




















■ Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel kleiner Leistung.

Hersteller	Apritec GmbH	AS Solar GmbH		August Brötje GmbH	Bosch Thermotechnik GmbH (Buderus)	
						
Technische Daten	Evotherm HP14	AS-CKA 10	AS-TDA 15	Baureihe NovoPellet SPK	Baureihe TopLight	Baureihe PZ
Nennwärmeleistung in kW	4,0 - 14,9 8,0 - 28,0	3,0 - 10,0	4,5 - 14,9	4 - 14 7,2 - 24	2,4 - 9,2 4,5 - 14,9	4,1 - 14,5 6,7 - 25 8,3 - 35
Leistungsmodulation	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	30 - 100 %	30 - 100 %
Wirkungsgrad in %	Bis 94,9	Bis zu 94	Bis zu 93	Bis 93,9	Bis 93	Bis 94,2
Pelletaustragung	Förderschnecke	Saugsystem	Schnecken- / Saugsystem, Maulwurf	Förderschnecke und Saugzugsystem	Variabel mittels integriertem Vakuum-Saugsystem und Tagesbehälter, (Pelletsilo, Raumaustragschnecke, Retourluftschnelle, Retourluftschnelle, Maulwurf, Erdtank)	Variabel mittels integriertem Vakuum-Saugsystem und Tagesbehälter, (Pelletsilo, Raumaustragschnecke, Retourluftschnelle, Retourluftschnelle, Maulwurf, Erdtank)
Regelung	Externe Regelung	Kesselregelung, Temperaturfühler	Kesselregelung, Temperaturfühler	Witterungsgeführte Regelung ISR Plus	Integrierte, modulare Mikroprozessorsteuerung mit Grafik-Bildschirm	Integrierte, modulare Mikroprozessorsteuerung mit Grafik-Bildschirm
Reinigung Heizfläche/Brenner	Automatische Brennerentaschung	Automatische Brennerentaschung, Edelstahlkipprost	Automatische Brennerentaschung, Edelstahlkipprost	Automatische Brennerentaschung und Heizflächenreinigung	Automatische Wärmetauscher und Brennerreinigung	Automatische Wärmetauscher und Brennerreinigung
Verbrennungsluftzufuhr	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig/-unabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig
Art der Verbrennungsüberwachung	Über Kessel- und Abgastemperatur und Lambdasonde	Lambdasonde	Lambdasonde	Lambdasonde	Mittels drehzahlgeregeltem Abgas-/Sekundärluftgebläse, Luftmassensensoren für Primär- und Sekundärluft und Lambdasonde	Mittels drehzahlgeregeltem Abgas-/Sekundärluftgebläse, Luftmassensensoren für Primär- und Sekundärluft und Lambdasonde
Ausführung der Rückbrandsicherung	Zellradschleuse, Fallschacht	Zellradschleuse, Fallschacht	Zellradschleuse, Fallschacht, Einschubfühler	Zellradschleuse, Fallschacht	Fallschacht	Fallschacht
Zündung	Heißluftgebläse	Keramische Widerstandsglühzündung	Keramische Widerstandsglühzündung	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse
Ergänzende Produkte zu Pelletkesseln	Puffer- bzw. Kombispeicher	Puffer- bzw. Kombispeicher	Puffer- bzw. Kombispeicher	Puffer- bzw. Kombispeicher	Vollständiger Systemanbieter mit Komplettangebot	Vollständiger Systemanbieter mit Komplettangebot
Anmerkungen		Aschebox optional, integrierter, großer Pellet-Vorratsbehälter (35 kg Fassungsvermögen), integrierbare Rücklaufhochhaltergruppe	Vollautomatische Pelletheizung mit automatischer Betriebsfortführung für Scheitholz, 130 l Füllraum für Scheitholz, Multi-Funktions-Sicherheitspaket (MFS 7+) für präventive, H ₂ O-freie Sicherheitstechnik	Kompakte Abmessung, geringer Hilfsstrombedarf, Umweltzeichen Blauer Engel	Kompaktkessel für wandbündige Aufstellung mit allen Anschlüssen nach oben, Ausführung mit manueller Pelletnachfüllung erhältlich	
Internetadresse	www.bioenergieteam.eu	www.as-solar.com		www.broetje.de	www.buderus.de	













Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Tabellen beruhen auf Angaben der Hersteller und Recherche des Autors.

■ Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel kleiner Leistung.

Hersteller	Eder Tech GmbH	ETA Heiztechnik GmbH		RAPIDO GF Wärmetechnik GmbH	Georg Fischer GmbH & Co. KG	FRÖLING Heizkessel- u. Behälterbau Ges.m.b.H		Guntamatic Heiztechnik GmbH			Hargassner Ges. m.b.H	HDG Bavaria GmbH		Hoval (Deutschland) GmbH
														
Technische Daten	Pellevent M	ETA PelletsUnit PU7	ETA PE-K 35	Baureihe KP 100	Baureihe Pelletra X	Baureihe P4 Pellet		THERM	Baureihe Biostar	Baureihe Biocom	Baureihe Classic	HDG Pelletmaster 15	Baureihe HDG Compact	Baureihe BioLyt - Comfort
Nennwärmeleistung in kW	4,3 - 14,9	2,3 - 7,7	9,4 - 35,0	2,9 - 9,9 4,3 - 15 7,5 - 25,9	4 - 13,2 6,2 - 22,8	In 8 Abstufungen von 3,1 bis 58,5 kW Leistung erhältlich		2,0 - 7,0	3,3 - 12,0 3,5 - 15 6,9 - 23	7,0 - 30,0 9,0 - 40,0 12,0 - 50,0	In 10 Abstufungen von 2,7 bis 58,0 kW Leistung erhältlich	4, 5 -15,0	7,7 - 26,0 8,0 - 35,0	3,0 - 9,9 4,4 - 14,9 6,3 - 21,0 7,5 - 25,9
Leistungsmodulation	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	5 Stufen	Stufenlos		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
Wirkungsgrad in %	95,5	93,4	94,1	Bis 92,5	Bis 92,9	Bis 93,5		96	Bis 94,8	Bis 94	Bis 95,7	90,8	Bis 92	> 90
Pelletaustragung	Schnecke/Sauger	Pneumatisch	Pneumatisch	Förderschnecke	Förderschnecke, Saugsysteme	Sondensaugsystem, Schneckensaugsystem, Sacksiloaustragung		Kombiniert Schnecke mit Saugsystem	Kombiniert Schnecke mit Saugsystem	Kombiniert Schnecke mit Saugsystem	Direktschnecke, Schnecke-Saugen, Punktabsaugung, Gewebetank	Förderschnecke, Saugzuggebläse	Förderschnecke, Saugzuggebläse	Saugturbine
Regelung	Fernbedienung Temperaturfühler	Mikroprozessorregelung mit Vollgrafik Touchscreen	Mikroprozessorregelung mit 4-zeiligem Display	Mikroprozessor-Verbrennungsregelung mit BUS-Anbindung	Temperaturfühler	Lambdasondengeführte Temperaturleistungsregelung		Mikroprozessorregelung; optional: Raumstationen	Mikroprozessorregelung; optional: Raumstationen	Mikroprozessorregelung; optional: Raumstationen	Außen- bzw. Raumtemperaturregelung, Fernbedienung	Pelletronic, Hydronic	HDG Compatronic, HDG Hydronic, Fernwirkssysteme	Witterungsgeführte Regelung; Heizkreise und Warmwasserladung; Raumstation und Solarregelung optional
Reinigung Heizfläche/Brenner	Automatische Brennerentaschung	Vollautomatische Entaschung	Vollautomatische Entaschung	Vollautomatische Brennerentaschung und Ascheaustragung aus Brennraum und den Nachheizflächen in die integrierte Aschebox	Automatische Reinigung Heizfläche, Brenner	Automatische Heizflächenreinigung, Automatische Brennerreinigung		Vollautomatisch	Vollautomatisch	Vollautomatisch	Vollautomatische Reinigung der gesamten Anlage	Automatisch	Automatisch	Vollautomatische Heizflächen- und Brennerreinigung
Verbrennungsluftzufuhr	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig / Raumluftunabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftunabhängig		Optional: raumluftunabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse	Primäre und sekundäre Luftzufuhr	Raumluftabhängig
