fallstufensystem	a	a	9.750
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ35RL	35	92,4	k. A.	ja	Fallstufensystem	a	a	9.750
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch 32	32	91,4	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	11.549
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE332T	33	94,8	A+	ja	k. A.	a	a	12.890
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch BWT 32	32	102,8	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	13.663
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch 36	36	92,1	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	14.855
41–60	Axiom, Heizen mit Pellets	Axiom-BS B45-REVO	43,9	93,2	k. A.	ja	Fallstufensystem	h	h	6.158
	IBC Heiztechnik	IBC SK-1P 60 öko	60	92,8	A+	ja	Förderschnecke	a	a	7.141
	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP60	60	92,8	A+	ja	Seitenein-schubsystem	h	h	8.740
	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 45	45	90	A+	ja	a. A.	h	h	10.525
	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 60	60	90	A+	ja	a. A.	h	h	11.359
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE450	45	94,1	A+	ja	k. A.	a	a	15.376
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch 48	48	92,7	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	15.637
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch 56	56	93,1	A+	ja	Unterschubsystem	a	a	15.996
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE600	60	94,6	A+	ja	k. A.	a	a	16.126
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 41	41	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	17.423

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Volllast (%)	Energieeffizienzklasse	Leistungs- und Feuerungsregelung (ja/nein)	Art Pelletzuführung	Wärmetauscherreinigung (h = Händisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 49	49	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	18.197
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 55	55	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	18.197
61–100	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP80	80	93,3	A+	ja	Seiteneinschubsystem	h	a	11.600
	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 80	80	90	A+	ja	a.A.	h	h	12.980
	FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP100	100	91,9	A+	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	13.199
	FERRO ENERGY GmbH	BIOMAT FBU 100	100	90	A+	ja	a.A.	h	h	14.650
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 64	64	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	18.555
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ65RL	64,9	93,4	k.A.	ja	Fallstufensystem	a	a	18.950
	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOCOM 75	75	93,6	A+	ja	Fallstufensystem	h	a	20.621
	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	BIOCOM 100	100	93,8	A+	ja	Fallstufensystem	h	a	21.241
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ101RL	99,7	94,8	k.A.	ja	Fallstufensystem	a	a	23.200
	Biotech Energietechnik GmbH	PZ100RL	99,9	94,8	k.A.	ja	Fallstufensystem	a	a	23.200

5.4 Pellet-Brennwertkessel

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung (%)	Energieeffizienzklasse	Leistungs- und Feuerungsregelung (ja/nein)	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h = Hand, m = mechanisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
10–20	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 10	10	105,5	A++	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	10.855
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 12	12	106	A++	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	11.026
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 14	14	106,4	A++	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	11.190
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 16	16	106,9	A++	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	11.350
	Paradigma Deutschland GmbH	PELEO OPTIMA 18	18	107,3	A++	ja	Seiteneinschubsystem	a	a	11.515
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE102P	11,3	102,8	A++	ja	k.A.	a	a	12.735
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE152P	16,2	103,1	A++	ja	k.A.	a	a	13.213

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung (%)	Energieeffizienzklasse	Leistungs- und Feuerungsregelung (ja/nein)	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h = Hand, m = mechanisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
21–40	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch BWT 25	25	101,9	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	13.448
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Touch BWT 32	32	102,8	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	13.663
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE212P	21	103,3	A++	ja	k.A.	a	a	13.690
	Windhager Zentralheizung GmbH	BWE262P	28,3	103,5	A++	ja	k.A.	a	a	14.010
41–70	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 41	41	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	17.423
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 49	49	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	18.197
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 55	55	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	18.197
	Paradigma Deutschland GmbH	Pelletti Maxi Touch BWT 64	64	102,7	A++	ja	Unterschubsystem	a	a	18.555

5.5 Scheitholz-Pellet-Kombikessel

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung (%)	Leistungs- und Feuerungsregelung	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h = Hand, m = mechanisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Bemerkungen/Aufstellort (W = Wohnraum, H = Heizraum)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
15–20	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 15	17,7	89	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	9.850
	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 15	17,7	89	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	11.820
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K18K15	15	93,8	Thermosonde	Handbefüllung	a	a	Kombikessel/H	14.116
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K18P15	15	93,8	Thermosonde	Saugturbine	a	a	Kombikessel/H	15.179
21–30	HS-Tarm	Bonus-Pellet	21,7	90	ja	Fallstufensystem	h	h	Kombikessel/H	5.750
	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 20	21,5	89	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	10.100
	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 20	21,5	89,1	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	12.180
	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 25	25	91	ja	Förderschnecke	a	a	Kombikessel/H	13.620
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25K21	21	92,8	Thermosonde	Handbefüllung	a	a	Kombikessel/H	14.329
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25K26	25,9	93,9	Thermosonde	Handbefüllung	a	a	Kombikessel/H	14.541

Leistungsklasse (kW)	Anbieter	Typ	Nennleistung (kW)	Wirkungsgrad Nennleistung (%)	Leistungs- und Feuerungsregelung	Art Pelletzuführung	Reinigung WT (h = Hand, m = mechanisch, a = automatisch)	Entaschung (a = automatisch, h = Hand)	Bemerkungen/Aufstellort (W = Wohnraum, H = Heizraum)	Grundpreis ohne MwSt. (€)
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K30K26	25,9	93,9	Thermosonde	Handbefüllung	a	a	Kombikessel/H	14.648
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25P21	21	92,8	Thermosonde	Saugturbine	a	a	Kombikessel/H	15.391
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K25P26	25,9	93,9	Thermosonde	Saugturbine	a	a	Kombikessel/H	15.603
	Windhager Zentralheizung GmbH	DuoWin DW K30P26	25,9	93,9	Thermosonde	Saugturbine	a	a	Kombikessel/H	15.692
31–50	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 30	31	89,2	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	10.960
	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET 40	40	89,4	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	12.180
	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 30	31	89,2	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	13.550
	NMT Heizsysteme GmbH	HVG-PELLET IV 40	40	89,4	ja	Schnecke	a	a	Kombikessel/H	13.800
	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 31	31	90,5	ja	Förderschnecke	a	a	Kombikessel/H	13.980
	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 35	35	90,5	ja	Förderschnecke	a	a	Kombikessel/H	14.150
	CTC Heizkessel-Wärmetechnik Berthold GmbH	BioTecplus 45	45	90,6	ja	Förderschnecke	a	a	Kombikessel/H	14.890

6 TYPENBLÄTTER DER VERGLICHENEN PELLETÖFEN UND PELLETZENTRALHEIZUNGEN

Die folgenden Typenblätter sind alphabetisch nach dem Herstellernamen geordnet.

Abkürzungen:

a. A. = auf Anfrage

k. A. = keine Angaben

n. g. = nicht gemessen

WT = Wärmetauscher

h = per Hand (z. B. mit Bürste)

m = mechanisch (mit Hebel von außen)

a = automatisch

6.1 Pelletkaminöfen (luftgeführt)

Anbieter	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		
Typenbezeichnung	Logastyle Lamina	P158	P158 T	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	5,5	8	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,5	87,1	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	111,9 x 49 x 48,2	49 x 48 x 102	54 x 52,5 x 190
	Gewicht [kg]	104	95	95
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	35	25	25
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten links/seitlich links	hinten links/seitlich links
zugelassene Brennstoffe	Holzpellets nach EN ISO 17225-2 Qualitätsklasse A 1–6 mm	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland
	Typengeprüft in [Jahr]	2018	2019	2019
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	149	209,8	209,8
	CO Nennleistung [mg/m ³]	41	60	60
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	11	15	15
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	nein	ja	ja
	Kurzbeschreibung	k. A.	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung
	automatische Zündung durch	Heißluft	Glühkerze	Glühkerze
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Zellenrad	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display	Display/APP (optional)	Display/APP (optional)
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	vorne	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	manuell	manuell
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	2,5	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	3.670	2.260	2.330
	Garantie [Jahre]		2, mit Garantieverweiterung 5 auf Gerätestruktur	
Bemerkungen	Luftgerät	Optional erhältlich: Infrarot-Fernbedienung, Wasserverdunster, WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 4 einstellbare Leistungsstufen		

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		GRUPPO PIAZZETTA S.p.A			
Typenbezeichnung		P958	P958 T	P136	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)				
	Nennwärmeleistung [kW]	8	8	8,5	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	87,1	87,1	87,5	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	51 x 49 x 101	54 x 53 x 109	90 x 27,5 x 111	
	Gewicht [kg]	148	134	120	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	28	25	32	
	Position Rauchgasabzug	hinten links	hinten links	hinten rechts/seitlich rechts/ oben rechts	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	
	Typengeprüft in [Jahr]	2019	2019	2017	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	209,8	209,8	200,4	
	CO Nennleistung [mg/m³]	60	60	131	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	15	15	20	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	
	automatische Zündung durch	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze	
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Fernbedienung/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)	Display/APP (optional)	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	manuell	manuell	manuell	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	3.185	3.465	2.635	
	Garantie [Jahre]	2, mit Garantierweiterung 5 auf Gerätestruktur			
Bemerkungen		Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 4 einstellbare Leistungsstufen		Optional erhältlich: Infrarot-Fernbedienung, Wasserverdunster, WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 4 einstellbare Leistungsstufen	

GRUPPO PIAZZETTA S.p.A				
P220 C	P934	P967 F	P137	P939
8,5	8,5	10	10,5	10,5
90,3	87,5	88	90,3	90,3
52,8 x 52 x 118	90 x 30 x 112	62,5 x 65 x 140	105 x 29 x 125	105 x 32 x 126,5
160	150	235	160	185
25	32	46	48	48
hinten links	hinten rechts/seitlich rechts/ oben rechts	hinten links	hinten rechts/seitlich rechts/ oben rechts	hinten rechts/seitlich rechts/ oben rechts
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland
2019	2018	2018	2017	2018
168,4	200,4	205,8	183,7	183,7
43	131	144	123	123
15	20	19	20	20
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung/ Backfachtemperatur	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung
Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze
Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Fernbedienung/APP (Serie)	Fernbedienung/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)	Display/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)
ja	nein	nein	nein	nein
durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür
manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
nein	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
3.860	3.750	4.990	2.995	4.290

2, mit Garantierweiterung 5 auf Gerätestruktur

Optionales Zubehör: Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 4 einstellbare Leistungsstufen	Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 4 einstellbare Leistungsstufen	Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen	Optional erhältlich: Infrarot-Fernbedienung, Wasserverdunster, WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen	Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen
---	---	---	--	---

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		
	Typenbezeichnung	P230 C	Stubotto C	Canazei
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	11	11	11,3
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	90,7	86,7	89,2
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	58 x 56,7 x 129,5	92 x 60 x 151	75 x 59 x 146
	Gewicht [kg]	200	314	245
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	41	92	78
	Position Rauchgasabzug	hinten links	hinten links	hinten links
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland
	Typengeprüft in [Jahr]	2019	2018	2014
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	157,2	255	187
	CO Nennleistung [mg/m³]	98	250	134,6
	Staub Nennleistung [mg/m³]	14	15	10,1
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung
	automatische Zündung durch	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Fernbedienung/APP (Serie)	Fernbedienung/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	manuell	manuell	manuell
	herausnehmbare Aschenlade	nein	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	4.280	5.990	4.880
	Garantie [Jahre]	2, mit Garantieverweiterung 5 auf Gerätestruktur		
	Bemerkungen	Optionales Zubehör: Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen	Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen	

GRUPPO PIAZZETTA S.p.A				
Ortisei	P163	P163 T	P963	P963 T
11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
89,2	90	90	90	90
75 x 59 x 146	56 x 52 x 118	62 x 58 x 125	57 x 53 x 118	62 x 58 x 125
245	128	138	197	191
78	48	48	48	51
hinten links	hinten links/seitlich links	hinten links/seitlich links	hinten links	hinten links
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland
2014	2016	2016	2014	2016
187	187,1	187,1	187	187,1
134,6	134,6	134,6	134,6	134,6
10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung
Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze
Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe	Fallstufe
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
Fernbedienung/APP (optional)	Display/APP (optional)	Display/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)
nein	nein	nein	nein	nein
durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür
manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
ja	ja	ja	ja	ja
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
6.445	2.690	2.780	3.835	4.080

2, mit Garantierweiterung 5 auf Gerätestruktur

Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen	Optional erhältlich: Infrarot-Fernbedienung, Wasserdunster, WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen	Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen
---	--	--

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		RIKA Innovative Ofentechnik GmbH	
Typenbezeichnung	P943	P980	MIRO 4 kW	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	12	12	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	90,7	90,7	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	57 x 58 x 133	55 x 50 x 132	103,7 x 68,2 x 38,3
	Gewicht [kg]	200	180	200
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	32	32	32
	Position Rauchgasabzug	hinten mittig	hinten mittig/seitlich rechts/ seitlich links	hinten
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets EN plus – A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	
	Typengeprüft in [Jahr]	2017	2017	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	214	214	
	CO Nennleistung [mg/m³]	47	47	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	17	17	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Raumtemperatursteuerung	Raumtemperatursteuerung	
	automatische Zündung durch	Glühkerze	Glühkerze	
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe	Fallstufe	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Fernbedienung/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	durch Feuerraumtür	durch Feuerraumtür	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	manuell	manuell	
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	5.015	4.600	
	Garantie [Jahre]	2, mit Garantierweiterung 5 auf Gerätestruktur		
Bemerkungen	Optionales Zubehör: WLAN-Modul zur Steuerung des Ofens per APP, Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr. 5 einstellbare Leistungsstufen		mögliches Zubehör: Firenet, GSM-Control, RIKA Voice	

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH				
COSMO	LIVO	LIVO RAO	MIRO 6 kW	REVIVO 125
6	6	6	6	6
90,7	92,3	92,3	93,8	92,1
112,1 x 52 x 52	102 x 48,1 x 51,3	102 x 57 x 53,4	103,7 x 68,2 x 38,3	126,3 x 52,5 x 66,3
140	120	130	200	160
39	31	31	32	62
hinten	hinten	oben	hinten	hinten
Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1
TU Wien	TU Wien	TU Wien	TU Wien	TGM Wien
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
172,9	142,5	142,5	115,1	148
116,5	74,5	74,5	99,5	53
19	17,5	17,5	16	24,5
A+	A++	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung, Überhitzungsschutz
Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung
Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem,	Fallschacht, Unterdrucksystem,	Fallschacht, Unterdrucksystem,	Fallschacht, Unterdrucksystem,
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein	nein
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
mögliches Zubehör: Firenet, GSM-Control, RIKA Voice				Pellet-Heizeinsatz, mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		RIKA Innovative Ofentechnik GmbH		
Typenbezeichnung		REVIVO 140	INTERNO	SONO AH + MA
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	6	7	7
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,1	90,1	92,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	138,6 x 52,5 x 66,3	61,7 x 79 x 58	105 x 69 x 38,5
	Gewicht [kg]	160	170	175
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	76	36	39
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TGM Wien	TU Wien	TU Wien
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	148	173,2	142,5
	CO Nennleistung [mg/m ³]	53	60	53,5
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	24,5	13,5	11,5
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung, Überhitzungsschutz	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung, Überhitzungsschutz	Temperaturfühler, Kipprot, Unterdrucküberwachung
	automatische Zündung durch	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung
	Rückbrandsicherung durch	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	automatisch, zusätzlich händisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		Pellet-Heizeinsatz, mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice		Anschlussmöglichkeit für Konvektionsluftleitung, mögliches Zubehör: Firenet, GSM-Control, Raumsensor, RIKA Voice, Gewicht von 150–175 je nach Verkleidung

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH				
SONO RAO + MA	COMO II AH + RAO	COMO II PGI	CORSO	FILO
7	8	8	8	8
92,5	93,2	93,2	90,7	91,5
105 x 69 x 46,8	103,3 x 50,5 x 55,5	103,3 x 50,5 x 55,5	119,4 x 52 x 52	107 x 52 x 58,5
180	210	215	145	210
39	51	34	46	60
oben	hinten, oben	oben	hinten	hinten
Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1
TU Wien	TU Wien	TU Wien	TU Wien	TU Wien
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
142,5	150,1	150,1	169,6	155,2
53,5	83,5	83,5	84,5	29,5
11,5	8	8	18	14,5
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung
Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung
Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein	nein
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
automatisch, zusätzlich händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
Anschlussmöglichkeit für Konvektionsluftleitung, mögliches Zubehör: Firenet, GSM-Control, Raumsensor, RIKA Voice, Gewicht von 155–180 je nach Verkleidung	mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice, Gewicht kg: AH: 210/RAO: 215, Volumen Pelletvorratsbehälter: AH: 51/RAO: 34	mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice		mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		RIKA Innovative Ofentechnik GmbH		
Typenbezeichnung		FILO RAO	KAPO	PKE (Pellet Kachelofen-Einsatz)
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	8	8	8
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,5	90,4	93,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	107 x 52 x 58,5	115 x 47,1 x 55,1	114,5 x 58 x 75
	Gewicht [kg]	210	205	240
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	40	42	27
	Position Rauchgasabzug	oben	hinten	oben
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TU Wien	TU Wien	TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	155,2	197,8	130
	CO Nennleistung [mg/m ³]	29,5	118,5	18
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	14,5	15,5	16
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung, Überhitzungsschutz
	automatische Zündung durch	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung
	Rückbrandsicherung durch	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	automatisch, zusätzlich händisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice		Pellet-Heizeinsatz, mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH				
REVO II AH + RAO	REVO II PGI	ROCO	ROCO MA	ROCO RAO
8	8	8	8	8
93,2	93,2	90,4	90,4	90,4
109 x 53,2 x 57,8	109 x 53,2 x 57,8	113,8 x 77,3 x 37,1	113,8 x 77,3 x 38,9	113,8 x 77,3 x 38,9
225	230	220	230	235
60	39	55	49	51
hinten, oben	oben	hinten	hinten	oben
Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1
TU Wien	TU Wien	TU Wien	TU Wien	TU Wien
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
150,1	150,1	197,8	197,8	197,8
83,5	83,5	118,5	118,5	118,5
8	8	15,5	15,5	15,5
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung
Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung
Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem	Fallschacht, Unterdrucksystem
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein	nein
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice, Gewicht kg: AH: 225/RAO: 230, Volumen Pelletvorratsbehälter: AH: 60/RAO: 39	mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice		Anschlussmöglichkeit für Konvektionsluftleitung, mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice	mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		RIKA Innovative Ofentechnik GmbH		
Typenbezeichnung		COMO	REVO	SUMO
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	9	9	9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,1	91,1	90,8
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	99 x 52 x 56	103,8 x 52 x 60,6	114,8 x 52 x 58,5
	Gewicht [kg]	225	240	195
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	47	59	69
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TU Wien	TU Wien	TU Wien
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	175,3	175,3	168,9
	CO Nennleistung [mg/m ³]	162,5	162,5	31
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	8,5	8,5	13,5
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung
	automatische Zündung durch	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung
	Rückbrandsicherung durch	Fallschacht, Unterdrucksystem		
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	k. A.	k. A.	automatisch, zusätzlich händisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice		

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH				Wodtke GmbH
SUMO RAO	DOMO	DOMO PGI	DOMO RAO+MA	crazy.nrg air+ (5 kW)
9	10	10	10	5
90,8	92,7	92,7	92,7	93,3
114,8 x 52 x 58,5	112 x 79,3 x 43,1	112 x 79,3 x 43,1	112 x 79,3 x 43,1	120,4 x 53 x 50,3
195	185	190	190	150
46	76	76	76	28
oben	oben, hinten oder seitlich möglich	oben	oben	Rückwand, unten, horizontal
Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets EN plus – A1	Holzpellets
TU Wien	TU Wien	TU Wien	TU Wien	RWE Power AG
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
168,9	135,5	135,5	135,5	174
31	45,5	45,5	45,5	69
13,5	17,5	17,5	17,5	25
A+	A++	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung	Temperaturfühler, Kipprost, Unterdrucküberwachung	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor
Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Keramikzündung	Zündelement
Fallschacht, Unterdrucksystem				5-fache Absicherung
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Abwurfsteuerung
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Display/Bedienboard
nein	nein	nein	nein	ja
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
automatisch, zusätzlich händisch	automatisch, zusätzlich händisch	automatisch, zusätzlich händisch	automatisch, zusätzlich händisch	händisch/teilweise automatisch unterstützt
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	1,9
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	4.868
5	5	5	5	2
mögliches Zubehör: Firenet, Raumsensor, GSM-Control, RIKA Voice	Anschlussmöglichkeit für Konvektionsluftleitung, mögliches Zubehör: Firenet, GSM-Control, RIKA Voice, Gewicht von 185–235 je nach Verkleidung	Anschlussmöglichkeit für Konvektionsluftleitung, mögliches Zubehör: Firenet, GSM-Control, RIKA Voice, Gewicht von 190–235 je nach Verkleidung		Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter	Wodtke GmbH			
Typenbezeichnung	ixbase (5 kW)	ixpower e8 (5 kW)	crazy.nrg air+ (6 kW)	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	5	5	6
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92	92	92,6
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	114,2 x 91 x 51,3	113,9 x 106,8 x 54,4	120,4 x 53 x 50,3
	Gewicht [kg]	243	256	150
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	69	69	28
	Position Rauchgasabzug	Rückwand oder Oberseite oder Seite, horizontal oder vertikal oder horizontal seitlich	Rückwand oder Oberseite, horizontal oder vertikal	Rückwand, unten, horizontal
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	156	156	189
	CO Nennleistung [mg/m³]	144	144	76
	Staub Nennleistung [mg/m³]	25	25	24
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Funkraumfühler für integrierten Thermostat, Luftmengensensor und Brennstoffmengenenerkennung	Funkraumfühler	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor
	automatische Zündung durch	Zündelement	Zündelement	Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Alexa/Display/WLAN/APP	Alexa/Display/WLAN/APP	Display/Bedienboard
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	händisch/teilweise automatisch unterstützt
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	3,3	3,3	1,9
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	7.240	8.125	4.869
	Garantie [Jahre]	2	2	2
Bemerkungen	Optional mit Batterie (eReserve bis 24 h), Pelletfüllstandsmelder, Uhrenthermostat, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe, wodtke Differenzdruck-Überwachung für gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins.		Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	

Wodtke GmbH				
family.nrg (6 kW)	family.nrg selection (6 kW)	Frank air+ (6 kW)	ixbase (6kW)	ixpower e8 (6 kW)
6	6	6	6	6
92,6	92,6	90,5	92	92
120,9 x 41,4 x 44	120,9 x 41,4 x 44	93,8 x 52 x 53,5	114,2 x 91 x 51,3	113,9 x 106,8 x 54,4
137	137	139	243	256
28	28	38,5	69	69
Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand oder Oberseite oder Seite, horizontal oder vertikal o. horizontal seitlich	Rückwand oder Oberseite, horizontal oder vertikal
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
RWE Power AG	TÜV Rheinland	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
189	189	210	167	167
76	76	232	76	76
24	24	24	22	22
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor	Funkraumfühler für integrierten Thermostat, Luftmengensensor und Brennstoffmengenenerkennung	Funkraumfühler
Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Alexa/Display/WLAN/APP	Alexa/Display/WLAN/APP
ja	ja	nein	ja	ja
händisch	händisch	k. A.	händisch	händisch
händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt	automatisch	automatisch
ja	ja	nein	ja	ja
1,9	1,9	5	3,3	3,3
4.219	3.711	2.978	7.240	8.125
2	2	2	2	2
Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	Optional mit Batterie (eReserve bis 24 h), Pelletfüllstandsmelder, Uhrenthermostat, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas- bzw. Zuluftklappe, wodtke Differenzdruck-Überwachung für gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins.	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	Wodtke GmbH		
	Typenbezeichnung	Jack air+ (6 kW)	Pat air+ selection (6 kW)	PE Nova air+ Einbaugerät (6 kW)
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	6	6	6
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	90,5	90,5	90,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	94 x 58,4 x 53,8	93,6 x 52,5 x 53,5	124,3 x 70 x 58,5
	Gewicht [kg]	120	113	124
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	38,5	38,6	59
	Position Rauchgasabzug	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	210	210	210
	CO Nennleistung [mg/m³]	232	232	232
	Staub Nennleistung [mg/m³]	24	24	24
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor		
	automatische Zündung durch	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Volumen Aschelade [l]	5	5	5
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	3.025	2.561	4.355
	Garantie [Jahre]	2	2	2
	Bemerkungen	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein, Hochleistungsschneckenmotor	Einbaugerät, 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluftversorgung benachbarter Räume, Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l, modulierender Heizungsregler, wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins

Wodtke GmbH				
Shogun (6 kW)	soleo.nrg H10 air+ (6 kW)	soleo.nrg V12 air+ (6 kW)	crazy.nrg air+ (8 kW)	family.nrg (8 kW)
6	6	6	8	8
92,6	92,6	92,6	91,4	91,4
120,8 x 40,9 x 44,7	120,4 x 53 x 50,3	120,4 x 53 x 62,6	120,4 x 53 x 50,3	120,9 x 41,4 x 44
175	150	159	150	137
28	28	28	28	28
k.A.	k.A.	Rückwand, oben, vertikal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Rheinland	RRF – Essen	RRF – Essen	RWE Power AG	RWE Power AG
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
189	189	189	200	200
76	76	76	63	63
24	24	24	20	20
A++	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor und Brennstoffmengenerkennung	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor			
Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Display/WLAN/APP	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
ja	ja	ja	ja	ja
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt	händisch/teilweise automatisch unterstützt
ja	ja	ja	ja	ja
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
3.987	4.095	4.478	4.870	4.219
2	2	2	2	2
Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein, Pelletfüllstandsüberwachung, integrierte Uhrenthermostat inkl. Funksender wodtke SHC01	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein			

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	Wodtke GmbH		
	Typenbezeichnung	family.nrg selection (8 kW)	Frank air+ (8 kW)	Jack air+ (8 kW)
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)			
	Nennwärmeleistung [kW]	8	8	8
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,4	90,5	90,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	120,9 x 41,4 x 44	93,8 x 52 x 53,5	94 x 58,4 x 53,8
	Gewicht [kg]	137	139	120
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	28	38,5	38,5
	Position Rauchgasabzug	Rückwand, unten, horizontal		
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	RWE Power AG	RWE Power AG
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	200	210	210
	CO Nennleistung [mg/m³]	63	232	232
	Staub Nennleistung [mg/m³]	20	24	24
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor		
	automatische Zündung durch	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	k. A.	k. A.
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch/teilweise automatisch		
	herausnehmbare Aschelade	ja	nein	nein
	Volumen Aschelade [l]	1,9	5	5
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	3.712	2.978	3.025
	Garantie [Jahre]	2	2	2
	Bemerkungen	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	

Wodtke GmbH			
Pat air+ selection (8 kW)	PE Nova air+ Einbaugerät (8 kW)	Shogun (8 kW)	soleo.nrg H10 air+ (8 kW)
8	8	8	8
90,5	90,5	91,4	91,4
93,6 x 52,5 x 53,5	124,3 x 70 x 58,5	120,8 x 40,9 x 44,7	120,4 x 53 x 50,3
113	124	175	150
38,6	59	28	28
Rückwand, unten, horizontal		k. A.	Rückwand, unten, horizontal
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
RWE Power AG	RWE Power AG	TÜV Rheinland	RRF – Essen
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
210	210	200	200
232	232	63	63
24	24	20	20
A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja
Leistungsvorwahl mit Thermostatooption, Luftmengensensor		Funksender SHC01 für integrierten Thermostat, Luftmengensensor und Brennstoffmengenerkennung	Leistungsvorwahl mit Thermostatooption, Luftmengensensor
Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/WLAN/APP	Display/Bedienboard
nein	nein	ja	ja
händisch	k. A.	händisch	händisch
händisch/teilweise automatisch			
nein	nein	ja	ja
5	5	1,9	1,9
2.561	4.355	3.987	4.095
2	2	2	2
Anzeige von Betriebszustand und Leistung, Luftmengensensorik, Ansteuerung per potenzialfreiem Eingang (AN/AUS) Hochleistungsschneckenmotor	Einbaugerät, 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluftversorgung benachbarter Räume, Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l, modulierender Heizungsregler, wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumlufthängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumlufthängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein, Uhrenthermostat inkl. Funksender wodtke SHC01	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumlufthängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	Wodtke GmbH	
	Typenbezeichnung	soleo.nrg V12 air+ (8 kW)	Topline New Motion air+
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)		
	Nennwärmeleistung [kW]	8	10
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,4	94,4
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	120,4 x 53 x 626	115,7 x 65,8 x 58,4
	Gewicht [kg]	159	190
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	28	77
	Position Rauchgasabzug	Rückwand, oben, vertikal	Rückwand, unten, horizontal
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	RRF – Essen	RWE Power AG
	Typengeprüft in [Jahr]	k.A.	k.A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	200	185
	CO Nennleistung [mg/m ³]	63	210
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	20	27
	Energieeffizienzklasse	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor	Leistungsvorwahl mit Thermostatoption, Luftmengensensor
	automatische Zündung durch	Zünderelement	Zünderelement
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Abwurfheizung	Abwurfheizung
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein
Reinigung	Reinigungszugriff Brennraum	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch/teilweise automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	nein
	Volumen Aschelade [l]	1,9	5
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	4.478	4.145
	Garantie [Jahre]	2	2
	Bemerkungen	Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung Schornstein	

6.2 Pelletkaminöfen (wassergeführt)

	Anbieter	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	GRUPPO PIAZZETTA S.p.A	
	Typenbezeichnung	Logastyle Lamina	P163 TH	P963 TH
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	9,3	15,6	15,6
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	95,3	90,5	90,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	131,2 x 52,0 x 52,4	64 x 54 x 115	57 x 54 x 117
	Gewicht [kg]	180	193	223
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	70	48	48
	Position Rauchgasabzug	Hinten	hinten links/seitlich links	hinten links
	Wasserinhalt [l]	20	23,5	23,5
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets nach EN ISO 17225-2 Qualitätsklasse A 1–6 mm	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland
	Typengeprüft in [Jahr]	2018	2016	2013
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	87	172	172
	CO Nennleistung [mg/m ³]	19,2	250	250
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	3	20	20
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	nein	ja	nein
	Kurzbeschreibung	k. A.	Puffersteuerung	Puffersteuerung
	automatische Zündung durch	Heißluft	Glühkerze	Glühkerze
	Rückbrandsicherung durch	Fallstufe	Füllschacht	Füllschacht
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Förderschnecke	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display	Display/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	händisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	2,5	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	5.035	3.355	4.485
	Garantie [Jahre]	5 Systemgarantie beim Kauf als Logaplusssystem	2, mit Garantieverweiterung 5 auf Gerätestruktur	
	Bemerkungen	Wassergerät	Optionales Zubehör: Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr, WLAN-Modul	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		
Typenbezeichnung		P185 TH	P985 TH	P188 TH
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔		✔
	Nennwärmeleistung [kW]	17,2	17,2	20,7
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,4	91,4	94,4
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	100 x 30 x 118	99 x 32 x 118	60 x 64,5 x 128
	Gewicht [kg]	198	215	210
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	28	28	81
	Position Rauchgasabzug	hinten rechts/oben rechts/ seitlich rechts	hinten rechts/oben rechts/ seitlich rechts	hinten links/seitlich links
	Wasserinhalt [l]	23	23	22
zugelassene Brennstoffe		Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland
	Typengeprüft in [Jahr]	2016	2015	2016
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	196	196	140
	CO Nennleistung [mg/m³]	119	119	149
	Staub Nennleistung [mg/m³]	50	50	19
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	nein	nein	nein
	Kurzbeschreibung	Puffersteuerung	Puffersteuerung	Puffersteuerung
	automatische Zündung durch	Glühkerze	Glühkerze	Glühkerze
	Rückbrandsicherung durch	Füllschacht	Füllschacht	Füllschacht
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/APP (optional)	Fernbedienung/APP (optional)	Display/APP (optional)
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	händisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	3.890	4.735	4.060
	Garantie [Jahre]	2, mit Garantieverweiterung 5 auf Gerätestruktur		
Bemerkungen		Optionales Zubehör: Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr, WLAN-Modul		

GRUPPO PIAZZETTA S.p.A		Windhager Zentralheizung GmbH		Wodtke GmbH
P988 TH	P189 TH	FireWIN FWE090	FireWIN FWE120	Frank water+ (8 kW)
✓	✓	✓	✓	✓
20,7	25,7	9	12	8
91,5	95,7	94,5	94,1	93,8
68 x 59 x 126	74 x 66 x 128	53 x 69,1 x 121,7	53 x 69,1 x 121,7	93,8 x 52 x 53,5
232	270	218	218	128
74	88	60	60	38,5
hinten links/seitlich links	hinten links/seitlich links	hinten	hinten	Rückwand, unten, horizontal
22	35	k.A.	k.A.	4
Holzpellets	Holzpellets	k.A.	k.A.	Holzpellets
TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	TÜV Süd	TÜV Süd	RWE Power AG
2015	2017	k.A.	k.A.	k.A.
189	125	133	133	117
89,6	153	55	48	69
12,2	18	16	20	20
A+	A+	A+	A+	A+
nein	nein	ja	ja	ja
Puffersteuerung	Puffersteuerung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Luftmengensensor
Glühkerze	Glühkerze	verschleißfreies Zündelement		Zündelement
Füllschacht	Fallschacht	Zellradschleuse	Zellradschleuse	k.A.
nein	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	k.A.	k.A.	Abwurfsteuerung
Fernbedienung/APP (optional)	Display/APP (optional)	k.A.	k.A.	Display/Bedienboard
händisch	händisch	automatisch	automatisch	k.A.
händisch	händisch	automatisch	automatisch	händisch
ja	ja	ja	ja	nein
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	5
4.885	5.040	10.929	11.379	4.616
2, mit Garantierweiterung 5 auf Gerätestruktur		5	5	2
Optionales Zubehör: Anschluß für ext. Verbrennungsluftzufuhr, WLAN-Modul		Vorbereitet für die externe Verbrennungsluft-Zuführung (Zubehör)		Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen Betrieb und Mehrfachbelegung am Schornstein

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Wodtke GmbH		
Typenbezeichnung		ivo.safe water+ (8 kW)	ivo.smart water+ (8 kW)	ivo.tec water+ (8 kW)
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	8	8	8
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	97,9	97,9	97,9
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	121,5 x 58 x 64,5	121,5 x 58 x 64,5	121,5 x 58 x 64,5
	Gewicht [kg]	265	265	307
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	62	62	62
	Position Rauchgasabzug	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten	Rückwand, unten, horizontal
	Wasserinhalt [l]	24	24	24
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	62	62	62
	CO Nennleistung [mg/m³]	50	50	50
	Staub Nennleistung [mg/m³]	19	19	19
	Energieeffizienzklasse	A ++	A ++	A ++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Luftmengensensor, Brennstoffmengen-erkennung	Temperaturfühler, Luftmengensensor, Brennstoffmengen-erkennung	Temperaturfühler, Luftmengensensor, Brennstoffmengen-erkennung
	automatische Zündung durch	Zünder	Zünder	Zünder
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Reinigung	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
Kosten/Service	Volumen Aschelade [l]	5,5	5,5	5,5
	Grundpreis ohne MwSt. [€]	7.540	7.220	9.050
	Garantie [Jahre]	2	2	2
Bemerkungen		Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung am Schornstein		

Wodtke GmbH				
Jack water+ (8 kW)	Pat water+ (8 kW)	PE Nova water+ (8 kW) Einbaugerät	ivo.safe water+ (9 kW)	ivo.smart water+ (9 kW)
✓	✓	✓	✓	✓
8	8	8	9	9
93,8	93,8	93,8	94,5	94,5
94 x 58,4 x 53,8	93,6 x 52,5 x 53,5	124,3 x 70 x 58,5	121,5 x 58 x 64,5	121,5 x 58 x 64,5
140	128	138	265	265
38,5	38,5	59	62	62
Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten
4	4	4	24	24
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
117	117	117	88	88
69	69	69	125	125
20	20	20	10	10
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Luftmengensensor	Temperaturfühler, Luftmengensensor	Temperaturfühler, Luftmengensensor	Temperaturfühler, Luftmen- gensensor, Brennstoffmenge- nerkennung	Temperaturfühler, Luftmen- gensensor, Brennstoffmenge- nerkennung
Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
k. A.	k. A.	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
nein	nein	nein	ja	ja
Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
k. A.	k. A.	händisch	händisch	händisch
händisch	händisch	händisch	automatisch	automatisch
nein	nein	nein	ja	ja
5	5	5	5,5	5,5
4.377	4.310	5.860	7.540	7.220
2	2	2	2	2
Einbaugerät, 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluftversorgung benachbarter Räume, Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l, modulierender Heizungsregler, wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumlufthängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins			Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumlufthängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung am Schornstein	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Wodtke GmbH		
Typenbezeichnung		ivo.tec water+ (9 kW)	Frank water+ (10 kW)	Jack water+ (10 kW)
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	9	10	10
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,5	94,2	94,2
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	121,5 x 58 x 64,5	93,8 x 52 x 53,5	94 x 58,4 x 53,8
	Gewicht [kg]	307	128	140
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	62	38,5	38,6
	Position Rauchgasabzug	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal
	Wasserinhalt [l]	24	4	4
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	88	120	120
	CO Nennleistung [mg/m³]	125	164	164
	Staub Nennleistung [mg/m³]	10	18	18
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Luftmengensensor, Brennstoffmengen-erkennung	Temperaturfühler, Luftmengensensor	Temperaturfühler, Luftmengensensor
	automatische Zündung durch	Zünder	Zünder	Zünder
	Rückbrandsicherung durch	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	k. A.
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Reinigung	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
	Wärmetauscherreinigung	automatisch	k. A.	k. A.
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	händisch	händisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	nein	nein
Kosten/Service	Volumen Aschelade [l]	5,5	5	5
	Grundpreis ohne MwSt. [€]	9.050	4.616	4.377
	Garantie [Jahre]	2	2	2
Bemerkungen		Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung am Schornstein	Einbaugerät, 2 zusätzliche Warmluftstützen für Warmluftversorgung benachbarter Räume, Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l, modulierender Heizungsregler, wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins	

Wodtke GmbH				
Pat water+ (10 kW)	PE Nova water+ (10 kW) Einbaugerät	ivo.safe water+ (13 kW)	ivo.smart water+ (13 kW)	ivo.tec water+ (13 kW)
✓	✓	✓	✓	✓
10	10	13	13	13
94,2	94,2	93,9	93,9	93,9
93,6 x 52,5 x 53,5	124,3 x 70 x 58,5	121,5 x 58 x 64,5	121,5 x 58 x 64,5	121,5 x 58 x 64,5
128	138	265	265	307
38,5	59	62	62	62
Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal	Rückwand, unten, horizontal
4	4	24	24	24
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG	RWE Power AG
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
120	120	103	103	103
164	164	151	151	151
18	18	17	17	17
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Luftmengensensor	Temperaturfühler, Luftmengensensor	Temperaturfühler, Luftmen- gensensor, Brennstoffmenge- nerkennung	Temperaturfühler, Luftmen- gensensor, Brennstoffmenge- nerkennung	Temperaturfühler, Luftmen- gensensor, Brennstoffmenge- nerkennung
Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement	Zünderelement
k. A.	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung	5-fache Absicherung
nein	nein	ja	ja	ja
Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung	Abwurfsteuerung
Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard	Display/Bedienboard
k. A.	händisch	händisch	händisch	automatisch
händisch	händisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	nein	ja	ja	ja
5	5	5,5	5,5	5,5
4.310	5.860	7.540	7.220	9.050
2	2	2	2	2
Einbaugerät, 2 zusätzliche Warmluftstutzen für Warmluft- versorgung benachbarter Räume, Vorratsbehältervolumen von ca. 59 l bis ca. 85 l, modulierender Heizungsregler, wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung des Schornsteins		Luftmengensensorik, modulierender Heizungsregler, wodt- ke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raumluftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung am Schornstein		Luftmengensensorik, mo- dulierender Heizungsregler, wodtke Abgasklappe AK1 als Abgas-/Zuluftklappe, kompatibel mit wodtke Differenzdruck-Überwachung bei gemeinsamen (raum- luftabhängigen) Betrieb und Mehrfachbelegung am Schornstein

6.3 Pelletheizkessel

Anbieter		Axiom, Heizen mit Pellets		
Typenbezeichnung		monoflame15	varioflame 15	Axiom-BS B16-REVO
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔
	Nennwärmeleistung [kW]	14,9	14,9	15,9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	90,6	92	90,1
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	141 x 108 x 87	96 x 115 x 65	140 x 83 x 69
	Gewicht [kg]	253	245	285
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	300
	Position Rauchgasabzug	hinten mittig	hinten links	hinten mittig
	Position Pelletzuführung	links oder rechts	links	links oder rechts
	Wasserinhalt [l]	87	49	84
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TGM Wien	SZU-Brno
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	147	125	137,8
	CO Nennleistung [mg/m³]	109	123	83
	Staub Nennleistung [mg/m³]	17	15	19
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	nein	nein	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Modulierend üb. Temperaturfühler, witterungsgef. Regelung
	automatische Zündung durch	auswechselbare Zündheizwendel	auswechselbare Zündheizwendel	auswechselbare Zündheizwendel
	Rückbrandsicherung durch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S oder P	S oder P	S oder P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	händisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	12	12	11
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	4.250	3.850	3.350
	Garantie [Jahre]	Brenner 2, Kessel 5	Brenner 2, Kessel 5	Brenner 2, Kessel 5
Bemerkungen		Lambdasonde gegen Aufpreis möglich	Lambdasonde gegen Aufpreis möglich	Lambdasonde gegen Aufpreis möglich, bei Volumen Pelletvorratsbehälter: 300 bzw. 600 Liter oder individuell

Axiom, Heizen mit Pellets				
monoflame25	Axiom-BS B24-REVO	varioflame 25	Axiom-BS B32-REVO	Axiom-BS B45-REVO
✓	✓	✓	✓	✓
21,3	23,1	25	30,3	43,9
90,4	91,6	91,3	93	93,2
141 x 108 x 87	150 x 83 x 69	96 x 115 x 65	185 x 96 x 69	175 x 117 x 90
253	335	245	410	475
k.A.	300	k.A.	300	300
hinten mittig	hinten mittig	hinten links	hinten mittig	hinten mittig
links oder rechts	links oder rechts	links	links oder rechts	links oder rechts
87	100	49	155	183
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	SZU-Brno	TGM Wien	SZU-Brno	SZU-Brno
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
180	102	138	108	114
73	53	111	23	178
15	19	11	12	24
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
nein	ja	nein	ja	ja
Temperaturfühler	Modulierend üb. Temperaturfühler, witterungsgef. Regelung	Temperaturfühler	Modulierend üb. Temperaturfühler, witterungsgef. Regelung	Modulierend üb. Temperaturfühler, witterungsgef. Regelung
auswechselbare Zündheizwendel	auswechselbare Zündheizwendel	auswechselbare Zündheizwendel	auswechselbare Zündheizwendel	auswechselbare Zündheizwendel
Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch	Software + Fühler + thermomechanisch + Strömungsabbruch
nein	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S oder P	S oder P	S oder P	S oder P	S oder P
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
nein	ja	nein	ja	ja
12	11	12	15	17
4.250	3.697	3.890	4.367	6.158
Brenner 2, Kessel 5	Brenner 2, Kessel 5	Brenner 2, Kessel 5	Brenner 2, Kessel 5	Brenner 2, Kessel 5
Lambdasonde gegen Aufpreis möglich	Lambdasonde gegen Aufpreis möglich, bei Volumen Pellettvorratsbehälter: 300 bzw. 600 Liter oder individuell	Lambdasonde gegen Aufpreis möglich	Lambdasonde gegen Aufpreis möglich, bei Volumen Pellettvorratsbehälter: 300 bzw. 600 Liter oder individuell	Lambdasonde gegen Aufpreis möglich, bei Volumen Pellettvorratsbehälter: 300 bzw. 600 Liter oder individuell

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	BAXI A/S			
	Typenbezeichnung	Multi - Heat 1.5	Multi - Heat 2.5	Multi - Heat 4.0	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)				
	Nennwärmeleistung [kW]	15	25	40	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	90,1	88	88,7	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	116,5 x 90,1 x 143,5	145,7 x 100 x 157,8	147,5 x 100 x 169,3	
	Gewicht [kg]	370	630	680	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	350	600	600	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	50	125	150	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	Danish Technological Institute	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	172	170	201	
	CO Nennleistung [mg/m³]	29	56	123	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	20	14	15	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	
	automatische Zündung durch	Glutvorhaltung	k. A.	k. A.	
	Rückbrandsicherung durch	Löscheinrichtung	Löscheinrichtung	Löscheinrichtung	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	händisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	nein	nein	
	Volumen Aschelade [l]	15	20	20	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	6.000	8.000	8.900	
	Garantie [Jahre]	2, 5 auf Kesselkörper	2, 5 auf Kesselkörper	2, 5 auf Kesselkörper	
	Bemerkungen				

Biotech Energietechnik GmbH				
Top Light M	Top Light M MBW	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
✓	✓	✓	✓	✓
14,9	14,9	25	32,2	35
93	93	94,2	92,4	92,4
141,5 x 106 x 68,5	152 x 130 x 65	152 x 130 x 65	177 x 130 x 65	177 x 130 x 65
312	334	335	388	388
60	85	70	134	134
oben	oben	hinten	hinten	hinten
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
60	60	80	120	120
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TGM Wien	TGM Wien	TGM Wien
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
125	125	119,26	97,01	97,01
28	28	13,1	61,9	61,9
18	18	8	8,5	8,5
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Zündgebläse	Zündgebläse	Zündgebläse	Zündgebläse	Zündgebläse
Bimetallsensor in Behälterschneckenrohr	Bimetallsensor in Behälterschneckenrohr	Bimetallsensor in Behälterschneckenrohr	Bimetallsensor in Behälterschneckenrohr	Bimetallsensor in Behälterschneckenrohr
nein	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Automatisch	Automatisch	automatisch	Automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
6	6	23	23	23
8.750	8.150	8.950	9.750	9.750
Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Biotech Energietechnik GmbH			
Typenbezeichnung		PZ65RL	PZ101RL	PZ100RL	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	64,9	99,7	99,9	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	93,4	94,8	94,8	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	190,95 x 180 x 123,26	215,4 x 189,2 x 123,26	215,4 x 189,2 x 123,26	
	Gewicht [kg]	920	1153	1153	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	152	323	323	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	248	250	250	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	117	110	110	
	CO Nennleistung [mg/m³]	80	54	54	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	14,1	11	11	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Zündgebläse	Zündgebläse	Zündgebläse	
	Rückbrandsicherung durch	Bimetallsensor am Behälterschneckenrohr	Bimellsensor in Behälterschneckenrohr	Bimellsensor in Behälterschneckenrohr	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	nein	ja	nein	
	Volumen Aschelade [l]	84	84	90	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	18.950	23.200	23.200	
	Garantie [Jahre]	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	Kesselkörper: 5, Elektrik: 2	
Bemerkungen		Entaschung in 2 Ascheboxen	Entaschung in 2 Ascheboxen	Entaschung in 2 Ascheboxen	

Biotherm Pelletheizungen - Stephan Glöckler		ETA Heiztechnik GmbH		
SP 15	SP 25	ETA PU 7	ETA PU 11	ETA PU 15
✓	✓	✓	✓	✓
14,9	23	7,7	11	14,9
92	92,2	93,4	92,5	93,5
148 x 85,4 x 129	148 x 85,4 x 129	104,8 x 58,3 x 106,7	104,8 x 58,3 x 106,7	104,8 x 58,3 x 106,7
315	315	236	236	238
k. A.	k. A.	43	43	43
hinten	hinten	oben	oben	oben
k. A.	k. A.	oben	oben	oben
110	110	27	27	27
k. A.	k. A.	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1
TGM Wien	TGM Wien	BLT Wieselburg, TÜV Süd	BLT Wieselburg, TÜV Süd	BLT Wieselburg, TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	170	100	110	120
96	110	13	10	8
12	14	9	12	14
k. A.	k. A.	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde
Zündkeramik	Zündkeramik	Zünderlement	Zünderlement	Zünderlement
Kugelhahn + Federrücklaufmotor	Kugelhahn + Federrücklaufmotor	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
nein	nein	ja	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	seitlicher Einschub
k. A.	k. A.	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT
händisch	händisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	nein	nein	nein	nein
15	15	30	30	30
7.399	7.399	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kessel: 5, übrige Teile: 2	Kessel: 5, übrige Teile: 2	Kessel: 5, übrige Teile: 2	Kessel: 5, übrige Teile: 2	Kessel: 5, übrige Teile: 2

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	ETA Heiztechnik GmbH		
	Typenbezeichnung	ETA PC 20	ETA PC 25	ETA PC 32
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	20	25	32
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,4	95,2	94,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	111 x 75 x 130	111 x 75 x 130	111 x 75 x 130
	Gewicht [kg]	347	347	347
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	86	86	86
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben
	Wasserinhalt [l]	54	54	54
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg/TÜV Süd	BLT Wieselburg/TÜV Süd	BLT Wieselburg/TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	130	135	140
	CO Nennleistung [mg/m³]	7	7	7
	Staub Nennleistung [mg/m³]	10	5	8
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Zünder	Zünder	Zünder
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Volumen Aschelade [l]	60	60	60
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3
	Bemerkungen			

ETA Heiztechnik GmbH				
ETA PC 40	ETA PC 45	ETA PC 50	ETA PC 60	ETA PC 70
✓	✓	✓	✓	✓
40	45	49,9	59,9	69,9
93,3	92,5	91,8	92,3	92,8
115 x 90 x 132	115 x 90 x 132	115 x 90 x 132	159 x 153 x 81	159 x 153 x 81
462	462	462	770	770
86	86	86	169	169
oben	oben	oben	oben	oben
oben	oben	oben	oben	oben
76	76	76	147	147
Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
150	150	150	150	150
7	7	7	6	6
12	15	18	17	15
A+	A+	A+	A++	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde
Zünder	Zünder	Zünder	Zünder	Zünder
Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT
automatisch	automatisch	von oben	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	nein	nein	nein	nein
24	24	24	100	100
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		ETA Heiztechnik GmbH		
Typenbezeichnung		ETA PC 80	ETA PC 100	ETA ePE-K 100
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	79,9	99,8	99,9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	93,4	93,4	93
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	159 x 153 x 81	159 x 153 x 81	212,4 x 171,5 x 201,5
	Gewicht [kg]	770	770	1329
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	169	169	314
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben
	Position Pelletzuführung	oben	oben	seitlich
	Wasserinhalt [l]	148	149	272
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	BLT Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	150	150	130
	CO Nennleistung [mg/m ³]	5	3	3
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	13	10	8
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Zündelement	Zündelement	Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Volumen Aschelade [l]	100	100	100
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3
	Bemerkungen			

ETA Heiztechnik GmbH				
ETA PC 105	ETA ePE-K 110	ETA ePE-K 120	ETA ePE-K 130	ETA ePE-K 140
✓	✓	✓	✓	✓
103	109,9	119,9	130	139,9
93,4	93	92,9	92,9	93,4
159 x 153 x 81	212,4 x 171,5 x 201,5	212,4 x 171,5 x 201,5	212,4 x 171,5 x 201,5	212,4 x 171,5 x 237,7
770	1329	1329	1329	1682
169	314	314	314	314
oben	oben	oben	oben	oben
oben	seitlich	seitlich	seitlich	seitlich
150	272	272	272	k. A.
Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1
TÜV Austria	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
150	130	130	130	130
3	3	2	2	2
10	8	7	7	8
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde
Zünder	Zünder	Zünder	Zünder	Zünder
Zellradlschleuse	Zellradlschleuse	Zellradlschleuse	Zellradlschleuse	Zellradlschleuse
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	nein	nein	nein	nein
100	100	100	100	100
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		ETA Heiztechnik GmbH		
Typenbezeichnung		ETA ePE-K 150	ETA ePE-K 160	ETA ePE-K 170
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	149,9	159,9	169,9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	93,6	93,9	94,1
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	212,4 x 171,5 x 237,7	212,4 x 171,5 x 237,7	212,4 x 171,5 x 237,7
	Gewicht [kg]	1682	1682	1682
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	314	314	314
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben
	Position Pelletzuführung	seitlich	seitlich	seitlich
	Wasserinhalt [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	130	130	130
	CO Nennleistung [mg/m³]	2	2	2
	Staub Nennleistung [mg/m³]	8	8	9
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Zündelement	Zündelement	Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Volumen Aschelade [l]	100	100	100
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3
	Bemerkungen			

ETA Heiztechnik GmbH		FERRO ENERGY GmbH		
ETA ePE-K 180	ETA ePE-K 200	FERRO BIOMAT FP12	FERRO BIOMAT FP23	FERRO BIOMAT FP40
✓	✓	✓	✓	✓
179,9	199,9	12	23	40
94	94,5	93,5	93,1	94,2
212,4 x 190,1 x 237,7	212,4 x 190,1 x 237,8	134 x 70 x 128	134 x 70 x 128	144 x 75 x 133
1982	1982	470	490	505
314	314	800	800	800
oben	oben	hinten	hinten	hinten
seitlich	seitlich	k. A.	links/rechts seitlich	links/rechts seitlich
k. A.	k. A.	99	99	116
Holzpellets ISO 17225-2-A1	Holzpellets ISO 17225-2-A1	k. A.	k. A.	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	keine Angabe	keine Angabe	TÜV Rheinland
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
130	130	120	120	140
3	3	98,9	30	80
9	9	19,2	15	17
k. A.	k. A.	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Abgastemperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
Zünder	Zünder	Glühzünder	Glühzünder	Glühzünder
Zellradlschleuse	Zellradlschleuse	Fallsystem	Fallsystem	Fallsystem
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Schnecke	Schnecke
S und P	S und P	S und P	S	S und P
Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	Touchdisplay/LAN/ meinETA.AT	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	händisch	händisch	automatisch
automatisch	automatisch	händisch	automatisch	automatisch
nein	nein	ja	ja	ja
100	100	k. A.	30	30
auf Anfrage	auf Anfrage	4.463	5.180	6.998
Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	Kessel: 3/5, elektrische und elektronische Teile: 2/3	4/2	4/2	4/2
Rücklaufemperaturhochhaltung auf 57 °C mit Kesselkreispumpe, Pelletvorratsbehälter mit Volumen: 300–800 l				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		FERRO ENERGY GmbH		
Typenbezeichnung		BIOMAT FBU 45	BIOMAT FBU 60	BIOMAT FP60
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔
	Nennwärmeleistung [kW]	45	60	60
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	90	90	92,8
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	k. A.	k. A.	164 x 75 x 134
	Gewicht [kg]	720	800	600
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	400	k. A.	800
	Position Rauchgasabzug	hinten/oben	hinten/oben	hinten
	Position Pelletzuführung	seitlich	seitlich	links/rechts seitlich
	Wasserinhalt [l]	100	138	140
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets/Feinhackgut	Holzpellets/Feinhackgut	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	TÜV Rheinland	Ergo Umweltinstitut
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	160	160	130
	CO Nennleistung [mg/m ³]	62,7	50	176
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	11	9,9	18,4
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler
	automatische Zündung durch	ja	ja	ja
	Rückbrandsicherung durch	k. A.	k. A.	k. A.
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	k. A.	k. A.	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	k. A.	S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	händisch	händisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	ja
	Volumen Aschelade [l]	40	40	30
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	10.525	11.359	8.740
	Garantie [Jahre]	4 auf Kesselkörper, 2 sonstige Lieferteile	4 auf Kesselkörper, 2 sonstige Lieferteile	4/2
Bemerkungen		Direkt mit Silo oder externer Zuführung nach Bedarf. Entaschung Brennraum optional auch automatisch	Entaschung Brennraum optional auch automatisch	Rücklaufemperaturhochhaltung auf 57°C mit Kesselkreispumpe

FERRO ENERGY GmbH				Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.
BIOMAT FBU 80	BIOMAT FP80	BIOMAT FBU 100	FERRO BIOMAT FP100	PE1 Pellet 7
✓	✓	✓	✓	✓
80	80	100	100	7
90	93,3	90	91,9	94,3
k.A.	144 x 75 x 213	k.A.	144 x 75 x 213	120 x 65 x 69
870	740	950	750	200
k.A.	800	k.A.	800	k.A.
hinten/oben	hinten	hinten/oben	hinten	oben
k.A.	k.A.	k.A.	links/rechts seitlich	k.A.
175	290	240	290	25
Holzpellets/Feinhackgut	k.A.	Holzpellets/Feinhackgut	Holzpellets	k.A.
TÜV Rheinland	Ergo Umweltinstitut	TÜV Rheinland	Ergo Umweltinstitut	TÜV Süd
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
160	150	160	150	k.A.
87,5	61	123	105,4	4
9,4	13,6	9	14	16,2
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde
ja	ja	ja	Glühzünder	Glühzünder
k.A.	k.A.	k.A.	Fallsystem	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe
nein	nein	nein	nein	ja
k.A.	Seiteneinschubsystem	k.A.	Seiteneinschubsystem	Fallstufensystem
k.A.	S	k.A.	S	S und P
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
händisch	händisch	händisch	automatisch	automatisch
händisch	automatisch	händisch	automatisch	automatisch
nein	ja	nein	ja	ja
40	60	40	60	k.A.
12.980	11.600	14.650	13.199	auf Anfrage
4 auf Kesselkörper, 2 sonstige Lieferteile	4/2	4 auf Kesselkörper, 2 sonstige Lieferteile	4/2	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+
Entaschung Brennraum optional auch automatisch	Pelletvorratsbehälter mit Volumen: 300–800 l, 2 Aschebehälter	Entaschung Brennraum optional auch automatisch	Pelletvorratsbehälter mit Volumen: 300–800 l, 2 Aschebehälter	Online-Steuerung mittels Fröling-APP

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.			
Typenbezeichnung		PE1 Pellet 10	P4 Pellet 15	PE1 Pellet 15	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	10	14,9	15	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,5	93,3	94,7	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	120 x 65 x 69	166 x 119 x 86	120 x 75 x 69	
	Gewicht [kg]	200	355	250	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	25	70	38	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Austria	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	17	12	17	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	17,4	18,7	12,7	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Glühzünder	Heißluftgebläse	Glühzünder	
	Rückbrandsicherung durch	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	
Bemerkungen		Online-Steuerung mittels fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.				
PE1c Pellet 16	P4 Pellet 20	PE1 Pellet 20	PE1c Pellet 22	P4 Pellet 25
✓	✓	✓	✓	✓
15	20	20	20	25
106,6	93,5	95	106,6	93,6
150 x 75 x 78	166 x 136 x 86	120 x 75 x 69	150 x 75 x 78	166 x 136 x 86
370	425	250	375	435
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
seitlich oder rückseitig	oben	oben	seitlich oder rückseitig	oben
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
75	80	38	75	80
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Austria	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
7	22	15	4	31
3,9	18	14	4	17
A++	A+	A+	A++	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Glühzünder	Heißluftgebläse	Glühzünder	Glühzünder	Heißluftgebläse
Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe
ja	ja	ja	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Seiteneinschubsystem	Fallstufensystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+
Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.			
Typenbezeichnung	PE1 Pellet 25	PE1 Pellet 30	P4 Pellet 32	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	25	30	32
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94	94,2	93,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	147 x 75 x 85	147 x 75 x 85	190 x 145 x 94
	Gewicht [kg]	380	380	525
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.
	Wasserinhalt [l]	60	60	125
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.
	CO Nennleistung [mg/m³]	14	16	48
	Staub Nennleistung [mg/m³]	8,3	10,8	16
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Glühzünder	Glühzünder	Heißluftgebläse
	Rückbrandsicherung durch	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+
Bemerkungen	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.				
PE1 Pellet 35	P4 Pellet 38	P4 Pellet 48	P4 Pellet 60	P4 Pellet 80
✓	✓	✓	✓	✓
35	38	48	58,5	80
94,3	92,6	92,4	92,1	93,2
147 x 75 x 85	190 x 145 x 94	190 x 179 x 10797	190 x 179 x 107	190 x 209 x 107
380	535	750	760	1090
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
oben	oben	oben	oben	oben
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
60	125	170	170	280
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
17	70	39	7	8
12,4	14	15	17	18
A++	A++	A+	A+	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Glühzünder	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse
Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe
ja	ja	ja	ja	ja
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+
Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.			
Typenbezeichnung		P4 Pellet 100	P4 Pellet 105	PT4e 120	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	100	100	120	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,3	94,3	94,6	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	190 x 209 x 107	190 x 209 x 107	179 x 176 x 179	
	Gewicht [kg]	1100	1100	1730	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	280	280	340	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	k. A.	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	8	8	4	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	18	18	9	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Glühzünder	
	Rückbrandsicherung durch	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Sicherheitsfallstrecke und Rückbrandklappe	Zellradschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Seiteneinschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	
Bemerkungen		Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels Fröling-APP; optional mit integriertem elektrischen Partikelabscheider erhältlich	

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.				
PT4 130	PT4e 140	PT4 150	PT4e 150	PT4e 160
✓	✓	✓	✓	✓
130	140	150	150	160
73,7	94,5	93,8	94,4	94,4
177 x 178 x 230	190 x 176 x 210	177 x 178 x 230	190 x 176 x 210	190 x 176 x 210
1730	1641	1750	1641	1641
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
oben	oben	oben	oben	oben
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
340	320	340	320	320
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.
12	6	10	7	7
12	9	11	9	9
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Heißluftgebläse	Glühzünder	Heißluftgebläse	Glühzünder	Glühzünder
Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+
Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels fröling-APP; optional mit integriertem elektr. Partikel- abscheider erhältlich	Online-Steuerung mittels Fröling-APP	Online-Steuerung mittels fröling-APP; optional mit integriertem elektr. Partikel- abscheider erhältlich	Online-Steuerung mittels fröling-APP; optional mit integriertem elektr. Partikel- abscheider erhältlich

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.			
Typenbezeichnung	PT4e 170	PT4e 180	PT4e 200	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	170	180	199
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,3	94,3	94,2
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	190 x 176 x 210	190 x 176 x 210	203 x 187 x 255
	Gewicht [kg]	1641	1641	2500
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.
	Wasserinhalt [l]	320	320	438
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	k. A.	k. A.	k. A.
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.
	CO Nennleistung [mg/m³]	8	9	11
	Staub Nennleistung [mg/m³]	9	9	10
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Glühzünder	Glühzünder	Glühzünder
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+	bis zu 10 inkl. Verschleißteile bei Wartungsvertrag X10+
Bemerkungen	Online-Steuerung mittels fröling-APP; optional mit integriertem elektr. Partikelabscheider erhältlich	Online-Steuerung mittels fröling-APP; optional mit integriertem elektr. Partikelabscheider erhältlich	Online-Steuerung mittels Fröling-APP; optional mit integriertem elektrischen Partikelabscheider erhältlich	

GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG				
GILLES HPK-RA 12,5	GILLES HPK-RA 15	GILLES HPK-RA 14,5	GILLES HPK-RA 19,5	GILLES HPK-RA 20
✓	✓	✓	✓	✓
12,5	14,1	14,5	19,5	20
94,3	93,3	94,3	94,3	93,7
116,25 x 62 x 129	116,5 x 62 x 129	116,5 x 62 x 129	116,5 x 62 x 129	116,5 x 62 x 148,5
421	421	421	421	443
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
72	83	72	72	83
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
108	122	122	122	113
63	30	63	63	24,1
16	16	16	16	15,5
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Heißluft	Heißluft	Heißluft	Heißluft	Heißluft
Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschub	Seiteneinschub	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschub	Seiteneinschub
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
nein	nein	nein	nein	ja
44	44	44	44	44
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG			
Typenbezeichnung		GILLES HPK-RA 25	GILLES HPK-RA 30	GILLES HPK-RA 35	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	25	30	35	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94	93	93,9	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	116,5 x 62 x 148,5	143 x 76,5 x 144,5	143 x 76,5 x 144,5	
	Gewicht [kg]	443	724	724	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	83	150	150	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	113	113	126	
	CO Nennleistung [mg/m³]	19	21	22	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	15,1	15	15	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Heißluft	Heißluft	Heißluft	
	Rückbrandsicherung durch	Vollmetallzellenrad-schleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschub	Seiteneinschub	Seiteneinschub	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein	
	Volumen Aschelade [l]	44	44	44	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]				
	Bemerkungen				

GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG				
GILLES HPK-RA 40	GILLES HPK-A 49	GILLES HPK-RA 59	GILLES HPK-RA 75	GILLES HPK-RA 85
✓	✓	✓	✓	✓
40	49	56	85	85
93,9	94,3	94,3	94,4	94
143 x 76,5 x 144,5	163,3 x 76,5 x 144,5	163,3 x 76,5 x 144,5	178 x 93,5 x 178,5	178 x 93,5 x 178,5
724	910	910	1570	1570
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
150	196	220	320	320
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
126	102	101	109	109
25	12	12	24	33
15	13,4	13,4	15,5	17,5
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Heißluft	Heißluft	Heißluft	Heißluft	Heißluft
Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschub	Seiteneinschub	Seiteneinschub	Seiteneinschub	Seiteneinschub
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
nein	ja	ja	nein	nein
44	44	44	44	44
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG			
Typenbezeichnung		GILLES HPK-RA 100	GILLES HPK-RA 120	GILLES HPK-RA 145	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	100	120	145	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,5	94,2	94	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	215,5 x 93,5 x 178,5	215,5 x 93,5 x 178,5	262 x 93,5 x 178,5	
	Gewicht [kg]	1963	1963	2463	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	495	495	620	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	100	131	120	
	CO Nennleistung [mg/m³]	41	16	34	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	18,3	8	13,1	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Heißluft	Heißluft	Heißluft	
	Rückbrandsicherung durch	Vollmetallzellenrad-schleuse	Vollmetallzellenrad-schleuse	Vollmetallzellenrad-schleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschub	Seiteneinschub	Seiteneinschub	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	händisch	händisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein	
	Volumen Aschelade [l]	44	75	75	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]				
Bemerkungen					

GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co.KG		GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH		
GILLES HPK-RA 160	GILLES HPKI-K 180	THERM 7	HYBRID 10	BIOSTAR 12
✓	✓	✓	✓	✓
160	180	8	10,2	12
94	92,4	92,1	92,8	90,7
262 x 93,5 x 178,5	299 x 115 x 220	128 x 81 x 56	148 x 85 x 65	195 x 105,6 x 91,4
2463	3100	150	256	298
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
hinten	hinten	oben	oben	hinten
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
620	750	45	45	30
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
TÜV Süd	TÜV Süd	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT-Wieselburg
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
120	k.A.	95	115	100
34	7	43	9	70
13,1	17	15	17	11
k.A.	k.A.	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Heißluft	Heißluft	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse
Vollmetallzellenradschleuse	Vollmetallzellenradschleuse	Fallschacht und Zellradschleuse	Fallschacht und Zellradschleuse	Fallschacht und Zellradschleuse
nein	nein	ja	ja	ja
Seiteneinschub	Unterschub	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
k.A.	k.A.	S + P	S + P	S + P
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
händisch	händisch	händisch	händisch	händisch
vollautomatisch	vollautomatisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	ja	ja	ja	ja
75	240	15	15	36
auf Anfrage	auf Anfrage	7.570	7.975	9.058
		3	3	3
		Wandgerät, weitere Modelle: 5 kW, 10 kW		weiterhin im Angebot: 15 kW, 23 kW, 33 kW

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH			
Typenbezeichnung	BIOCOM 30	BIOCOM 75	BIOCOM 100	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	30	75	100
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,6	93,6	93,8
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	189,0 x 147,4 x 98,0	184,5 x 177,4 x 109	184,5 x 177,4 x 109
	Gewicht [kg]	550	865	865
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.
	Wasserinhalt [l]	128	256	256
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT-Wieselburg	BLT-Wieselburg	BLT-Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	95	130	130
	CO Nennleistung [mg/m³]	3	6	6
	Staub Nennleistung [mg/m³]	4	10	6
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse
	Rückbrandsicherung durch	Fallschacht und Zellradschleuse	Fallschacht und Zellradschleuse	Fallschacht und Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S + P	S + P	S + P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	k. A.	händisch	händisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	k. A.	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	60	80	80
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	13.126	20.621	21.241
	Garantie [Jahre]	3	3	3
Bemerkungen	weitere Kesseltypen im Leistungsbereich: 40 kW, 50 kW			

Hans-Jürgen Helbig GmbH				
HELBIG Pellet 10 flex/ vacu/tank	HELBIG Einschubrostfeuer- erung 20 Auto Clean	HELBIG Pellet 20 flex/ vacu/tank	TWIN HEAT Farmerfire 28 Standard/CS	HELBIG Pellet 30 flex/ vacu/tank
✓	✓	✓	✓	✓
12	20	21	27,9	30
91,8	93	93	96	91,5
113,5 x 58,9 x 140,1	138,9 x 130,0 x 149,0	140,1 x 58,9 x 123,5	151,0 x 206,0 x 179,0	140,1 x 58,9 x 123,5
261	612	310	425	310
k. A.	k. A.	k. A.	300	165
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
55	80	76	170	76
Pellets	Pellets, Hackschnitzel	Pellets	Pellets, Hackschnitzel	Pellets
TÜV-Bericht-Nr.: 2213061-1	BLT Wieselburg	Engineering Test Institute, Public Enterprise (Test Report: 39-10592/T3)	Danish Technological Institute	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
130	140	90,5	178	141
29	16	25	79	53
14	3	13	26,3	16
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler
Heißluftfön	Heißluftfön	Heißluftfön	Glühbolzenzündung	Heißluftfön
Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Zellenradschleuse mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem
nein	nein	nein	nein	nein
Einschubschnecke	Stokerschnecke	Einschubschnecke	Stokerschnecke	Einschubschnecke
P	S	P	S	P
k. A.	Farb-TOUCH DISPLAY	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	nein	ja	nein	ja
140	46	240	210	240
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	Auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
	2 Aschebehälter	Volumen Aschelade auch mit 1.100 l	Volumen Pelletvorratsbehäl- ter auch in 500, 700, 800 oder 1.400 l	Volumen Pelletvorratsbehäl- ter auch in 195, 400, 480 l, Volumen Aschelade auch mit 1.100 l

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Hans-Jürgen Helbig GmbH		
Typenbezeichnung		HELBIG Einschubrostfeuerung 35 Auto Clean	HELBIG Einschubrostfeuerung 45 Auto Clean	HELBIG Pellet 45 flex/vacu/tank
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	35	45	45
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92	94	94,4
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	138,9 x 130,0 x 149,0	149,5 x 141,0 x 147,5	162,1 x 75,0 x 148,5
	Gewicht [kg]	612	612	518
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	195
	Position Rauchgasabzug	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.
	Wasserinhalt [l]	106	106	178
	zugelassene Brennstoffe	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel	Pellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	157	108,6	115
	CO Nennleistung [mg/m³]	36	16	85
	Staub Nennleistung [mg/m³]	3	3	17
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuerraumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuerraumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuerraumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler
	automatische Zündung durch	Heißluftfön	Heißluftfön	Heißluftfön
	Rückbrandsicherung durch	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Stokerschnecke	Stokerschnecke	Einschubschnecke
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S	S	P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	ja
	Volumen Aschelade [l]	46	61	240
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		2 Aschebehälter	2 Aschebehälter	Volumen Pelletvorratsbehälter auch in 480 l, Volumen Aschelade auch mit 1.100 l

Hans-Jürgen Helbig GmbH				
TWIN HEAT Farmerfire 48 Standard/ CS	HELBIG Einschubrostfeuerung 60 Auto Clean	HELBIG Pellet 60 flex/ vacu/ tank	TWIN HEAT Farmerfire 80 Standard/CS	HELBIG Vorschubrostfeuerung 80 Auto Clean
✓	✓	✓	✓	✓
48	60	60	76,3	80
93	93,4	93,7	90,7	92,7
198,0 x 232,5 x 205,5	149,5 x 141,0 x 159,0	162,1 x 75,0 x 148,5	228,0 x 297,0 x 265,0	170,9 x 163,6 x 165,4
610	620	518	855	1032
300	k.A.	195	300	k.A.
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
300	116	178	490	179
Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel	Pellets	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel
Danish Technological Institute	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	Danish Technological Institute	BLT Wieselburg
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
119	150	132	148	108
113	29	118	181	13
15	3	18	28	13
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler
Glühbolzenzündung	Heißluftfön	Heißluftfön	Glühbolzenzündung	Heißluftfön
Zellenradschleuse mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Zellenradschleuse mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem
nein	nein	nein	nein	nein
Stokerschnecke	Stokerschnecke	k.A.	Stokerschnecke	Stokerschnecke
S	S	P	S	S
k.A.	Farb-TOUCH DISPLAY	k.A.	k.A.	k.A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	nein	nein	nein	nein
600	61	240	600	120
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
Volumen Pelletvorratsbehälter auch in 500, 700, 800 oder 1.400 l	2 Aschebehälter	Volumen Pelletvorratsbehälter auch in 1.100 l	Volumen Pelletvorratsbehälter auch in 500, 700, 800 oder 1.400 l	2 Aschebehälter

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Hans-Jürgen Helbig GmbH		
Typenbezeichnung		HELBIG Vorschubrostfeuerung 100 Auto Clean	TWIN HEAT Industryfire CSI 100	TWIN HEAT Industryfire CSI 120
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	99	100	120
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,7	90	90,1
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	170,9 x 163,6 x 169,0	331,0 x 117,6 x 153,6	153,6 x 117,6 x 331,0
	Gewicht [kg]	1632	1120	1470
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.
	Wasserinhalt [l]	179	660	660
	zugelassene Brennstoffe	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	Danish Technological Institute	Danish Technological Institute
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	110	163	163
	CO Nennleistung [mg/m³]	6	32	32
	Staub Nennleistung [mg/m³]	26	50	50
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuerraumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Heißluftfön	Glühbolzenzündung	Glühbolzenzündung
	Rückbrandsicherung durch	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Zellenradschleuse mit Sprinklersystem	Zellenradschleuse mit Sprinklersystem
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Stokerschnecke	Stokerschnecke	Stokerschnecke
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S	S	S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	nein	nein
	Volumen Aschelade [l]	100	240	240
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		2 Aschebehälter	Volumen Aschelade auch mit 770 l	Volumen Aschelade auch mit 770 l

Hans-Jürgen Helbig GmbH				
HELBIG Vorschubrostfeuer- erung 130 Auto Clean	HELBIG Vorschubrostfeuer- erung 150 Auto Clean	TWIN HEAT Industryfire CSI 150	HELBIG Vorschubrostfeuer- erung 180 Auto Clean	LIN-KA-Pellet 200
✓	✓	✓	✓	✓
130	151	180	183	200
92	93,7	92	93,7	90
181,3 x 188,8 x 207,1	207,1 x 188,8 x 181,3	376,0 x 123,0 x 170,0	207,1 x 188,8 x 181,3	267,5 x 151,0 x 173,0
1370	1370	1570	1370	2800
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.
254	254	750	254	1600
Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel	Pellets, Hackschnitzel
SZU Brno	TGM Wien	Danish Technological Institute	SZU Brno	ORBITAL A/S, TRYKKERIVEJ 5, DK-6900 SKJERN
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	140	154	160	150
26	74	35	46	250
10	43,1	10	11	50
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde, Feuer- raumtemperaturfühler & Rauchgastemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde & Rauch- gastemperaturfühler
Heißluftfön	Heißluftfön	Glühbolzenzündung	Heißluftfön	Ölbrenner
Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Zellenradschleuse mit Sprinklersystem	Brandschutzklappe mit Sprinklersystem	Zellenradschleuse mit Sprinklersystem
nein	nein	nein	nein	nein
Doppeleinschubschnecke	Doppeleinschubschnecke	k. A.	Doppeleinschubschnecke	Stokerschnecke (bis 3000 kW)
S	S	S	S	S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
nein	nein	nein	nein	nein
150	150	240	150	240
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
2 Aschebehälter	2 Aschebehälter	Volumen Aschelade auch mit 770 l	2 Aschebehälter	Volumen Aschelade auch mit 770 l

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	HARGASSNER GmbH		
	Typenbezeichnung	Nano-PK 6.3	Nano-PK 6.3 (PLUS)	Nano-PK 9.3
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	6,6	6,6	9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,7	104,8	94,8
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	135 x 78 x 58	135 x 113 x 58	135 x 78 x 58
	Gewicht [kg]	220	240	220
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	54	54	54
	Position Rauchgasabzug	links, hinten oder oben	oben	links, hinten oder oben
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts
	Wasserinhalt [l]	24	24	24
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	72	31	80,7
	CO Nennleistung [mg/m³]	2	2	55
	Staub Nennleistung [mg/m³]	5	5	12
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	13	13	13
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
	Bemerkungen	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel

HARGASSNER GmbH				
Nano-PK 9.3 (PLUS)	Classic 12	Nano-PK 12.3	Nano-PK 12.3 (PLUS)	Classic 14
✓	✓	✓	✓	✓
9	12	12	12	14,9
105	93,6	95	105,3	93,1
135 x 113 x 58	147 x 116 x 77	135 x 78 x 58	135 x 113 x 58	147 x 116 x 77
240	300	220	240	300
54	85	54	54	85
oben	hinten	links, hinten oder oben	oben	hinten
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
24	38	24	24	38
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	BLT Wieselburg	TÜV Austria	TÜV Austria	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
31,3	118	66	31,8	119,8
2	68	11	2	72
7	16	13	10	18
A++	A+	A+	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
P	P	P	P	P
Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
13	14	13	13	14
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel)	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel)

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	HARGASSNER GmbH		
	Typenbezeichnung	Nano-PK 15.3	Nano-PK 15.3 (PLUS)	Classic 15
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	15	15	16,7
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	95,2	105,7	92,7
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	135 x 78 x 58	135 x 113 x 58	147 x 116 x 77
	Gewicht [kg]	220	240	300
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	54	54	85
	Position Rauchgasabzug	links, hinten oder oben	oben	hinten
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts
	Wasserinhalt [l]	24	24	38
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	BLT Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	63	32,1	120,7
	CO Nennleistung [mg/m³]	34	2	74
	Staub Nennleistung [mg/m³]	13	13	19
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	13	13	14
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
	Bemerkungen	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel)

HARGASSNER GmbH				
Smart-PK 17	Nano-PK 20.2	Nano-PK 20.2 (PLUS)	Smart-PK 20	Classic 22
✓	✓	✓	✓	✓
17	20	20	20	22
95,1	95	104,7	95	93,2
152 x 108 x 65	155 x 98 x 70	155 x 133 x 70	152 x 108 x 65	147 x 116 x 77
290	360	380	290	300
268	60	60	268	85
links, hinten oder oben	links, hinten oder oben	oben	links, hinten oder oben	hinten
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
42	42	42	42	38
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
104	104	33,8	104	127
24	2	5	2	4
10	4	13	4	10
A+	A+	A++	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
Zellrad-Dosierschnecke	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Zellrad-Dosierschnecke	Doppelzellrad-Dosierschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
k. A.	P	P	k. A.	P
Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal
Ja/manuell	automatisch	automatisch	Ja/manuell	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
15	26	26	15	14
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag		2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel)

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	HARGASSNER GmbH			
	Typenbezeichnung	Nano-PK 25.2	Nano-PK 25.2 (PLUS)	Smart-PK 25	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	25	25	25	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	95,1	103,8	95,1	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	155 x 98 x 70	155 x 133 x 70	152 x 108 x 65	
	Gewicht [kg]	365	385	290	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	60	60	268	
	Position Rauchgasabzug	links, hinten oder oben	oben	links, hinten oder oben	
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts	
	Wasserinhalt [l]	42	42	42	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	103	35,4	103	
	CO Nennleistung [mg/m³]	1	8	1	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	6	13	6	
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Zellrad-Dosierschnecke	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	k. A.	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	Ja/manuell	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	26	26	15	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	2/5 mit Wartungsvertrag	k. A.	2/5 mit Wartungsvertrag	
	Bemerkungen	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	

HARGASSNER GmbH				
Nano-PK 32.2	Nano-PK 32.2 (PLUS)	Smart-Pk 32	Classic 40	Classic 49
✓	✓	✓	✓	✓
30	30	30	42	49
95,3	102,8	95,3	95	94,7
155 x 98 x 70	155 x 133 x 70	152 x 108 x 65	168 x 121 x 129	168 x 121 x 129
430	370	290	480	480
60	60	268	120	120
links, hinten oder oben	oben	links, hinten oder oben	hinten drehbar	hinten drehbar
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
42	42	42	124	124
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Süd	TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
103	73	103	116	131
2	12	2	10	9
9	13	9	18	19
A+	A++	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
Doppelzellrad- Dosierschleuse	Doppelzellrad- Dosierschleuse	Zellrad-Dosierschnecke	Doppelzellrad- Dosierschleuse	Doppelzellrad- Dosierschleuse
ja	ja	ja	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
P	P	k. A.	P	P
Touchdisplay/APP/ Serviceportal	Touchdisplay/APP/ Serviceportal	Touchdisplay/APP/ Serviceportal	Touchdisplay/APP/ Serviceportal	Touchdisplay/APP/ Serviceportal
automatisch	automatisch	Ja/manuell	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
26	26	15	35	35
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	3/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	A+ (Verbundlabel)	A+ (Verbundlabel)

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	HARGASSNER GmbH		
	Typenbezeichnung	Classic 60	Eco-PK 70	Eco-PK 90
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔
	Nennwärmeleistung [kW]	60	70	90
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,2	95,2	94,1
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	148 x 121 x 92	161 x 75 x 155	161 x 75 x 155
	Gewicht [kg]	480	865	865
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	120	130	130
	Position Rauchgasabzug	hinten drehbar	oben	oben
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts
	Wasserinhalt [l]	124	180	180
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	131	140	150
	CO Nennleistung [mg/m³]	8	4	4
	Staub Nennleistung [mg/m³]	20	10	10
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	S/P	S/P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	35	90	90
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
	Bemerkungen	A+ (Verbundlabel)	Aschefördersystem, Ascheabsaugung, A+ (Verbundlabel), 2 Aschebehälter: 30/60	Aschefördersystem, Ascheabsaugung, 2 Aschebehälter: 30/60

HARGASSNER GmbH				
Eco-PK 100	Eco-PK 110	Eco-PK 120	Eco-PK 130.1	Eco-PK 150.1
✓	✓	✓	✓	✓
99	108	120	130	149
93,8	93,6	93,3	93,5	93,8
161 x 75 x 155	161 x 75 x 155	161 x 75 x 155	176 x 88 x 178	176 x 88 x 178
890	890	890	1190	1190
130	130	130	212	212
oben	oben	oben	oben	oben
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
180	180	180	253	253
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	150	160	150	150
3	3	3	4	3
10	10	10	11	11
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	zweifache Doppelzellrad-Dosierschleuse	zweifache Doppelzellrad-Dosierschleuse
nein	nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S/P	S/P	S/P	S/P	S/P
Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
90	90	90	75	75
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag
Aschefördersystem, Ascheabsaugung, 2 Aschebehälter: 30/60			Aschefördersystem, 300 l Aschetonne	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	HARGASSNER GmbH		HDG Bavaria GmbH	
	Typenbezeichnung	Eco-PK 170.1	Eco-PK 200.1	HDG K10 V2	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	166	199	9,9	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	93,8	94,7	94,4	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	176 x 88 x 178	191 x 95 x 190	107,5 x 71 x 145	
	Gewicht [kg]	1190	1320	261	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	212	212	110	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	hinten oder oben	
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	links	
	Wasserinhalt [l]	253	360	39	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	2015	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	150	160	98	
	CO Nennleistung [mg/m³]	3	3	39	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	12	13	6	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Brennraumtemperaturfühler	
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Glühzünder	
	Rückbrandsicherung durch	zweifache Doppelzellrad-Dosierschleuse	zweifache Doppelzellrad-Dosierschleuse	Löscheinrichtung	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Dosierschnecke	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S/P	S/P	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Touchdisplay/APP/Serviceportal	Display/Web	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	75	75	k. A.	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	2/5 mit Wartungsvertrag	2/5 mit Wartungsvertrag	7	
	Bemerkungen	Aschefördersystem, 300 l Aschetonne	Aschefördersystem, 300 l Aschetonne	Energieeffizienzklasse Kessel: A+, Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI): A+;Volumen Pelletvorratsbehälter auch mit 165, 308 l lieferbar	

HDG Bavaria GmbH				
HDG K15 V2	HDG K21 V2	HDG K26 V2	HDG K33 V2	HDG K35
✓	✓	✓	✓	✓
15	21	25,9	32,5	35
93,8	92,8	93,9	94,8	93,7
107,5 x 71 x 145,3	107,5 x 78 x 145,3	107,5 x 78 x 145,3	107,5 x 78 x 145,3	122 x 97,5 x 167,3
261	283	283	283	695
110	110	110	110	208
hinten oder oben	hinten oder oben	hinten oder oben	hinten oder oben	hinten
links	links	links	links	links
39	47	47	47	120
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
2015	2015	2015	2015	2019
119	127	134	138	117
25	30	34	16	35
12	11	11	9	12
A+	A++	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Brennraumtemperaturfühler	Brennraumtemperaturfühler	Brennraumtemperaturfühler	Brennraumtemperaturfühler	Brennraumtemperaturfühler
Glühzünder	Glühzünder	Glühzünder	Glühzünder	Glühzünder
Löscheinrichtung	Löscheinrichtung	Löscheinrichtung	Löscheinrichtung	Zellenradschleuse
nein	nein	nein	nein	nein
Dosierschnecke	Dosierschnecke	Dosierschnecke	Dosierschnecke	Dosierschnecke
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
Display/Web	Display/Web	Display/Web	Display/Web	Display/Web
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
7	7	7	7	7
Energieeffizienzklasse Kessel: A+, Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI): A+Volumen Pelletvorratsbehälter auch mit 165, 309 l lieferbar	Energieeffizienzklasse: Kessel: A+; Kessel + Regler (VI): A++,Volumen Pelletvorratsbehälter auch mit 165, 310 l lieferbar	Energieeffizienzklasse: Kessel: A+; Kessel + Regler (VI): A++,Volumen Pelletvorratsbehälter auch mit 165, 311 l lieferbar	Energieeffizienzklasse Kessel: A+, Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI): A++; Pelletvorratsbehälter auch mit 165, 312 l lieferbar	Energieeffizienzklasse Kessel: A+, Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI): A+

	Anbieter	HDG Bavaria GmbH		Herz Energietechnik GesmbH
	Typenbezeichnung	HDG K45	HDG K60	pelletstar CONDENSATION 10
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	45	60	10
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,1	94,6	106,4
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	122 x 97,5 x 167,3	122 x 97,5 x 167,3	158 x 85 x 73,9
	Gewicht [kg]	700	720	348
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	208	208	67
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	unten (rechts oder hinten)
	Position Pelletzuführung	links	links	k. A.
	Wasserinhalt [l]	120	120	58
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	SZU Brno
	Typengeprüft in [Jahr]	2019	2019	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	121	127	33,5
	CO Nennleistung [mg/m³]	31	24	31
	Staub Nennleistung [mg/m³]	13	14	9
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Brennraumtemperaturfühler	Brennraumtemperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Glühzünder	Glühzünder	Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Zellenrad	Zellenrad	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Dosierschnecke	Dosierschnecke	Einschubschnecke
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display/Web	Display/Web	Display, WLAN, APP
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	22
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	7	7	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)
	Bemerkungen	Energieeffizienzklasse: Kessel: A+; Kessel + Regler (VI): A++		Kesselabmessungen: 158 x 126,1 x 73,9 und -gewicht: 340 bei Schneckenaustragung, Vol. Pelletbehälter: 72 (Handbefüllung)

Herz Energietechnik GesmbH				
pelletstar 10 ECO	pelletstar 10 T-CONTROL	pelletstar CONDENSATION 12	pelletstar CONDENSATION 14	pelletstar CONDENSATION 16
✓	✓	✓	✓	✓
12	12	12	14	16
90,4	90,4	106,4	106,7	106,7
113 x 59 x 86,5	113,5 x 59 x 86,5	158 x 85 x 73,9	158 x 85 x 73,9	158 x 85 x 73,9
261	261	348	348	348
k. A.	k. A.	67	67	67
hinten – schwenkbar	hinten – schwenkbar	unten (rechts oder hinten)	unten (rechts oder hinten)	unten (rechts oder hinten)
hinten	hinten	k. A.	k. A.	k. A.
55	55	58	58	58
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
104,7	104,7	33,5	33,9	33,9
40	40	31	20	20
22	22	9	11	11
A+	A+	A++	A++	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Zündgebläse	Zündgebläse	Zündelement	Zündelement	Zündelement
Klappe mit Feder (stromlos)	Klappe mit Feder (stromlos)	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)
nein	nein	ja	ja	ja
Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
Display	Display, WLAN, APP	Display, WLAN, APP	Display, WLAN, APP	Display, WLAN, APP
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
25	25	22	22	22
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)
2 Aschebehälter; Kesselabmessung: 113 x 59 x 86,5 (gilt für Schneckenaustragung); CO und Staub ermittelt bei O ₂ = 10 %		Kesselabmessungen: 158 x 126,1 x 73,9 (Schneckenaustragung), Kesselgewicht: 340 kg (Schneckenaustragung), Volumen Pelletvorratsbehälter: 72 (bei Handbefüller), CO und Staub ermittelt bei O ₂ = 10 %		

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Herz Energietechnik GesmbH		
Typenbezeichnung		pelletstar 20 ECO	pelletstar 20 T-CONTROL	pelletstar CONDENSATION 20
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	20	20	20
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,8	91,8	106,6
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	123 x 59 x 94	123,5 x 59 x 94	158 x 100 x 73,9
	Gewicht [kg]	310	310	459
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	67
	Position Rauchgasabzug	hinten - schwenkbar	hinten - schwenkbar	unten (rechts oder hinten)
	Position Pelletzuführung	hinten	hinten	k. A.
	Wasserinhalt [l]	78	78	77
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	90,5	90,5	30,6
	CO Nennleistung [mg/m³]	35	35	23
	Staub Nennleistung [mg/m³]	21	21	5
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Zündgebläse	Zündgebläse	Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Klappe mit Feder (stromlos)	Klappe mit Feder (stromlos)	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display	Display, WLAN, APP	Display, WLAN, APP
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	27	27	22
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)
Bemerkungen		2 Aschebehälter; Kesselabmessung: 123 x 59 x 94 (gilt für Schneckenausstragung); CO und Staub ermittelt bei O ₂ = 10 %		Kesselabmessungen: 158 x 136,1 x 73,9 und -gewicht: 425 bei Schneckenausstragung, Vol. Pellet-behälter: 72 (Handbefüllung), CO/Staub: bei O ₂ – 10%

Herz Energietechnik GesmbH				
pelletstar 30 ECO	pelletstar 30 T-CONTROL	pelletstar CONDENSATION 30	pelletstar 45 ECO	pelletstar 45 T-CONTROL
✓	✓	✓	✓	✓
30	30	30	45	45
91,2	92,6	106,7	91,8	91,8
123 x 59 x 94	123,5 x 59 x 94	158 x 100 x 73,9	148 x 75 x 114	148,5 x 75 x 114
310	310	459	518	518
k. A.	k. A.	67	k. A.	k. A.
hinten - schwenkbar	hinten - schwenkbar	unten (rechts oder hinten)	hinten - schwenkbar	hinten - schwenkbar
hinten	hinten	auf Anfrage	hinten	hinten
78	78	77	178	178
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
109,8	109,8	33	95	95
33	33	27	71	71
25	25	5	26	26
A+	A+	A++	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Zündgebläse	Zündgebläse	Zündelement	Zündgebläse	Zündgebläse
Klappe mit Feder (stromlos)	Klappe mit Feder (stromlos)	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)	Klappe mit Feder (stromlos)	Klappe mit Feder (stromlos)
nein	nein	ja	nein	nein
Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
Display	Display, WLAN, APP	Display, WLAN, APP	Display	Display, WLAN, APP
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	nein	ja	ja
27	27	22	58	58
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5 Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)
2 Aschebehälter; Kesselabmessung: 123 x 59 x 94 (gilt für Schneckenaustragung); CO und Staub ermittelt bei O ₂ = 10 %		Kesselabmessungen: 158 x 136,1 x 73,9 und -gewicht: 425 bei Schneckenaustragung, Vol. Pellet-behälter: 72 (Handbefüllung), CO/Staub: bei O ₂ – 10%	2 Aschebehälter; Kesselabmessung: 148 x 75 x 114 (gilt für Schneckenaustragung); CO und Staub ermittelt bei O ₂ = 10 %	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Herz Energietechnik GesmbH			
Typenbezeichnung		pelletstar CONDENSATION 45	pelletstar 60 ECO	pelletstar 60 T-CONTROL	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	45	60	60	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	106	92,5	92,5	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	174 x 100 x 98,9	148 x 75 x 114	148,5 x 75 x 114	
	Gewicht [kg]	671	518	518	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	96	k. A.	k. A.	
	Position Rauchgasabzug	unten (rechts oder hinten)	hinten - schwenkbar	hinten - schwenkbar	
	Position Pelletzuführung	k. A.	hinten	hinten	
	Wasserinhalt [l]	135	178	178	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	33	101	101	
	CO Nennleistung [mg/m³]	30	69	69	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	7	30	30	
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Zündelement	Zündgebläse	Zündgebläse	
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)	Klappe mit Feder (stromlos)	Klappe mit Feder (schließt stromlos)	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Einschubschnecke	Einschubschnecke	Einschubschnecke	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display, WLAN, APP	Display	Display, WLAN, APP	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	36	58	58	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kesselkörper, 2 auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	
Bemerkungen		Kesselabmessungen: 174 x 143,9 x 98,9 und -gewicht: 603 (Schneckenaustragung) Vol. Pelletbehälter: 104 (Handbefüllung)	2 Aschebehälter; Kesselabmessung: 148 x 75 x 114 (gilt für Schneckenaustragung); CO und Staub ermittelt bei O ₂ = 10 %		

Herz Energietechnik GesmbH	Hoval GmbH			
pelletstar CONDENSATION 60	BioLyt (13)	BioLyt (15)	BioLyt (23)	BioLyt (25)
✓	✓	✓	✓	✓
60	13	14,9	23	24,9
106	93,7	94,1	95,7	96,1
174 x 100 x 98,9	151 x 99 x 95	151 x 99 x 95	151 x 99 x 95	171 x 99 x 95
671	360	390	390	440
96	130	130	130	160
unten (rechts oder hinten)	hinten	hinten	hinten	hinten
auf Anfrage	oben	oben	oben	oben
135	40	52	52	78
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
SZU Brno	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
~35	120	120	120	120
29	29	25	10	6
7	12	11	5	4
A++	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Zündelement	Keramikelement	Keramikelement	Keramikelement	Keramikelement
Zellradsschleuse (Saug- oder Handbefüllung) oder Rückbrandklappe (Schnecke)	Zellradsschleuse	Zellradsschleuse	Zellradsschleuse	Zellradsschleuse
ja	nein	nein	nein	nein
Einschubschnecke	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S und P	P/S	P/S	P/S	P/S
Display, WLAN, APP	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
36	28	28	28	28
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5 Jahre Kesselkörper, 2 Jahre auf übrige Teile (ausgenommen Verschleißteile)	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner
Kesselabmessungen: 174 x 143,9 x 98,9 und -gewicht: 603 (Schneckenaustragung) Vol. Pelletbehälter: 104 (Handbefüllung)	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	Hoval GmbH		
	Typenbezeichnung	BioLyt (31)	BioLyt (36)	BioLyt (43)
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	31	36	43
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	97,5	98,6	94
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	171 x 99 x 95	171 x 99 x 95	171 x 99 x 95
	Gewicht [kg]	440	440	440
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	160	160	160
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben
	Wasserinhalt [l]	78	78	78
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	120	120	140
	CO Nennleistung [mg/m³]	22	36	27
	Staub Nennleistung [mg/m³]	3	2	4
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Keramikelement	Keramikelement	Keramikelement
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P/S	P/S	P/S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	28	28	28
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner
	Bemerkungen	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel

Hoval GmbH				HS Tarm
BioLyt (75)	BioLyt (100)	BioLyt (130)	BioLyt (150)	Pellmax UB - DE
✓	✓	✓	✓	
73	99	130	149	14,9
94,5	93,5	92,3	91,8	90
225 x 80 x 184	228 x 90 x 213	227 x 90 x 257	227 x 90 x 257	95,5 x 57,3 x 72,6
780	950	1350	1350	210
200	160	200	200	auf Anfrage
hinten	hinten	hinten	hinten	oben
oben	oben	oben	oben	k. A.
215	245	360	360	80
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	SP Technical Research Institute of Sweden
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
180	160	170	180	114
18	21	25	26	223
10	12	14	15	29
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	ja	ja	nein
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler
Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Glühzünder
Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Flexschlauch
nein	nein	nein	nein	nein
Rohrbrenner	Rohrbrenner	Rohrbrenner	Rohrbrenner	Unterschubsystem
P/S	P/S	P/S	P/S	k. A.
Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	Display, WLAN, LAN, Modbus, KNX	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	händisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	händisch
ja	ja	ja	ja	ja
65	120	180	180	24
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	4.805
5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	5 Kessel, 2 Steuerung, Brenner	Kessel 5, Brenner 2
Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	HS Tarm	IBC Heiztechnik	
	Typenbezeichnung	Vicking Bio - DE	IBC SK-1P 12 öko	IBC SK-1P 23 öko
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)		✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	20	12	23
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92	93,5	93,1
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	20,8 x 21,6 x 29,6	1,28 x 70 x 1,33	1,28 x 70 x 1,33
	Gewicht [kg]	12	375	395
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	auf Anfrage	300	300
	Position Rauchgasabzug	k. A.	Rückseite	Rückseite
	Position Pelletzuführung	k. A.	direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)	direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)
	Wasserinhalt [l]	k. A.	99	91
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	SP Technical Research Institute of Sweden	SZU Brno	SZU Brno
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	90	120
	CO Nennleistung [mg/m³]	135	98,9	30
	Staub Nennleistung [mg/m³]	20	19,2	15
	Energieeffizienzklasse	k. A.	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	nein	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
	automatische Zündung durch	Glühzünder	keramische Zündkerzen	keramische Zündkerzen
	Rückbrandsicherung durch	Flexschlauch	elektronische Rückbrandsicherung	elektronische Rückbrandsicherung
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Förderschnecke	Förderschnecke
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	S	S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	nein	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	1.790	5.461	5.881
	Garantie [Jahre]	2	3	3
	Bemerkungen		Pelletvorratsbehälter auch im Volumen: 500, 800	

IBC Heiztechnik				
IBC GK-4K 25 öko	IBC GK-4K 30 öko	IBC GK-4K 32 öko	IBC SK-1P 40 öko	IBC SK-1P 60 öko
	✓	✓	✓	✓
25	30	32	40	60
87,9	90,9	87,9	94,2	92,8
54,5 x 100,7 x 133,5	54,4 x 100,7 x 152,7	54,4 x 100,7 x 152,7	133 x 75 x 143	133 x 75 x 163
312	377	377	425	520
150	150	150	300	300
Rückseite	Rückseite	Rückseite	Rückseite	Rückseite
direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)	direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)	direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)	direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)	direkt am Pelletbrenner (Heizkesselvorderseite)
40,9	50,3	50,3	116	140
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
160	160	160	120	130
149	97,9	108	80	176
15	19,8	17	17	18,4
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
Heizspirale	Heizspirale	Heizspirale	keramische Zündkerzen	keramische Zündkerzen
k. A.	k. A.	k. A.	elektrische Rückbrandsicherung	elektronische Rückbrandsicherung
nein	nein	nein	nein	nein
Förderschnecke	Förderschnecke	Förderschnecke	Förderschnecke	Förderschnecke
S	S	S	S	S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
händisch	händisch	händisch	automatisch	automatisch
händisch	händisch	händisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
3.361	3.781	3.613	6.721	7.141
3, weitere 7 auf Gussglieder	3, weitere 7 auf Gussglieder	3, weitere 7 auf Gussglieder	3	3
Pelletvorratsbehälter auch im Volumen: 200, 700			Pelletvorratsbehälter auch im Volumen: 500, 800	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	Künzel Heiztechnik GmbH	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	
	Typenbezeichnung	PK 20	Easyfire Typ EF2 8	Easyfire Typ EF2 CC4 10
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	21	8	10
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,3	94,9	101,6
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	135,0 x 73,5 x 114,1	126 x 88 x 87	126 x 88 x 87
	Gewicht [kg]	280	326	326
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	130	300	300
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	vorne	links/rechts	links/rechts
	Wasserinhalt [l]	97	40	40
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Rheinland	BLT Wieselburg	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	130	120	40
	CO Nennleistung [mg/m³]	69	10	25
	Staub Nennleistung [mg/m³]	9	8	14
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Modulationsfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Heizspirale	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
	Rückbrandsicherung durch	geprüfter Brenner nach EN 15270	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	ja	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Förderspirale	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S	P und S	P und S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	händisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	24	28	28
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	7.950	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	3, wenn Inbetriebnahme durch Werk: 5 auf Kesselkörper	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
	Bemerkungen	Preis inkl. Brenner und Heizkreis-Regelung	Zusatzwärmetauscher Abgas, Unterschubbrenner aus Guss mit Edelstahlbrennteller, optional: automatische Brenntellerreinigung und Ascheaustragung, integrierte Rücklauf temperaturanhebung, für Niedertemperaturheizungen und Pufferspeicherbetrieb geeignet	

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Easyfire 1 Plus Typ USP 10	Easyfire 1 Typ USP 10	Easyfire Typ EF2 12	Easyfire Typ EF2 CC4 12	Easyfire 1 Plus Typ USP 15
✓	✓	✓	✓	✓
10,4	10,4	12	12	15
91	91	94	101,6	91,7
114 x 141 x 74	114 x 141 x 74	126 x 88 x 87	126 x 88 x 87	114 x 141 x 74
349	323	326	326	349
15	200	300	300	15
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
links	links	links/rechts	links/rechts	links
66	66	40	40	66
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Austria	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	140	120	40	160
36	36	24	25,4	30
15	15	15	13,8	15
A+	A+	A+	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler
Glühstab	Glühstab	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Glühstab
Brandschutzklappe, Füllstandssensor	Brandschutzklappe, Füllstandssensor	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Brandschutzklappe, Füllstandssensor
nein	nein	ja	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubsystem
P	k. A.	P und S	P und S	P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
händisch	händisch	automatisch	automatisch	händisch
ja	ja	ja	ja	ja
25	25	28	28	25
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA
Verschiedene Fördersysteme jeweils für Pellet-Saugförderung: Pelletrührwerk Plus, Förderschnecke, Pellet Big Bag, Entnahmesonden, Pellet Box		Zusatzwärmetauscher Abgas beim EF2 CC4, Unterschubbrenner aus Guss mit Edelstahlbrennteller, optional: automatische Brenntellerreinigung und Ascheaustragung, integrierte Rücklaufemperaturanhebung, für Niedertemperaturheizungen und Pufferspeicherbetrieb geeignet		Verschiedene Fördersysteme jeweils für Pellet-Saugförderung: Pelletrührwerk Plus, Förderschnecke, Pellet Big Bag, Entnahmesonden, Pellet Box

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH		
Typenbezeichnung		Easyfire 1 Typ USP 15	Easyfire Typ EF2 15	Easyfire Typ EF2 CC4 15
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	15	15	15
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,7	94,3	102,2
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	114 x 141 x 74	146 x 88 x 87	146 x 88 x 87
	Gewicht [kg]	323	352	352
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	200	300	300
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	links	links/rechts	links/rechts
	Wasserinhalt [l]	66	52	52
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	160	120	40
	CO Nennleistung [mg/m ³]	30	20,1	25,4
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	15	12	13,1
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Glühstab	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
	Rückbrandsicherung durch	Brandschutzklappe, Füllstandssensor	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	ja	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	k. A.	P und S	P und S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	händisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	25	28	28
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Bemerkungen			Zusatzwärmetauscher Abgas beim EF2 CC4, Unterschubbrenner aus Guss mit Edelstahlbrennteller, optional: automatische Brenntellerreinigung und Ascheaustragung, integrierte Rücklaufemperaturanhebung, für Niedertemperaturheizungen und Pufferspeicherbetrieb geeignet	

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Easyfire 1 Plus Typ USP 20	Easyfire 1 Typ USP 20	Easyfire Typ EF2 22	Easyfire Typ EF2 CC4 22	Easyfire Typ EF2 25
✓	✓	✓	✓	✓
20	20	22	22	25
92,5	92,5	95	102,8	95,1
114 x 141 x 74	114 x 141 x 74	46 x 88 x 87	146 x 88 x 87	164 x 88 x 87
349	323	352	352	394
15	200	300	300	300
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
links	links	links/rechts	links/rechts	links/rechts
66	66	52	52	78
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Austria	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
160	160	120	40	120
24	24	11	26	10
19	19	5	13	6
A+	A+	A+	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Glühstab	Glühstab	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
Brandschutzklappe, Füllstandssensor	Brandschutzklappe, Füllstandssensor	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
nein	nein	ja	nein	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem
P	k. A.	P und S	P und S	P und S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
händisch	händisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
25	25	28	28	28
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Verschiedene Fördersysteme jeweils für Pellet-Saugförderung: Pelletrührwerk Plus, Förderschnecke, Pellet Big Bag, Entnahmesonden, Pellet Box		Zusatzwärmetauscher Abgas beim EF2 CC4, Unterschubbrenner aus Guss mit Edelstahlbrennteller, optional: automatische Brenntellerreinigung und Ascheaustragung, integrierte Rücklauftemperaturerhöhung, für Niedertemperaturheizungen und Pufferspeicherbetrieb geeignet		

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH		
Typenbezeichnung		Easyfire Typ EF2 CC4 25	Easyfire Typ EF2 30	Easyfire Typ EF2 CC4 30
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	25	30	30
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	102,6	95,4	102,6
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	146 x 88 x 87	164 x 88 x 87	146 x 88 x 87
	Gewicht [kg]	394	394	394
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	300	300	300
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	links/rechts	links/rechts	links/rechts
	Wasserinhalt [l]	78	78	78
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	BLT Wieselburg	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	40	120	40
	CO Nennleistung [mg/m ³]	14,6	8,5	14,6
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	10,9	8,1	10,9
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	ja	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P und S	P und S	P und S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	28	28	28
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Bemerkungen		Zusatzwärmetauscher Abgas beim EF2 CC4, Unterschubbrenner aus Guss mit Edelstahlbrennteller, automatische Brenntellerreinigung, Komfort-Ascheaustragung gegen Aufpreis, integrierte Rücklauf Temperaturerhebung, für Niedertemperaturheizungen und Pufferspeicherbetrieb geeignet		

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Easyfire Typ EF2 35	Easyfire Typ EF2 CC4 35	Easyfire Typ EF2 38	Easyfire Typ EF2 CC4 40	Pelletfire Plus Typ MF2 45
✓	✓	✓	✓	✓
35	35	38	40	45
95,7	102,5	95,3	103,1	95
164 x 88 x 87	146 x 88 x 87	164 x 88 x 87	146 x 88 x 87	159 x 200 x 124
394	394	394	394	822
300	300	300	300	135
hinten	hinten	hinten	hinten	oben
links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts
78	78	78	78	155
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	TÜV Austria	BLT Wieselburg	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
120	40	120	40	140
7	8	8	8	6,5
10	10	11	12	13,8
A+	A++	A+	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
ja	nein	ja	nein	nein
Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem	Unterschubbrennsystem	Rostfeuerung
P und S	P und S	P und S	P und S	P und S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
28	28	28	28	70
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Unterschubbrenner (Guss mit Edelstahlbrennteller), automatische Brenntellerreinigung und Zündung, Isolierkonzept (Steinwolleisolierung, wassergekühlter Unterbau, luftgekühlter Brennflansch), Zusatzwärmetauscher Abgas beim EF2 CC4, integrierte Rücklaufemperaturanhebung, für Niedertemperaturheizungen und Pufferspeicherbetrieb geeignet, Regelung mit modulierender Leistungsanpassung (stufenlos), Referenz-Messzelle und exakte Sonden-temperaturregelung, Unterdruckregelung, Drehzahlüberwachung von Stokermotor, Saugzug- und Verbrennungsluftgebläse, Verkabelung steckfertig montiert				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH		
Typenbezeichnung		Pelletfire Plus Typ MF2 ER 45	Pelletfire Plus Typ MF2 R 45	Pelletfire Plus Typ MF2 50
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	45	45	49,5
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,4	94,4	94,8
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	159 x 245 x 124	159 x 200 x 124	159 x 200 x 124
	Gewicht [kg]	960	822	862
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	135	135	135
	Position Rauchgasabzug	oben/seitlich	oben/seitlich	oben
	Position Pelletzuführung	links/rechts	links/rechts	links/rechts
	Wasserinhalt [l]	155	155	135
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	140	140
	CO Nennleistung [mg/m³]	15	15	6,5
	Staub Nennleistung [mg/m³]	5	8	13,8
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P und S	P und S	P und S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	32	32	70
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Bemerkungen		Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.		

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Pelletfire Plus Typ MF2 ER 50	Pelletfire Plus Typ MF2 R 50	Pelletfire Plus Typ MF2 55	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 55	Pelletfire Plus Typ MF2 R 55
✓	✓	✓	✓	✓
49,5	49,5	55	55	55
94,5	94,5	94,7	94,6	94,6
159 x 245 x 124	159 x 200 x 124	159 x 200 x 124	159 x 245 x 124	159 x 200 x 124
1000	862	862	1000	862
135	135	135	135	135
oben/seitlich	oben/seitlich	oben	oben/seitlich	oben/seitlich
links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts
135	135	135	135	135
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	140	140	140	140
14	14	8,7	13	13
5	9	13,1	5	9
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
nein	nein	nein	nein	nein
Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung
P und S	P und S	P und S	P und S	P und S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
32	32	70	32	32
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH			
Typenbezeichnung		Pelletfire Plus Typ MF2 65	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 65	Pelletfire Plus Typ MF2 R 65	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔	
	Nennwärmeleistung [kW]	65	65	65	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,4	94,9	94,9	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	159 x 200 x 124	159 x 245 x 124	159 x 200 x 124	
	Gewicht [kg]	862	1030	862	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	135	135	135	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben/seitlich	oben/seitlich	
	Position Pelletzuführung	links/rechts	links/rechts	links/rechts	
	Wasserinhalt [l]	135	135	135	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	140	140	
	CO Nennleistung [mg/m³]	10,9	12	12	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	13,1	5	9	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P und S	P und S	P und S	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	70	32	32	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	
Bemerkungen		Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.			

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Pelletfire Plus Typ MF2 ER 70	Pelletfire Plus Typ MF2 R 70	Pelletfire Plus Typ MF2 70	Pelletfire Plus Typ MF2 75	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 75
✓	✓	✓	✓	✓
69,5	69,5	70	75	75
95	95	94,3	94,1	95,1
167 x 275 x 135	167 x 221 x 135	167 x 221 x 135	167 x 221 x 135	167 x 275 x 135
1170	1002	1002	1002	1170
135	135	135	135	135
oben/seitlich	oben/seitlich	oben	oben	oben/seitlich
links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts
165	165	165	165	165
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	140	140	140	140
12	12	12,4	13,1	11
5	10	13,1	12,4	5
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
nein	nein	nein	nein	nein
Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung
P und S	P und S	P und S	P und S	P und S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
32	32	70	70	32
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH		
Typenbezeichnung		Pelletfire Plus Typ MF2 R 75	Pelletfire Plus Typ MF2 95	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 95
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔
	Nennwärmeleistung [kW]	75	95	95
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	95,1	94	95
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	167 x 221 x 135	167 x 221 x 135	167 x 275 x 135
	Gewicht [kg]	1002	1002	1170
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	135	135	135
	Position Rauchgasabzug	oben/seitlich	oben	oben/seitlich
	Position Pelletzuführung	links/rechts	links/rechts	links/rechts
	Wasserinhalt [l]	165	165	165
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	140	140
	CO Nennleistung [mg/m³]	11	12,4	9
	Staub Nennleistung [mg/m³]	10	12,4	5
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P und S	P und S	P und S
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	32	70	32
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Bemerkungen		Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.		

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Pelletfire Plus Typ MF2 R 95	Pelletfire Plus Typ MF2 100	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 100	Pelletfire Plus Typ MF2 R 100	Pelletfire Plus Typ MF2 108
✓	✓	✓	✓	
95	100	100	100	108
95	94	94,9	94,9	94,7
167 x 221 x 135	167 x 233 x 135	167 x 287 x 135	167 x 233 x 135	167 x 233 x 135
1002	1102	1293	1102	1102
135	135	135	135	135
oben/seitlich	oben	oben/seitlich	oben/seitlich	oben
links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts
165	195	195	195	195
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	140	140	140	140
9	11,6	9	9	8
10	12,4	5	10	10
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder
Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler
nein	nein	nein	nein	nein
Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung
P und S	P und S	P und S	P und S	P und S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
32	70	32	32	70
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher
Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH			
Typenbezeichnung		Pelletfire Plus Typ MF2 ER 108	Pelletfire Plus Typ MF2 R 108	Pelletfire Plus Typ MF2 115	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓		
	Nennwärmeleistung [kW]	108	108	115	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,7	94,7	94,6	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	167 x 287 x 135	167 x 233 x 135	167 x 233 x 135	
	Gewicht [kg]	1293	1102	1102	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	135	135	135	
	Position Rauchgasabzug	oben/seitlich	oben/seitlich	oben	
	Position Pelletzuführung	links/rechts	links/rechts	links/rechts	
	Wasserinhalt [l]	195	195	195	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	140	140	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	8	8	7	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	5	10	10	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P und S	P und S	P und S	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	32	32	70	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	
Bemerkungen		Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.			

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH				
Pelletfire Plus Typ MF2 ER 115	Pelletfire Plus Typ MF2 R 115	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 125	Pelletfire Plus Typ MF2 R 125	Powerfire Typ TDS 130
✓	✓	✓	✓	
115	115	125	125	130
94,6	94,6	94,5	94,5	91,9
167 x 287 x 135	167 x 233 x 135	167 x 287 x 135	167 x 233 x 135	208 x 189 x 253
1293	1102	1293	1102	1634
135	135	135	135	nein
oben/seitlich	oben/seitlich	oben/seitlich	oben/seitlich	seitlich
links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	k.A.
195	195	195	195	295
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
140	140	140	140	160
7	7	7	7	5
5	10	5	10	27
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Heißluftgebläse
Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Brandschutzklappe, Notlöscheinrichtung, Temperaturüberwachung, Sicherheitstemperaturbegrenzer
nein	nein	nein	nein	nein
Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Drehrost mit Zyklonbrennkammer
P und S	P und S	P und S	P und S	k.A.
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	vorne
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
32	32	32	32	k.A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA
Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.				auch für Hackgut geeignet, auf Wunsch mit Rauchgasrückführung und automatischer Ascheaustragung, Drehrostbrennsystem mit nachgeschalteter stehender Rotationsnachverbrennungszone

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH			
Typenbezeichnung		Pelletfire Plus Typ MF2 135	Pelletfire Plus Typ MF2 ER 135	Pelletfire Plus Typ MF2 R 135	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)		✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	135	135	135	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,3	94,3	94,3	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	167 x 233 x 135	167 x 287 x 135	167 x 233 x 135	
	Gewicht [kg]	1102	1293	1102	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	135	135	135	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben/seitlich	oben/seitlich	
	Position Pelletzuführung	links/rechts	links/rechts	links/rechts	
	Wasserinhalt [l]	195	195	195	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	140	140	
	CO Nennleistung [mg/m³]	6	6	6	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	10	5	10	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	Keramik-Zünder	
	Rückbrandsicherung durch	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	Zellenradschleuse, Temperaturfühler	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Rostfeuerung	Rostfeuerung	Rostfeuerung	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P und S	P und S	P und S	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	70	32	32	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	bei Wartungsvertrag 3, 8 auf Wärmetauscher	
Bemerkungen		Entaschung und Ascheverdichtung in Komfort-Aschebehälter (Füllstandüberwachung), Einbringung in Modulen, brennstoffangepasste Rostgeschwindigkeit, Unterdruckregelung, Brauchwasser- und Pufferpeichermanagement.			

KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	NMT Systemelemente GmbH			
Powerfire Typ TDS 150	PKP-K 15	SPK-P 15	PKP-K 22	PKP-K 30
✓	✓	✓	✓	✓
150	15	15	23	30
93,2	92,5	90	93,3	94
208 x 189 x 253	99 x 80 x 164	120 x 45 x 114	100 x 80 x 164	101 x 80 x 164
1634	341	240	341	341
nein	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
seitlich	oben	oben	oben	oben
k. A.	integriert	oben	integriert	integriert
295	45	76	45	45
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	DBI – Freiberg	DBI – Freiberg	DBI – Freiberg	DBI – Freiberg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
160	150	135	155	160
15	91	62,3	61,1	37
4,1	12,1	10,3	12	12
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Lambdasonde	Temperaturfühler	Lambdasonde	Lambdasonde
Heißluftgebläse	Keramikelement + Zündgebläse	Keramikzünder	Keramikelement + Zündgebläse	Keramikelement + Zündgebläse
Brandschutzklappe, Notlöscheinrichtung, Temperaturüberwachung, Sicherheitstemperaturbegrenzer	Schmelzschlauch/ Unterdruck Entkopplung	STB/ Schmelzschlauch	Schmelzschlauch/ Unterdruck Entkopplung	Schmelzschlauch/ Unterdruck Entkopplung
nein	nein	nein	nein	nein
Drehrost	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
k. A.	S	P	P	P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
vorne	halbautomatisch	händisch	halbautomatisch	halbautomatisch
automatisch	automatisch	händisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	7,8	k. A.	7,8	7,8
auf Anfrage	6.350	5.200	7.350	8.000
bei Wartungsvertrag 3, 8 auf WT bei Einbau einer funktionierenden RLTA	8	2	8	8
Drehrostbrennsystem, für Hackgut geeignet, optional Rauchgasrückführung und automatische Ascheaustragung				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		ÖkoFEN Heiztechnik GmbH		
Typenbezeichnung		Pellematic Condens 10 kW	Pellematic Smart XS 10 kW	Pellematic Compact 10 kW
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	10	10	10
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	142,5 x 73,2 x 72,4	182 x 104 x 85	142,5 x 73,2 x 72,4
	Gewicht [kg]	294	415	294
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	50	50	50
	Position Rauchgasabzug	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts
	Position Pelletzuführung	allseitig	allseitig	allseitig
	Wasserinhalt [l]	72	335	69
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.
	CO Nennleistung [mg/m³]	k. A.	k. A.	k. A.
	Staub Nennleistung [mg/m³]	k. A.	k. A.	k. A.
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung
	automatische Zündung durch	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)
	Rückbrandsicherung durch	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P
Reinigung	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung
	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
Kosten/Service	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7
Bemerkungen		Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (für jedes Wärmeverteilsystem), optional: e-Ready für stromerzeugende Pelletheizung	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (jedes Wärmeverteilsystem), Komplettanlage inkl. 335 l Pufferspeicher und Frischwassermodul	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; bei Handbefüllung: 180 kg Vorratsbehälter.

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH				
Pellematic 12 kW	Pellematic Compact 12 kW	Pellematic Condens 12 kW	Pellematic Smart XS 12 kW	Pellematic Compact 14 kW
✓	✓	✓	✓	✓
12	12	12	12	14
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
139,2 x 113 x 81,4	142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4	182 x 104 x 85	142,5 x 73,2 x 72,4
350	294	294	415	294
62	50	50	50	50
rückseitig	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts
allseitig	rückseitig	allseitig	allseitig	allseitig
64	69	72	335	69
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
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.
A+	A+	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung
Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)
zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen
nein	nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem
P	P	P	P	P
Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7
Umrüstmöglichkeit zwischen 12–20 kW, optional: Aschebox	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; bei Handbefüllung: 180 kg Vorratsbehälter.	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (für jedes Wärmeverteilsystem), optional: e-Ready für stromerzeugende Pelletheizung	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (jedes Wärmeverteilsystem), Komplettanlage inkl. 335 l Pufferspeicher und Frischwassermodul	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; bei Handbefüllung: 180 kg Vorratsbehälter.

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		ÖkoFEN Heiztechnik GmbH			
Typenbezeichnung		Pellematic Condens 14 kW	Pellematic Smart XS 14 kW	Pellematic 15 kW	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	14	14	15	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	142,5 x 73,2 x 72,4	182 x 104 x 85	139,2 x 113 x 81,4	
	Gewicht [kg]	294	415	350	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	50	50	62	
	Position Rauchgasabzug	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig	
	Position Pelletzuführung	allseitig	allseitig	allseitig	
	Wasserinhalt [l]	72	335	64	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	
	automatische Zündung durch	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	
	Rückbrandsicherung durch	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
Reinigung	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display, Smart-phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart-phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart-phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	
	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
Kosten/Service	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	
Bemerkungen	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (für jedes Wärmeverteilsystem), optional: e-Ready für stromerzeugende Pelletheizung	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (jedes Wärmeverteilsystem), Kompletanlage inkl. 335 l Pufferspeicher und Frischwassermodul	Umrüstmöglichkeit zwischen 12–20 kW, optional: Aschebox		

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH				
Pellematic Compact 16 kW	Pellematic Condens 16 kW	Pellematic Smart XS 16 kW	Pellematic Compact 18 kW	Pellematic Condens 18 kW
✓	✓	✓	✓	✓
16	16	16	18	18
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4	182 x 104 x 85	142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4
294	294	415	294	294
50	50	50	50	50
rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig oder rechts
allseitig	allseitig	allseitig	allseitig	allseitig
69	72	335	69	72
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
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.
A+	A++	A++	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung
Glühstab (250 W)	Glühstab (250W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)
zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen
nein	nein	nein	nein	nein
seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem	seitliches Einschubsystem
P	P	P	P	P
Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7
Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; bei Handbefül- lung: 180 kg Vorratsbehälter.	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brenn- werttechnik (für jedes Wär- meverteilsystem), optional: e-Ready für stromerzeugende Pelletheizung)	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (jedes Wärmeverteilsys- tem), Komplettanlage inkl. 335 l Pufferspeicher und Frischwassermodul	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; bei Handbefül- lung: 180 kg Vorratsbehälter.	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwertechnik (für jedes Wärmeverteilsystem)

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		ÖkoFEN Heiztechnik GmbH			
Typenbezeichnung		Pellematic Smart XS 18 kW	Pellematic 20 kW	Pellematic Condens 22 kW	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	18	20	22	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	182 x 104 x 85	139,2 x 113 x 81,4	142,5 x 96,5 x 92	
	Gewicht [kg]	415	350	475	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	50	62	78	
	Position Rauchgasabzug	rückseitig oder rechts	rückseitig	rückseitig oder rechts	
	Position Pelletzuführung	allseitig	allseitig	allseitig	
	Wasserinhalt [l]	335	64	105	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	k. A.	k. A.	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A++	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	
	automatische Zündung durch	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	
	Rückbrandsicherung durch	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	seitliches Einschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
Reinigung	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	
	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
Kosten/Service	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	
Bemerkungen	Umrüstmöglichkeit zwischen 10–18 kW; Condens Brennwerttechnik (jedes Wärmeverteilungssystem), Komplettanlage inkl. 335 l Pufferspeicher und Frischwassermodul	Umrüstmöglichkeit zwischen 12–20 kW, optional: Aschebox	Umrüstmöglichkeit zwischen 22–32 kW; Condens Brennwerttechnik (für jedes Wärmeverteilungssystem)		

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH				
Pellematic 25 kW	Pellematic Condens 25 kW	Pellematic Plus 25 kW	Pellematic Condens 28 kW	Pellematic 32 kW
✓	✓	✓	✓	✓
25	25	25	28	32
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
118,6 x 129 x 87	142,5 x 96,5 x 92	160 x 76,1 x 117,5	142,5 x 96,5 x 92	118,6 x 129 x 87
430	475	512	475	430
84	78	84	78	84
rückseitig	rückseitig oder rechts	rückseitig, links oder rechts	rückseitig oder rechts	rückseitig
allseitig	allseitig	allseitig	allseitig	allseitig
104	105	104	105	104
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
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.
A+	A++	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung
Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)
zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen
nein	nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
P	P	P	P	P
Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smartphone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7
Kesselleistung auf 32 kW erweiterbar; optional: Aschebox	Umrüstmöglichkeit zwischen 22–32 kW; Condens Brennwerttechnik (für jedes Wärmeverteilsystem)	Condens Brennwerttechnik für jedes Wärmeverteilsystem + Brennwertwärmetauscher, flexible Kesselleistung (auf 32 kW erweiterbar), optional Aschebox, kaskadierbar	Umrüstmöglichkeit zwischen 22–32 kW; Condens Brennwerttechnik (für jedes Wärmeverteilsystem)	Rückbau Kesselleistung auf 25 kW möglich; optional: Aschebox

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		ÖkoFEN Heiztechnik GmbH			
Typenbezeichnung		Pellematic Condens 32 kW	Pellematic Plus 32 kW	Pellematic 36 kW	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	32	32	36	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	142,5 x 96,5 x 92	160 x 76,1 x 117,5	129,7 x 155,3 x 99	
	Gewicht [kg]	475	512	605	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	78	84	81	
	Position Rauchgasabzug	rückseitig oder rechts	rückseitig, links oder rechts	rückseitig	
	Position Pelletzuführung	allseitig	allseitig	allseitig	
	Wasserinhalt [l]	105	104	135	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k,A,	k. A.	k,A,	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	k,A,	k. A.	k. A.	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	k,A,	k. A.	k. A.	
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	
	automatische Zündung durch	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	
	Rückbrandsicherung durch	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
Reinigung	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display, Smart-phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart-phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart-phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	
	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
Kosten/Service	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	
Bemerkungen	Umrüstmöglichkeit zwischen 22–32 kW; Condens Brennwerttechnik (für jedes Wärmeverteilsystem)	Condens Brennwerttechnik für jedes Wärmeverteilsystem, flexible Kesselleistung; Rückbau auf 25 kW möglich; optionale Aschebox, kaskadierbar	einfache Umrüstmöglichkeit zwischen 36, 48 und 56 kW		

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH				
Pellematic Maxi BWT 41 kW	Pellematic 48 kW	Pellematic Maxi BWT 49 kW	Pellematic Maxi BWT 55 kW	Pellematic 56 kW
✓	✓	✓	✓	✓
41	48	49	55	56
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
185,5 x 129,7 x 137,5	129,7 x 155,3 x 99	185,5 x 129,7 x 137,5	185,5 x 129,7 x 137,5	129,7 x 155,3 x 99
730	605	730	730	605
81	81	81	81	81
rückseitig, links oder rechts	rückseitig	rückseitig, links oder rechts	rückseitig, links oder rechts	rückseitig
allseitig	allseitig	allseitig	allseitig	allseitig
159	135	159	159	135
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
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.
A++	A+	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung
Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)	Glühstab (250 W)
zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen	zwei Dichtflächen
nein	nein	nein	nein	nein
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
P	P	P	P	P
Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7	5, optional 7
Condens Brennwerttechnik für jedes Wärmeverteilsys- tem + Brennwertwärmetau- scher, kaskadierbar	einfache Umrüstmöglichkeit zwischen 36, 48 und 56 kW	Condens Brennwerttechnik für jedes Wärmeverteilsystem + Brennwertwärmetauscher, kaskadierbar		einfache Umrüstmöglichkeit zwischen 36, 48 und 56 kW

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

	Anbieter	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	OLYMP Werk GmbH		
	Typenbezeichnung	Pellematic Maxi BWT 64 kW	PelletStar Condens Lambda 10	PelletsStar Lambda 10	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	64	10	12	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]		106,4	91,8	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	185,5 x 129,7 x 137,5	158 x 85 x 74	113,5 x 59 x 140	
	Gewicht [kg]	730	340	261	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	81	67	165	
	Position Rauchgasabzug	rückseitig, links oder rechts	rechts hinten und seitlich rechts möglich	hinten – schwenkbar	
	Position Pelletzuführung	allseitig	rechts seitlich	hinten	
	Wasserinhalt [l]	159	57,5	55	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	SZU Brno	SZU Brno	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	k. A.	27,7	130	
	CO Nennleistung [mg/m³]	k. A.	22	29	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	k. A.	5	14	
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Flammraumsensor, Unterdruckmessung	Flammen- und Rauch- gas-Temperaturfühler, Lambdasonde	Flammen- und Rauch- gas-Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Glühstab (250 W)	Heizelement	Zündgebläse	
	Rückbrandsicherung durch	zwei Dichtflächen für absolute Sicherheit	Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellrad- schleuse	Rückbrandklappe und Tem- peraturfühler	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	ja	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke mit Pelleutrutsche	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	S/P	S/P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display, Smart- phone-App, Webbrowser, Email-Benachrichtigung	Touch-Display	Touch-Display	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	22	25	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	5 Jahre, optional 7 Jahre	Gem. Verkaufs- und Lieferbedingungen		
	Bemerkungen	Condens Brennwerttechnik + Brennwertwärmetauscher, kaskadierbar bis 512 kW (bis 8 x 64 kW)	Brennwerttechnik, für Niedertemperaturheizung, Lamdasondenregelung, witerungsgeführt, Ansteuerung Rücklaufanhebung möglich, Touch-Control	Lambdasondenregelung, witterungsgeführt, Touch-Control	

OLYMP Werk GmbH				
PelletStar Condens Lambda 12	PelletStar Condens Lambda 14	PelletStar Condens Lambda 16	PelletStar Condens Lambda 20	PelletsStar Lambda 20
✓	✓	✓	✓	✓
12	14	16	20	21
106,4	106,7	106,7	106,6	93
158 x 85 x 74	158 x 85 x 74	158 x 85 x 74	158 x 100 x 74	113,5 x 59 x 140
340	340	340	425	310
67	67	67	67	165
rechts hinten und seitlich rechts möglich	rechts hinten und seitlich rechts möglich	rechts hinten und seitlich rechts möglich	rechts hinten und seitlich rechts möglich	hinten – schwenkbar
rechts seitlich	rechts seitlich	rechts seitlich	rechts seitlich	hinten
57,5	57,5	57,5	77	78
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
27,7	29	29	28	120
40	40	40	21	25
5	5	5	3	13
A++	A++	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde	Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde	Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde	Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde	Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde
Heizelement	Heizelement	Heizelement	Heizelement	Zündgebläse
Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellrad-schleuse	Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellrad-schleuse	Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellrad-schleuse	Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellrad-schleuse	Rückbrandklappe und Temperaturfühler
ja	ja	ja	ja	nein
Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke mit Pelleutrutsche
S/P	S/P	S/P	S/P	S/P
Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
22	22	22	k. A.	27
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Gem. Verkaufs- und Lieferbedingungen

Brennwerttechnik, für Niedertemperaturheizung, Lamdasondenregelung, witterungsgeführt, Ansteuerung Rücklaufanhebung möglich, Touch-Control	Lamdasondenregelung, witterungsgeführt, Touch-Control
--	---

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		OLYMP Werk GmbH		
Typenbezeichnung		PelletsStar Lambda 30	PelletStar Condens Lambda 30	PelletsStar Lambda 45
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	30	30	45
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,5	106,7	93
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	113,5 x 59 x 140	158 x 100 x 74	148,5 x 75 x 162
	Gewicht [kg]	310	425	518
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	165	67	165
	Position Rauchgasabzug	hinten – schwenkbar	rechts hinten und seitlich rechts möglich	hinten – schwenkbar
	Position Pelletzuführung	hinten	rechts seitlich	hinten
	Wasserinhalt [l]	78	77	178
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	150	30	110
	CO Nennleistung [mg/m³]	53	27	14
	Staub Nennleistung [mg/m³]	16	3	19
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+
Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
Kurzbeschreibung	Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde			
automatische Zündung durch	Zündgebläse	Heizelement	Zündgebläse	
Rückbrandsicherung durch	Rückbrandklappe und Temperaturfühler	Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellradschleuse	Rückbrandklappe und Temperaturfühler	
Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	ja	nein	
Art Pelletzuführung in den Brennraum	Steigschnecke mit Pelletrutsche	Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke mit Pelletrutsche	
Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S/P	S/P	S/P	
Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	27	k. A.	58
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	Gem. Verkaufs- und Lieferbedingungen		
Bemerkungen		Lambdasondenregelung, witterungsgeführt, Touch-Control, Puffer-/Boilermanagement, Ansteuerung Rücklaufanhebung, Pelletbehälter auch mit 195/400/480	Brennwerttechnik, für Niedertemperaturheizung, Lamdasondenregelung, witterungsgeführt, Ansteuerung Rücklaufanhebung möglich, Touch-Control	Lambdasondenregelung, witterungsgeführt, Touch-Control, Puffer-/Boilermanagement, Ansteuerung Rücklaufanhebung, Pelletbehälter auch mit 195/400/480

OLYMP Werk GmbH			Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe	
PelletStar Condens Lambda 45	PelletsStar Lambda 60	PelletStar Condens Lambda 60	PELEO 10	PELEO OPTIMA 10
✓	✓	✓	✓	✓
45	60	60	10	10
106	93,7	106,1	98,7	105,5
174 x 100 x 99	148,5 x 75 x 162	174 x 100 x 99	142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4
603	518	603	294	290
96	165	96	48	48
rechts hinten und seitlich rechts möglich	hinten – schwenkbar	rechts hinten und seitlich rechts möglich	hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten-unten, optional seitlich-unten
rechts seitlich	hinten	rechts seitlich	oben	oben
135	178	135	69	72
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
SZU Brno	SZU Brno	SZU Brno	Prüfanstalt der Maschinen- bauindustrie, Brünn	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
28	130	31	140	50
30	118	36	5	4
4	18	4	15	12
A++	A+	A++	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Flammen- und Rauchgas-Temperaturfühler, Lambdasonde			Temperaturfühler	Temperaturfühler
Heizelement	Zündgebläse	Heizelement	Zündpatrone	Zündpatrone
Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellradschleuse	Rückbrandklappe und Temperaturfühler	Rückbrandklappe und Temperaturfühler, Zellradschleuse	Becherschleuse	Becherschleuse
ja	nein	ja	ja	ja
Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Steigschnecke mit Pelletrutsche	Steigschnecke bzw. Dosierschnecke	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S/P	S/P	S/P	S	S
Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	58	k. A.	13,9	13,9
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	8.800	10.855
Gem. Verkaufs- und Lieferbedingungen			5	5
Brennwerttechnik, für Niedertemperaturheizung, Lamdasondenregelung, witerungsgeführt, Ansteuerung Rücklaufenhebung möglich, Touch-Control	Lambdasondenrege- lung, witterungsgeführt, Touch-Control, Puffer-/ Boilermanagement, Ansteue- rung Rücklaufenhebung, Pelletbehälter auch mit 195/400/480	Brennwerttechnik, für Niedertemperaturheizung, Lamdasondenregelung, witerungsgeführt, Ansteuerung Rücklaufenhebung möglich, Touch-Control	Vollintegrierter und besonders kompakter Pelletskessel	Vollintegrierter Pellets-Brennwertkessel für gleitenden Betrieb

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe			
Typenbezeichnung		PELEO 12	PELEO OPTIMA 12	Pelletti Touch 12	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	12	12	12	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	97,8	106	92,5	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4	139,2 x 113,0 x 89,9	
	Gewicht [kg]	294	290	350	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	48	48	60	
	Position Rauchgasabzug	hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten	
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben	
	Wasserinhalt [l]	69	72	64	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, Brünn	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	50	140	
	CO Nennleistung [mg/m³]	8	5	69	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	15	12	11	
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	
	automatische Zündung durch	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	
	Rückbrandsicherung durch	Becherschleuse	Becherschleuse	Kugelhahn	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S	S	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	Automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	Automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	13,9	13,9	19	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	9.095	11.026	9.767	
	Garantie [Jahre]	5	5	5	
Bemerkungen		Vollintegrierter und besonders kompakter Pelletskessel			

Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe				
PELEO 14	PELEO OPTIMA 14	Pelletti Touch 15	PELEO 16	PELEO OPTIMA 16
✓	✓	✓	✓	✓
14	14	15,1	16	16
96,9	106,4	92,6	95,9	106,9
142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4	139,2 x 113,0 x 89,9	142,5 x 73,2 x 72,4	142,5 x 73,2 x 72,4
294	290	350	294	290
48	48	60	48	48
hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten	hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten-unten, optional seitlich-unten
oben	oben	oben	oben	oben
69	72	64	69	72
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfanstalt der Maschinen- bauindustrie, Brünn	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	Prüfanstalt der Maschinen- bauindustrie, Brünn	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	50	160	140	50
11	6	59	13	8
15	12	15	16	13
A+	A++	A+	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone
Becherschleuse	Becherschleuse	Kugelhahn	Becherschleuse	Becherschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Unterschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S	S	S und P	S	S
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
13,9	13,9	19	13,9	13,9
9.296	11.190	9.999	9.503	11.350
5	5	5	5	5
Vollintegrierter und besonders kompakter Pelletskessel	Vollintegrierter Pellets-Brennwertkessel für gleitenden Betrieb		Vollintegrierter und besonders kompakter Pelletskessel	Vollintegrierter Pellets-Brennwertkessel für gleitenden Betrieb

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe			
Typenbezeichnung		PELEO OPTIMA 18	Pelletti Touch 20	Pelletti Touch 25	
Kesselinformationen	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	18	20	25	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	107,3	92,4	92,9	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	142,5 x 73,2 x 72,4	139,2 x 113,0 x 89,9	159,2 x 118,6 x 99,5	
	Gewicht [kg]	290	350	430	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	48	60	60	
	Position Rauchgasabzug	hinten-unten, optional seitlich-unten	hinten	hinten	
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben	
	Wasserinhalt [l]	72	64	104	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	50	160	160	
	CO Nennleistung [mg/m³]	9	76	56	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	13	12	12	
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	
	automatische Zündung durch	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	
	Rückbrandsicherung durch	Becherschleuse	Kugelhahn	Kugelhahn	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S	S und P	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	Automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	Automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	13,9	19	19	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	11.515	10.215	11.386	
	Garantie [Jahre]	5	5	5	
Bemerkungen		Vollintegrierter Pellets-Brennwertkessel für gleitenden Betrieb			

Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe				
Pelletti Touch BWT 25	Pelletti Touch 32	Pelletti Touch BWT 32	Pelletti Maxi Touch 36	Pelletti Maxi Touch BWT 41
✓	✓	✓	✓	✓
25	32	32	36	41
101,9	91,4	102,8	92,1	102,7
159,2 x 119,5 x 117,5	159,2 x 118,6 x 99,5	159,2 x 119,5 x 117,5	185,5 x 129,7 x 110,0	185,5 x 129,7 x 134,7
512	430	512	610	730
60	60	60	80	80
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten
oben	oben	oben	oben	oben
104	104	104	135	135
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
80	160	80	160	80
43,6	27	51	107,6	39
8,9	12	8	16,6	13
A++	A+	A++	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone
Kugelhahn	Kugelhahn	Kugelhahn	Zellradschleuse	Zellradschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
19	19	19	25	25
13.448	11.549	13.663	14.855	17.423
5	5	5	5	5

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe			
Typenbezeichnung		Pelletti Maxi Touch 48	Pelletti Maxi Touch BWT 49	Pelletti Maxi Touch BWT 55	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	48	49	55	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,7	102,7	102,7	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	185,5 x 129,7 x 110,0	185,5 x 129,7 x 134,7	185,5 x 129,7 x 134,7	
	Gewicht [kg]	610	730	730	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	80	80	80	
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten	
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben	
	Wasserinhalt [l]	135	135	135	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	160	80	80	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	86,1	43,5	45	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	15,6	13,3	13,5	
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A++	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	
	automatische Zündung durch	Zündpatrone	Zündpatrone	Zündpatrone	
	Rückbrandsicherung durch	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	25	25	25	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	15.637	18.197	18.197	
	Garantie [Jahre]	5	5	5	
Bemerkungen					

Paradigma – Eine Marke der Ritter Gruppe		Perhofer GmbH		Rennergy Systems AG
Pelletti Maxi Touch 56	Pelletti Maxi Touch BWT 64	PK-V15	PK-V30	Mini 6
✓	✓	✓	✓	✓
56	64	14,9	30	6,1
93,1	102,7	91,9	92,3	93,6
185,5 x 129,7 x 110,0	185,5 x 129,7 x 134,7	110 x 60 x 77	105 x 115 x 70	135 x 78 x 58
610	730	330	372	220
80	80	200	200	54
hinten	hinten	hinten	hinten	links, hinten oder oben
oben	oben	wahlweise rechts oder links	wahlweise rechts oder links	rechts
135	135	55	75	24
Holzpellets	Holzpellets	Norm-Pellets A1 Qualität	Norm-Pellets A1 Qualität	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TGM Wien	TÜV Austria
k. A.	k. A.	2009	2018	k. A.
160	80	131,6	143,3	72
71,7	52	14	3	55
14,9	14	5	7	8
A+	A++	A+	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Zündpatrone	Zündpatrone	Keramikglühzünder	keramischem Glühzünder	Energiesparzündung
Zellradschleuse	Zellradschleuse	Brandschutzklappenmotor	Rückbrandklappenmotor	Doppelzellrad-Dosierschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Unterschubsystem
S und P	S und P	S	S	P
k. A.	k. A.	Display	Display	k. A.
automatisch	automatisch	händisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
25	25	12,1	12,1	13
15.996	18.555	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5 auf Kesselkörper	5 auf Kesselkörper	2, verlängerbar auf 5
				Baugleich Hargassner Österreich, A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Rennergy Systems AG			
Typenbezeichnung		Mini-TR 6 (Brennwert)	Mini 9	Mini-TR 9	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	6,6	9	9	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	104,8	93,6	105	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	135 x 113 x 58	135 x 78 x 58	135 x 113 x 58	
	Gewicht [kg]	240	220	240	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	54	54	54	
	Position Rauchgasabzug	oben	links, hinten oder oben	oben	
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts	
	Wasserinhalt [l]	24	24	24	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	31	80,7	31,3	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	2	37	2	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	5	9	7	
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A++	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	13	13	13	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	
Bemerkungen		Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	Baugleich Hargassner Österreich, A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	

Rennergy Systems AG				
Prestige Touch RPP 100	Mini 12	Mini-TR 12	ECO Touch RPE 14	Mini 15
	✓	✓	✓	✓
9	12	12	14,9	15
93,8	93,7	105,3	93,1	96,5
161 x 75 x 155	135 x 78 x 58	135 x 113 x 58	147 x 116 x 77	135 x 78 x 58
890	220	240	300	220
130	54	54	85	54
oben	links, hinten oder oben	oben	hinten	links, hinten oder oben
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
180	24	24	38	24
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	TÜV Austria	TÜV Austria	BLT Wieselburg	TÜV Austria
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
140	66	31,8	119,8	63
2	17	2	72	17
10	9	10	18	14
A++	A+	A++	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse
ja	ja	ja	nein	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
S und P	P	P	P	P
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
87	13	13	14	13
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5
Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), 2 Aschebehälter	Baugleich Hargassner Österreich, A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel	Baugleich Hargassner Österreich, A+ (Verbundlabel)	Baugleich Hargassner Österreich, A+ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel


Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Rennergy Systems AG			
Typenbezeichnung		Mini-TR 15	Mini 20	Mini-TR 20	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	15	20	20	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	105,7	95	104,7	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	135 x 113 x 58	155 x 98 x 70	155 x 133 x 70	
	Gewicht [kg]	240	360	380	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	54	60	60	
	Position Rauchgasabzug	oben	links, hinten oder oben	oben	
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts	
	Wasserinhalt [l]	24	42	42	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	32,1	104	33,8	
	CO Nennleistung [mg/m ³]	2	28	5	
	Staub Nennleistung [mg/m ³]	14	14	13	
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	13	26	26	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	
Bemerkungen		Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel			

Rennergy Systems AG				
ECO Touch RPE 22	Mini 25	Mini-TR 25	Mini 32	Mini-TR 32
✓	✓	✓	✓	✓
22	25	25	32	32
93,3	94,9	103,8	94,7	102,8
147 x 116 x 77	155 x 98 x 70	155 x 133 x 70	155 x 98 x 70	155 x 133 x 70
300	365	385	430	370
85	60	60	60	60
hinten	links, hinten oder oben	oben	links, hinten oder oben	oben
rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
38	42	42	42	42
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Süd	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
127	103	35,4	103	73
4	21	8	14	12
10	14	13	15	13
A+	A++	A++	A++	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung
Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse
nein	ja	ja	ja	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem
P	P	P	P	P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
14	26	26	26	26
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5
Baugleich Hargassner Österreich, A+ (Verbundlabel)	Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), Niedertemperaturkessel			

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Rennergy Systems AG			
Typenbezeichnung		Prestige Touch RPP 40	Prestige Touch RPP 49	Prestige Touch RPP 60	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	42	49	60	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	95,7	94,6	94,2	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	168 x 121 x 129	168 x 121 x 129	168 x 121 x 129	
	Gewicht [kg]	480	480	480	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	120	120	120	
	Position Rauchgasabzug	hinten drehbar	hinten drehbar	hinten drehbar	
	Position Pelletzuführung	rechts	rechts	rechts	
	Wasserinhalt [l]	124	124	124	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	116	131	131	
	CO Nennleistung [mg/m³]	10	11	8	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	17	20	20	
	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	
	Rückbrandsicherung durch	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	Doppelzellrad-Dosierschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	35	35	35	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	
Bemerkungen		Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel)			

Rennergy Systems AG				SOLARFOCUS GmbH
Prestige Touch RPP 70	Prestige Touch RPP 90	Prestige Touch RPP 110	Prestige Touch RPP 120	octoplus 10
				
70	90	110	120	9,9
94,6	94,1	93,6	93,3	93,1
161 x 75 x 155	161 x 75 x 155	161 x 75 x 155	161 x 75 x 155	146 x 88 x 146
865	865	890	890	348
130	130	130	130	49
oben	oben	oben	oben	hinten
rechts	rechts	rechts	rechts	oben
180	180	180	180	550
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	150	150	160	140
4	4	2	2	22
10	10	10	10	13
A++	A++	A++	A++	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energiesparzündung	Energieeffizienten Glühstab
Doppelzellrad- Dosierschleuse	Doppelzellrad- Dosierschleuse	Doppelzellrad- Dosierschleuse	Doppelzellrad- Dosierschleuse	Einachsige Zellradschleuse
nein	nein	nein	nein	ja
Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Unterschubsystem	Fallstufensystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	ja	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
87	87	87	87	24,9
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	2, verlängerbar auf 5	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum
Baugleich Hargassner Österreich, A++ (Verbundlabel), 2 Aschebehälter				Pelletsessel angeflanscht an einem 550 l Solarpuffer, Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Verbundanlage inkl. Regelung: A+

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		SOLARFOCUS GmbH		
Typenbezeichnung		pellet elegance 10	pellet elegance 10 Brennwert	octoplus 15
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	9,9	10,1	14,9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	93,8	101,6	93,1
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	130 x 90,5 x 60	130 x 115,5 x 60	146 x 88 x 146
	Gewicht [kg]	288	343	348
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	48	48	49
	Position Rauchgasabzug	hinten od. oben	hinten od. oben	hinten
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben
	Wasserinhalt [l]	25	25	550
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	80	140
	CO Nennleistung [mg/m³]	30	15	81
	Staub Nennleistung [mg/m³]	14	10	19
	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienter Glühstab
	Rückbrandsicherung durch	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	16,3	16,3	24,9
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum
Bemerkungen		Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A+	Energieeffizienzklasse A++ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A++	Pelletsessel angeflanscht an einem 550 l Solarpuffer, Energieeffizienzklasse A+Energieeffizienzklasse Verbundanlage inkl. Regelung: A+

SOLARFOCUS GmbH				
pellet elegance 15	pellet elegance 15 Brennwert	octoplus 15,5	pellet elegance 20	pellet elegance 20 Brennwert
✓	✓	✓	✓	✓
14,9	15	15,5	19,8	20
93,9	102,2	92,4	94	103,1
130 x 90,5 x 60	130 x 115,5 x 60	146 x 88 x 146	157 x 90,5 x 60	157 x 115,5 x 60
288	343	377	329	394
48	48	49	88	88
hinten od. oben	hinten od. oben	hinten	hinten od. oben	hinten od. oben
oben	oben	oben	oben	oben
25	25	800	36	36
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
140	80	140	140	80
30	16	38	30	17
14	10	19	13	10
A+	A++	A+	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab
Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse
ja	ja	ja	ja	ja
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
S und P	S und P	S und P	S und P	S und P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
16,3	16,3	24,9	16,3	16,3
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum
Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A+	Energieeffizienzklasse A++ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A++	Pelletsessel angeflanscht an einem 800 l Solarpuffer, Energieeffizienzklasse A+Energieeffizienzklasse Verbundanlage inkl. Regelung: A+	Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A++	Energieeffizienzklasse A++ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A++

Anbieter		SOLARFOCUS GmbH		
Typenbezeichnung		octoplus 22	pellet elegance 24	pellet elegance 24 Brennwert
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓
	Nennwärmeleistung [kW]	22	24	24
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	91,7	94,4	103,5
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	188 x 97 x 159	157 x 90,5 x 60	157 x 115,5 x 60
	Gewicht [kg]	377	329	394
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	49	88	88
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten od. oben
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben
	Wasserinhalt [l]	800	36	36
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Austria	TÜV Austria	TÜV Austria
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	140	140	80
	CO Nennleistung [mg/m³]	17	49	15
	Staub Nennleistung [mg/m³]	20	12	12
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A++
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab
	Rückbrandsicherung durch	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	ja	ja
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	S und P	S und P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	24,9	16,3	16,3
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum
Bemerkungen		Pelletsessel angeflanscht an einem 800 l Solarpuffer, Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Verbundanlage inkl. Regelung: A+	Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A++	Energieeffizienzklasse A++ Energieeffizienzklasse Ver- bundanlage inkl. Regelung: A++

SOLARFOCUS GmbH				SOLARvent Energietechnik GmbH
pellettop 35	pellettop 45	pellettop 49	pellettop 70	SOLARvent IQ 3.0 - 150
✓	✓	✓	✓	✓
35	44,9	49	70	15,9
96,2	96	95,9	95,5	92,2
156 x 55,5 x 134	156 x 55,5 x 134	172 x 79 x 145	172 x 79 x 145	173 x 155 x 104
554	554	882	882	450
95	95	250	250	230
hinten	hinten	hinten	hinten	hinten, nach oben, links, rechts schwenkbar
hinten	hinten	hinten	hinten	k. A.
58	58	130	130	55
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	SZU Brno
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	2013
140	140	140	140	100
2	2	2	2	22
7,5	8	8	9	6
A+	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
Energieeffizienten Glühstab	Energieeffizienten Glühstab	Glühstab	Glühstab	Keramik-Heizstab
Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Einachsige Zellradschleuse	Klappe mit Federrücklaufmo- tor, Thermostat und Fühler
ja	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Seiteneinschubsystem, Partitionsbrenner
S und P	S und P	S und P	S und P	P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Farb-Touchpanel mit Fern- steuerung und Fernwartung via Ethernet
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
34,5	34,5	47	47	30
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	9.796
5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	5, 2 auf Verschleißteile, 10 Edelstahlfüllraum	Kessel: 5, sonst: 2
Energieeffizienzklasse A+ Energieeffizienzklasse Verbundanlage inkl. Regelung: A++				Effizienter Partitions-Brenner (in unteren Leistungsstufen), vollständige Verbrennung ohne Verschlackungen.

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter	SOLARvent Energietechnik GmbH		SOMMERAUER SL-Technik GmbH	
Typenbezeichnung	SOLARvent IQ 3.0 - 200	SOLARvent IQ 3.0 - 300	ECO Premium S 8	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔
	Nennwärmeleistung [kW]	20	30	7,9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,1	91,8	95
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	173 x 155 x 104	173 x 155 x 104	150 x 108 x 70
	Gewicht [kg]	450	450	350
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	230	230	70
	Position Rauchgasabzug	hinten, nach oben, links oder rechts schwenkbar	hinten, nach oben, links oder rechts schwenkbar	oben
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	rechts
	Wasserinhalt [l]	55	55	43,6
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	Holzpellets
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	SZU Brno	SZU Brno	TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	2013	2013	2005
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	110	135	79
	CO Nennleistung [mg/m³]	38	86	38
	Staub Nennleistung [mg/m³]	8	13	8
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	k. A.
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde
	automatische Zündung durch	Heißluft, erzeugt durch Keramik-Heizstab	Heißluft, erzeugt durch Keramik-Heizstab	Glühzünder
	Rückbrandsicherung durch	Klappe mit Federrücklaufmotor in der Fallstufe, Thermostat und Fühler an der Brennerschnecke	Klappe mit Federrücklaufmotor in der Fallstufe, Thermostat und Fühler an der Brennerschnecke	Zellenrad
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem, Partitionsbrenner	Seiteneinschubsystem, Partitionsbrenner	Seiteneinschubsystem
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	S und P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Farb-Touchpanel mit Fernsteuerung und Fernwartung via Ethernet	Farb-Touchpanel mit Fernsteuerung und Fernwartung via Ethernet	Touch-Bediengerät
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	30	30	20
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	9.983	10.169	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	Kessel: 5, sonst: 2	Kessel: 5, sonst: 2	5
Bemerkungen	Effizienter Partitions-Brenner (in unteren Leistungsstufen), vollständige Verbrennung ohne Verschlackungen.		In unteren Leistungsstufen höchst effizienter Partitions-Brenner (Eta feu. = 98 %), vollständige Verbrennung ohne Verschlackungen im Brenner.	

SOMMERAUER SL-Technik GmbH			Ulrich Brunner GmbH	
ECO Premium S 12	ECO Premium S 15	ECO Premium S 25	BPH 4 / 15	BPH 4 / 17
✓	✓	✓	✓	✓
12	14,9	23	15	17
95,2	94,6	90,6	91,9	105,5
150 x 108 x 70	150 x 108 x 70	150 x 108 x 70	142 x 90 x 59	142 x 90 x 59
350	350	350	285	285
70	70	70	55	55
oben	oben	oben	oben	oben
rechts	rechts	rechts	oben	oben
43,6	43,6	43,6	38	38
Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets	Holzpellets A1	Holzpellets A1
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
2005	2005	2008	2020	2020
91	101	149	125	35
26	22	57	2	16
12	10	21	10	6
k. A.	k. A.	k. A.	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde, Luftmengenmessung	Temperaturfühler, Lambdasonde, Luftmengenmessung
Glühzünder	Glühzünder	Glühzünder	Hochleistungs-Heizelement	Hochleistungs-Heizelement
Zellenrad	Zellenrad	Zellenrad	8-Kammern-Zellenradschleuse	8-Kammern-Zellenradschleuse
nein	nein	nein	ja	ja
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem
S und P	S und P	S und P	P	P
Touch-Bediengerät	Touch-Bediengerät	Touch-Bediengerät	Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN	Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
20	20	20	22	22
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
			Niedertemperaturkessel, Leistungsbereich von 4 bis 15 kW	Brennwertkessel, Betrieb ohne Pufferspeicher möglich; Leistungsbereich von 4 bis 17 kW

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Ulrich Brunner GmbH			
Typenbezeichnung		Pelletikum 20 kW	Pelletikum 25 kW	Pelletikum 30 kW	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✓	✓	✓	
	Nennwärmeleistung [kW]	20	25	30	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	92,8	92,5	92,1	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	156 x 136 x 60	156 x 136 x 60	156 x 136 x 60	
	Gewicht [kg]	460	460	460	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	81	81	81	
	Position Rauchgasabzug	oben	oben	oben	
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben	
	Wasserinhalt [l]	70	70	70	
	zugelassene Brennstoffe	Holzpellets A1	Holzpellets A1	Holzpellets A1	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	2014	2014	2014	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	126	136	149	
	CO Nennleistung [mg/m³]	1,3	1,6	2	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	4,7	4,4	4	
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Hochleistungs-Heizelement	Hochleistungs-Heizelement	Hochleistungs-Heizelement	
	Rückbrandsicherung durch	8-Kammern-Zellenradschleuse	8-Kammern-Zellenradschleuse	8-Kammern-Zellenradschleuse	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN	Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN	Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	20	20	20	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	5	5	5	
Bemerkungen		Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	

Ulrich Brunner GmbH		VERNER a. s.		Viessmann Werke GmbH & Co. KG
Pelletikus 40 kW	Pelletikus 50 kW	VERNER A251G	VERNER A501G	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 8 kW
✓	✓	✓	✓	✓
40	50	25,4	48	8
92,8	93,5	90,5	92,1	95,3
164 x 156 x 68	164 x 156 x 68	143 x 67 x 146	143 x 67 x 163	125,0 x 85,0 x 77,0
600	600	575	650	310
123	123	240	240	32
oben	oben	links	links	oben
oben	oben	k. A.	k. A.	k. A.
108	108	85	95	45
Holzpellets A1	Holzpellets A1	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	k. A.	k. A.	TÜV Süd
2014	2014	k. A.	k. A.	k. A.
127	140	151,6	137,3	76
1,5	1	74	142	4
1,5	4	3	0,4	5
A+	A+	k. A.	k. A.	k. A.
ja	ja	nein	nein	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler, Lambdasonde
Hochleistungs-Heizelement	Hochleistungs-Heizelement	elektrische Zündungsstange	elektrische Zündungsstange	Keramische Zündeinheit
8-Kammern-Zellenradschleuse	8-Kammern-Zellenradschleuse	k. A.	k. A.	k. A.
nein	nein	nein	nein	nein
Seiteneinschubsystem	Seiteneinschubsystem	Unterschubfördersystem	Unterschubfördersystem	Fallstufensystem
P	P	S	S	S
Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN	Echtglas-Touch-Display, APP, WLAN	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	automatisch	k. A.	k. A.	automatisch
automatisch	automatisch	händisch	händisch	automatisch
ja	ja	ja	ja	ja
34	34	20	20	20
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	2	2	-
Niedertemperaturkessel	Niedertemperaturkessel	A251GLS mit Lambdasonde	A501GLS mit Lambdasonde	

Anbieter		Viessmann Werke GmbH & Co. KG			
Typenbezeichnung		Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 12 kW	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 18 kW	Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 24 kW	
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔	
	Nennwärmeleistung [kW]	12	18	24	
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	95,1	94,7	94,8	
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	125,0 x 85,0 x 77,0	136,7 x 66,5 x 112,7	136,7 x 66,5 x 112,7	
	Gewicht [kg]	310	510	510	
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	32	89	62	
	Position Rauchgasabzug	oben	hinten	hinten	
	Position Pelletzuführung	k. A.	k. A.	k. A.	
	Wasserinhalt [l]	45	100	100	
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.	
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.	
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	91	125	125	
	CO Nennleistung [mg/m³]	5	26	2	
	Staub Nennleistung [mg/m³]	2	8	5	
	Energieeffizienzklasse	k. A.	k. A.	k. A.	
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja	
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler, Lambdasonde	
	automatische Zündung durch	Keramische Zündeinheit	Keramische Zündeinheit	Keramische Zündeinheit	
	Rückbrandsicherung durch	k. A.	k. A.	k. A.	
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	ja	nein	nein	
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	Fallstufensystem	Fallstufensystem	Fallstufensystem	
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	S und P	S	
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.	
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	automatisch	automatisch	automatisch	
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	automatisch	automatisch	automatisch	
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja	
	Volumen Aschelade [l]	20	40	40	
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	Garantie [Jahre]	-	-	-	
Bemerkungen					

Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Windhager Zentralheizung GmbH			
Vitoligno 300-C, Typ VL3C, 32 kW	BWE102T	BWE102P	BWE152T	BWE152P
✓	✓	✓	✓	✓
32	9,9	11,3	15	16,2
94,9	94,4	102,8	93,8	103,1
153,9 x 76,5 x 122,4	170,5 x 107,5 x 71	170,5 x 107,5 x 101,5	170,5 x 107,5 x 71	170,5 x 107,5 x 101,5
650	286	379	286	379
144	150	71	71	71
oben	oben/hinten	oben/hinten	oben/hinten	oben/hinten
k. A.	oben	oben	oben	oben
180	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
130	98	32	119	33
7	39	28	25	14
10	9	11	12	13
k. A.	A+	A++	A+	A++
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler, Lambdasonde	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
Keramische Zündeinheit	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement
k. A.	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung
nein	nein	nein	nein	nein
Fallstufensystem	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
S und P	P	P	P	P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
automatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
automatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
ja	ja	ja	ja	ja
40	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
auf Anfrage	11.176	12.735	11.654	13.213
-	5	5	5	5
Vorbereitet für die externe Verbrennungsluft-Zuführung (Zubehör)				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Windhager Zentralheizung GmbH		
Typenbezeichnung		BWE212P	BWE212T	BWE262T
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔	✔	✔
	Nennwärmeleistung [kW]	21	21	25,9
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	103,3	92,8	93,9
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	170,5 x 107,5 x 108,5	170,5 x 107,5 x 78	170,5 x 107,5 x 78
	Gewicht [kg]	393	308	308
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	71	71	71
	Position Rauchgasabzug	oben/hinten	oben/hinten	oben/hinten
	Position Pelletzuführung	oben	oben	oben
	Wasserinhalt [l]	k.A.	k.A.	k.A.
	zugelassene Brennstoffe	k.A.	k.A.	k.A.
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	k.A.	k.A.	k.A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	34	127	134
	CO Nennleistung [mg/m³]	9	30	34
	Staub Nennleistung [mg/m³]	12	11	11
	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
	automatische Zündung durch	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	k.A.	k.A.	k.A.
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k.A.	k.A.	k.A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k.A.	k.A.	k.A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	13.690	12.131	12.451
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		Vorbereitet für die externe Verbrennungsluft-Zuführung (Zubehör)		

Windhager Zentralheizung GmbH				
BWE262P	BWE332T	BWE450	BWE1200	BWE1800
✓	✓	✓		
28,3	33	45	60	60
103,5	94,8	94,1	90,1	90,1
170,5 x 107,5 x 108,5	170,5 x 107,5 x 78	180 x 122 x 100	180 x 122 x 100	180 x 122 x 100
393	308	700	700	700
71	71	k. A.	k. A.	k. A.
oben/hinten	oben/hinten	hinten	hinten	hinten
oben	oben	hinten	hinten	hinten
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
34	138	164	156	156
5	16	35	31	31
12	9	12	12	12
A++	A+	A+	A+	A+
ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement
Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung
nein	nein	nein	nein	nein
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
P	P	P	P	P
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
ja	ja	ja	ja	ja
k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
14.010	12.890	15.376	auf Anfrage	auf Anfrage
5	5	5	5	5
Vorbereitet für die externe Verbrennungsluft-Zuführung (Zubehör)				

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

Anbieter		Windhager Zentralheizung GmbH		
Typenbezeichnung		BWE600	BWE700	BWE900
Kesselinformation	förderfähig (Marktanreizprogramm)	✔		
	Nennwärmeleistung [kW]	60	70	90
	Wirkungsgrad Nennleistung [%]	94,6	90	90
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]	180 x 122 x 100	180 x 122 x 100	180 x 122 x 100
	Gewicht [kg]	700	700	700
	Volumen Pelletvorratsbehälter [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	Position Rauchgasabzug	hinten	hinten	hinten
	Position Pelletzuführung	hinten	hinten	hinten
	Wasserinhalt [l]	k. A.	k. A.	k. A.
	zugelassene Brennstoffe	k. A.	k. A.	k. A.
Prüfung/Emissionen	Typengeprüft durch [Firma]	TÜV Süd	TÜV Süd	TÜV Süd
	Typengeprüft in [Jahr]	k. A.	k. A.	k. A.
	Abgastemperatur Nennleistung [°C]	156	164	164
	CO Nennleistung [mg/m³]	35	29	29
	Staub Nennleistung [mg/m³]	12	12	12
	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Technik	Leistungs- und Feuerungsregelung	ja	ja	ja
	Kurzbeschreibung	Temperaturfühler	Temperaturfühler	Temperaturfühler
	automatische Zündung durch	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement	verschleißfreies Zündelement
	Rückbrandsicherung durch	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung
	Zulassung für raumluftunabhängigen Betrieb	nein	nein	nein
	Art Pelletzuführung in den Brennraum	k. A.	k. A.	k. A.
	Austragungssystem [S=Schnecke, P=Pneumatisch]	P	P	P
	Bedienung und Betriebszustandsanzeige	k. A.	k. A.	k. A.
Reinigung	Wärmetauscherreinigung	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
	Entaschung Brennraum, Rost etc.	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
	herausnehmbare Aschenlade	ja	ja	ja
	Volumen Aschelade [l]	k. A.	k. A.	k. A.
Kosten/Service	Grundpreis ohne MwSt. [€]	16.126	auf Anfrage	auf Anfrage
	Garantie [Jahre]	5	5	5
Bemerkungen		Vorbereitet für die externe Verbrennungsluft-Zuführung (Zubehör)		

7 ADRESSEN

7.1 Kesselhersteller bzw. Vertriebspartner

lfd. Nr	Anbieter	Telefon/Fax	E-Mail/Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner
1	Axiom, Heizen mit Pellets Rastbuechl 1 94139 Breitenberg	Tel.: 08584/98879-72 Tel.: 0171/7543781 Fax: 08584/98879-76	info@axiom-wt.de www.axiom-wt.de www.pellas-X.de	
2	Biotech Energietechnik GmbH Plainfelder Straße 3 5303 Thalgau (Österreich)	Tel.: +43/6235/50210-0 Fax: +43/6235/50210-555	office@biotech-heizung.com www.biotech-heizung.com	
3	Biotherm Pelletheizung Friedrich Winter Str. 6 35630 Ehringshausen	Tel.: 06440/929714 Fax: 06440/929715	info@pelletheizung.de www.pelletheizung.de	
4	Bosch Thermotechnik GmbH – Buderus Deutschland Sophienstraße 30–32 35576 Wetzlar	Tel.: 06441 418-0 Fax: 06441/418-45602	info@buderus.de www.buderus.de	
5	ETA Heiztechnik GmbH Gewerbepark 1 4716 Hofkirchen a. d. Trattnach (Österreich)	Tel.: +43/7734/2288-0 Fax: +43/7734/2288-22	info@eta.co.at www.eta.co.at	
6	FERRO ENERGY GmbH Flugplatzstr. 10 91186 Büchenbach/ Gauchsdorf	Tel.: 09122/9866-0 Fax: 09122/9866-33	info@ferro-energy.eu www.ferro-energy.eu	
7	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H. Industriestrasse 12 4710 Grieskirchen	Tel.: 089927/926-350 Fax: +43/7248/606-600	info@froeling.com www.froeling.com	
8	GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co KG 4810 Gmunden Koaserbauerstrasse 16 (Österreich)	Tel.: +43/7612/73760 Fax: +43/7612/7376017	office@gilles.at www.gilles.at	
9	Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 31011 Asolo (Treviso) (Italien)	Tel.: +39/0423/5271 Fax: +39/0423/55178	info@piazzetta.it www.piazzetta.com	Gruppo Piazzetta S. p. A. Alberto Martinez Area Sales Manager D/A/CH Fon: +49 7132 380980-1 Mobil:+49 177 3180879 martinez@piazzetta-vertrieb.de www.piazzetta.com/de/
10	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH Bruck 7 4722 Peuerbach (Österreich)	Tel.: +43/7276/2441-0 Fax: +43/7276/3031	office@guntamatic.com www.guntamatic.com	
11	Hans-Jürgen Helbig GmbH Luft- und Wärmetechnik Pappelbreite 3 37176 Nörten-Hardenberg	Tel.: 05503/9974-0 Fax: 05503/9974-74	info@helbig-gmbh.de www.helbig-gmbh.de	

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

lfd. Nr	Anbieter	Telefon/Fax	E-Mail/Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner
12	HARGASSNER Ges mbH Anton Hargassner Straße 1 4952 Weng (Österreich)	Tel.: +43/7723/5274 Fax: +43/7723/52745	office@hargassner.at www.hargassner.at	Hargassner DE GmbH Heraklithstr. 10a 84359 Simbach/Inn Deutschland Tel: +43/7723/52 74-0 Fax: +43/7723/52 74-5 office@hargassner.at www.hargassner.com
13	HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz Siemensstraße 22 84323 Massing	Tel.: 08724/897-0 Fax: 08724/897-888-100	info@hdg-bavaria.com www.hdg-bavaria.com	
14	Herz Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld (Österreich)	Tel.: +43/3357/42840-0 Fax: +43/3357/42840-190	office-energie@herz.eu www.herz-energie.at	
15	Hoval GmbH Humboldtstrasse 30 85609 Aschheim-Dornach	Tel.: 089/922097-0 Fax: 089/922097-77	info.de@hoval.com www.hoval.de	
16	Baxi / HS Tarm A/S Smedevej 6880 Tarm (Dänemark)	Tel.: +45/9737/1511	info@hstarm.dk https://hstarm.dk/	HS Tarm Am Gewerbepark 13 04860 Süptitz/Torgau Tel.: 03421/902611 Fax: 03421/714872 hs.baxi.tarm@t-online.de www.holzheizkessel.info
17	IBC Heiztechnik & Nostalgie Wohnprodukte Ein Unternehmen der IBC Gruppe Hospitalstr. 182 99706 Sondershausen	Tel.: 03632/66747-0 Fax: 03632/66747-20	info@ibc-heiztechnik.de lwww.ibc-heiztechnik.de	
18	Künzel Heiztechnik GmbH Ohlratweg 5 25497 Prisdorf	Tel.: 04101/7000-0 Fax: 04101/7000-40	info@kuenzel.de www.kuenzel.de	
19	KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH Industriestraße 235 8321 St. Margarethen/ Raab (Österreich)	Tel.: +43/3115/6116-0 Fax: +43/3115/6116-4	office@kwb.at www.kwb.net	KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH Gewerbepark Ost 41 D-86690 Mertingen Tel: 09078/9682-0 Fax: 09078/9682-7999 office@kwbheizung.de www.kwb.net
20	NMT Heizsysteme GmbH Hohe Straße 12 01558 Großenhain	Tel.: 03522/52958-0 Fax: 03522/52958-29	info@nmt-systeme.de http://nmt-systeme.com	
21	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH Schelmenlohe 2 86866 Mickhausen	Tel.: 08204/2980-0 Fax: 08204/2980-190	info@oekofen.de www.oekofen.com	
22	Olymp Werk GmbH Olympstr. 10 A-6430 Ötztal-Bahnhof (Österreich)	Tel.: +43/5266/8910-0 Fax: +43/5266/8910-825	office@olymp.at www.olymp.at	
23	Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG Paradigma – Eine Marke der Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG Kuchenäcker 2 72135 Dettenhausen	Tel.: 07157/5359-1200 Fax: 07157/5359-1209	info@ritter-gruppe.com info@paradigma.de https://ritter-energie.de/ https://www.paradigma.de	
24	Perhofer GmbH „Alternative Heizsysteme“ Waisenegg 115, 8190 Birkfeld (Österreich)	Tel.: +43/3174/3705 Fax: +43/3174/3705 8	office@perhofer.at www.perhofer.at	
25	Rennergy Systems AG Einöde 50 87474 Buchenberg	Tel.: 08378/9236-0	info@rennergy.de https://rennergy.de	
26	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH Müllerviertel 20 4563 Micheldorf (Österreich)	Tel.: +43/7582/686-0 Fax: +43/7582/686-43	office@rika.at www.rika.at	

lfd. Nr	Anbieter	Telefon/Fax	E-Mail/Internet	Deutsche Ansprech- bzw. Vertriebspartner
27	SOLARFOCUS GmbH Werkstraße 1 4451 St. Ulrich/Steyr (Österreich)	Tel.: +43/7252/50002-0 Fax: +43/7252/50002-10	office@solarfocus.at www.solarfocus.com	SOLARFOCUS GmbH Marie-Curie-Str. 14–16, D-64653 Lorsch Tel.: 06251/13665-00 Fax: 06251/13665-50 info@solarfocus.de www.solarfocus.com
28	SOLARvent Energietechnik GmbH Braunschweiger Str. 10 37581 Bad Gandersheim	Tel.: 05382/704255-0 Fax: 05382/704255-09	info@solarvent.de www.solarvent.de	
29	SOMMERAUER SL-Technik GmbH Sommerauerstraße 1 5120 St. Pantaleon (Österreich)		office@sommerauer-energie.com https://sommerauer-energie.com	
30	Ulrich Brunner GmbH Zellhuber Ring 17–18 84307 Eggenfelden	Tel.: 08721/771-0 Fax: 08721/771-100	info@brunner.de www.brunner.de	
31	VERNER a. s. Sokolská 321 549 41 Cervení Kostelec (Tschechien)	Tel.: +42/491/465-024 Fax: +42/491/465-027	info@verner.cz www.kotle-verner.cz	Panjo-com, Verner Zentrallager Lange Reihe 41 31249 Hohenhameln/ Soßmar Tel.: 05128/4000185 Fax: 05128/4000184 Panjo-com@panjo.de info@verner-zentrallager.de http://verner-zentrallager.de
32	Viessmann Werke GmbH & Co. KG Viessmannstraße 1 35108 Allendorf (Eder)	Tel.: 06452/70-0 Fax: 06452/70-2780	info@viessmann.com www.viessmann.de	
33	Windhager Zentralheizung GmbH Anton-Windhager-Straße 20 5201 Seekirchen (Österreich)	Tel.: +43/6212/2341-0 Fax: +43/6212/4228	info@at.windhager.com www.windhager.com/at	Windhager Zentralheizung GmbH Deutschland Daimlerstraße 9 86368 Gersthofen Tel.: 0821/21860-0 Fax: 0821/21860-290 info@de.windhager.com www.windhager.com
34	wodtke GmbH Rittweg 55–57 72070 Tübingen	Tel.: 07071/7003-0 Fax: 07071/7003-50	info@wodtke.com www.wodtke.com	

7.2 Adressen der Prüfinstitute

Firma	Straße/PLZ/Ort	Telefon/Fax	E-Mail/Internet
BLT – Biomass · Logistics · Technology Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum	Schloss Weinzierl 1 3250 Wieselburg (Österreich)	Tel.: +43/7416/52175-0 Fax: +43/7416/5243749	direktion@josephinum.at www.josephinum.at
DBI – Gastecnologisches Institut gGmbH	Halsbrücker Str. 34 09599 Freiberg	Tel.: 03731/4195-300	info@dbi-gruppe.de www.dbi-gti.de
DTI – Danish Technological Institute	Gregersensvej 1 2630 Taastrup (Dänemark)	Tel.: +45/7220/2000 Fax: +45/7220/2019	info@teknologisk.dk www.dti.dk
ERGO Umweltinstitut GmbH	Lauensteiner Straße 42 01277 Dresden	Tel.: 0351/33686-0 Fax: 0351/33686-10	info@ergo-dresden.de www.ergo-dresden.de
FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz Prüfstelle für Holzfeuerungen, Institut für Biomasse und Ressourceneffizienz		Tel.: +41/5620279-16	empfang.windisch@fhnw.ch www.fhnw.ch
Fraunhofer-Institut für Bauphysik Prüfstelle für Feuerstätten und Abgasanlagen	Nobelstraße 12 70569 Stuttgart	Tel.: 0711/970/00 Fax: 0711/970/3395	info@ibp.fraunhofer.de www.ibp.fraunhofer.de

Firma	Straße/PLZ/Ort	Telefon/Fax	E-Mail/Internet
IUA Institut für Umweltschutz und Agrikulturchemie Feldbaum GmbH & Co. KG	Bessemersstraße 34 42551 Velbert	Tel.: 02051/2873-0 Fax: 02051/2873-33	info@iua-velbert.de www.iua-velbert.de
Prüflabor für Heizkessel und -geräte	ul. Dostawcza 1 93-231 Łódź (Polen)	Tel.: +48/426400-821 Fax: +48/426400-304	
SP – Sveriges Tekniska Forskningsinstitut	Box 857 50115 Borås (Schweden)	Tel.: +46/105165000	info@ri.se www.sp.se
SZU – STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s. p.	Hudcova 56b 621 00 Brno (Tschechien)	Tel.: +42/541120111 Fax: +42/541211225	szu@szutest.cz www.szutest.cz
TGM Wien	Wexstraße 19–23 1200 Wien (Österreich)	Tel.: +43/1331/260 Fax: +43/1331/26204	
TÜV Austria	Deutschstraße 10 1230 Wien (Österreich)	Tel.: +43/50454-0 Fax: +43/50454-6005	info@tuv.at www.tuv.at
TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich	Tiwagstraße 7 6200 Jenbach (Österreich)	Tel.: +43/50528 Fax: +43/50528-1177	info@tuev-sued.at www.tuev-sued.at
TÜV Nord AG	Am TÜV 1 30519 Hannover	Tel.: 0511/9860 Fax: 0511/9861237	info@tuev-nord.de www.tuev-nord.de
TÜV Rheinland AG	Am Grauen Stein 51105 Köln	Tel.: 0221 806-0 Fax: 0221 806-114	genau.richtig@de.tuv.com www.tuv.com
TÜV Süd AG	Westendstraße 199 80686 München	Tel.: 089/5791-0 Fax: 089/5791-1551	info@tuev-sued.de www.tuev-sued.de
TSU – Technický Skúšobný Ústav Piešťany š. p.	Krajinská cesta 2929/9 921 01 Piešťany (Slowakei)	Tel.: +421/337957111 Fax: +421/337957235	www.tsu.sk

7.3 Fachinformationen, Ausstellungen und Beratung

Firma	Straße/PLZ/Ort	Telefon/Fax/Internet
AdK – Arbeitsgemeinschaft der deutschen Kachelofenwirtschaft e. V.	Gelderner Straße 128 47623 Kevelaer	Tel.: 02832/9748044 info@kachelofenwelt.de www.kachelofenwelt.de
Deutsches Pelletinstitut GmbH	Neustädtische Kirchstraße 8 10117 Berlin	Tel.: 030/6881599-55 info@depi.de www.depi.de
HKI – Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik e. V.	Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt am Main	Tel.: 069/256268-0 https://hki-online.de https://hki-online.de/de/service/zertifizierungsdatenbanken
Holz-Energie-Zentrum Olsberg GmbH	Carls Aue Straße 91 59939 Olsberg	Tel.: 02962/802471 info@holz-energie-zentrum.de www.holz-energie-zentrum.de
Klimacenter Werlte 3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e. V.	Kompaniestraße 1 49757 Werlte	Tel.: 05951/9893-10 info@3-n.info www.3-n.info
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)	Hofplatz 1 18276 Gülzow	Tel.: 03843/6930199 Fax: 03843/6930102 www.fnr.de
Technologie- und Förderzentrum (TFZ) Schulungs- und Ausstellungszentrum	Schulgasse 18 94315 Straubing	Tel.: 09421/300-210 poststelle@tfz.bayern.de www.tfz.bayern.de

8 LITERATURHINWEISE

- [1] Broschüre „Lagerung von Holzpellets – ENplus-konforme Lagersysteme“; Deutsches Pelletinstitut GmbH 2019
<https://depi.de/p/Broschure-Lagerung-von-Holzpellets-ENplus-konforme-Lagersysteme-hienxHo3uXFMhgnQNTNyMc>
- [2] Herstellerkennwerte für Pelletkessel nach DIN V 4701-10; Deutsches Pelletinstitut GmbH, Berlin 2020
<https://depi.de/p/Herstellerkennwerte-fur-Pelletkessel-nach-DIN-V-4701-10-kEQ52VmZx1faFF8oWj3Ptv>
- [3] Herstellerkennwerte für Pelletkessel nach DIN V 18599; Deutsches Pelletinstitut GmbH, Berlin 2020
<https://depi.de/p/Herstellerkennwerte-fur-Pelletkessel-nach-DIN-V-18599-ouGCXjDEdSg69hCG8cVegD>
- [4] DEPI-Infoblatt „Heizkostenabrechnung für Pelletheizungen“; Deutsches Pelletinstitut GmbH, Berlin 2020
<https://depi.de/p/DEPI-Infoblatt-Heizkostenabrechnung-fur-Pelletheizungen-tXUrvWpu5FZPowRaMDJg>
- [5] Broschüre „Pelletheizungen in kommunalen Einrichtungen, Wohnungsbau, Gewerbe und Industrie“; Deutsches Pelletinstitut GmbH, Berlin 2018
<https://depi.de/p/Broschure-Pelletheizungen-in-kommunalen-Einrichtungen-Wohnungsbau-Gewerbe-und-Industrie-ixeNmXWeJHMB3UPVBvnYq>
- [6] Handbuch für die ENplus Qualitätszertifizierung für Holzpellets; Deutsches Pelletinstitut GmbH 2015
<https://depi.de/p/1b9dbec1-6025-43ed-a3c2-9d0a3428d6f9>
- [7] Marktübersicht Staubabscheider für Biomasseanlagen, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 2020
<https://heizen.fnr.de/heizen-mit-holz/emissionen-staubfilter/>
- [8] Evaluation des Marktanzreizprogramms zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt im Förderzeitraum 2015 bis 2018, Evaluation des Förderjahres 2018, Bericht Endfassung November 2019, FICHTNER, Stuttgart
www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/Berichte/evaluierung-marktanreizprogramm-2018.pdf?__blob=publicationFile&v=2
- [9] Heizen mit Holz – so geht’s richtig. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 2020
<https://mediathek.fnr.de/heizen-mit-holz-so-geht-s-richtig.html>
- [10] Einzelfeuerstätten – Planungshilfe für Architekten; VdZ e.V./FÖGES GmbH, Berlin 2020
https://www.kachelofenwelt.de/fileadmin/user_upload/images/service/fuer-architekten/266_Planungs_BRO_10_AdK_web_DS.pdf
- [11] Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), Hans Hartmann, Gülzow-Prüzen 2013
<https://mediathek.fnr.de/handbuch-bioenergie-kleinanlagen.html>

Marktübersicht Pellet-Zentralheizungen und Pelletöfen

- [12] Nutzer- und Brennstoffeinflüsse auf Feinstaubemissionen aus Kleinfeuerungsanlagen, Berichte aus dem TFZ 36, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing 2014
www.tfz.bayern.de/mam/cms08/festbrennstoffe/dateien/36_bericht.pdf

- [13] Nutzereinflüsse auf die Emissionen aus Kaminöfen – Anzünden, Lufteinstellungen, Brennstoff; Berichte aus dem TFZ 61, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing 2019
https://www.tfz.bayern.de/mam/cms08/festbrennstoffe/dateien/tfz_bericht_61_nutzereinfluesse.pdf

- [14] Schwierige Pelletbrennstoffe für Kleinfeuerungsanlagen – Verbrennungstechnische Optimierung durch Additivierung und Mischung; Berichte aus dem TFZ 65, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing 2020
https://www.tfz.bayern.de/mam/cms08/festbrennstoffe/dateien/tfz_bericht_65_pelletbrennstoffe_gesch.pdf

- [15] Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger – Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2018, CLIMATE CHANGE 37/2019, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2019-11-07_cc-37-2019_emissionsbilanz-erneuerbarer-energien_2018.pdf

- [16] Potenzialatlas Bioenergie in den Bundesländern, Agentur für Erneuerbare Energien (AEE), Berlin 2013
www.foederal-erneuerbar.de/bioenergie-potenziale
www.unendlich-viel-energie.de/mediathek/broschueren/potenzialatlas-bioenergie-in-den-bundeslaendern

- [17] Globale und räumliche Verteilung von Biomassepotenzialen, DBFZ 2010
https://literatur.thuenen.de/digbib_extern/dn047244.pdf
www.unendlich-viel-energie.de/media/file/254.DBFZ_ZALF_DLR_VTI_Globale_Regionale_Biomassepotenziale_Anhang_mar10.pdf

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
OT Gülzow, Hofplatz 1
18276 Gülzow-Prüzen
Tel.: 03843/6930-0
Fax: 03843/6930-102
info@fnr.de
www.fnr.de

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier
mit Farben auf Pflanzenölbasis

Bestell-Nr. 269
mediathek.fnr.de
FNR 2020