Art der Verbrennungsüberwachung	Über Kessel- und Abgastemperatur	Über Lambdasonde und Abgastemperatur	Über Lambdasonde und Abgastemperatur	Über Kessel- und Abgastemperatur	Über Kesseltemperatur, Fotozelle	Lambdasondenüberwachung, Kessel und Abgastemperaturregelung		Über Kessel- und Abgastemperatur	Über Kessel- und Abgastemperatur	Über Kessel- und Abgastemperatur	Über Lambdasonde, Abgas- und Kesseltemperatur	Kombination von Brennraumtemperaturfühler und Lambdasonde	Kombination von Brennraumtemperaturfühler und Lambdasonde	Über Kessel-, Brennkammer- und Abgastemperatur
Ausführung der Rückbrandsicherung	Zellradschleuse	Stokereinheit mit Dosierschnecke und Zellenradschleuse	Stokereinheit mit Dosierschnecke und Zellenradschleuse	Elektronische Funktionskontrolle	Zellradschleuse, Fallschacht	Sicherheitsfallstrecke, Rückbrandschieber		Zellradschleuse, Fallschacht	Zellradschleuse, Fallschacht	Zellradschleuse, Fallschacht	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Zellradschleuse	Wassertank
Zündung	Zündstab	Automatisch	Automatisch	Automatische, elektrische Zündeinheit über Spezialheizstab	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse		Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Glühzünder
Ergänzende Produkte zu Pelletkesseln	Puffer- bzw. Kombispeicher	Austragungssysteme, Raumfühler, Pufferspeicher, Frischwassermodule	Austragungssysteme, Raumfühler, Pufferspeicher, Frischwassermodule	Vollautomatische Zuführeinheit, Puffer- und Kombispeicher, Pellet-Stahltanks, Solarsysteme	Solar, Puffer- bzw. Kombispeicher	Puffer- bzw. Kombispeicher, Sacksilosysteme		Systempufferspeicher	Festbrennstoffkessel für Kombibetrieb		Auf Anfrage	Pufferspeicher, Brauchwasserspeicher	Pufferspeicher, Brauchwasserspeicher	Puffer- bzw. Kombi-, Warmwasserspeicher, Regelung, Solaranlagen
Anmerkungen		Automatischer Pelletkessel mit integrierter Heizkreispumpe, Vorlaufmischer, Umschaltventil und Ausdehnungsgefäß (18 Liter) patentiertes Rostsystem in heißer Edelstahlbrennkammer	Automatischer Pelletkessel mit Kipprosystem und Abgasrückführung	Produkt förderfähig nach BAFA, 3 x 3 = 9 Jahre RAPIDO Komfort-Garantie	Scheitholzesselprogramm von 14,9 - 52 kW, mit Front- oder schräg von oben Befüllung	Gleitende Betriebsweise im vollen Leistungsreich zwischen 40 und 80 °C, integrierte Rücklaufanhebung, Lambdasonde serienmäßig, geprüft und voreingestellt bei Auslieferung		Pellet-Wandgerät: für platzsparende Wandmontage ausgelegt, extrem kleine Baugröße, Gewicht ca. 150 kg, Niedertemperaturheizung, patentierte Zyklonverbrennung		Pelletanlage mit flexibler Saugaustragung	Vollschamottierte Brennkammer, automatische Füllstandsanzeige bei Aschenlade bzw. -box	Stufenrost	Kessel für Hackschnitzel, Späne und Pellets; Kipprost	
Internetadresse	www.eder-heizung.at	www.eta.co.at		www.rapido.de	www.fischer-heiztechnik.de	www.froeling.com		www.guntamatic.com			www.hargassner.at	www.hdg-bavaria.com		www.hoval.de

Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Tabellen beruhen auf Angaben der Hersteller und Recherche des Autors.

■ Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel kleiner Leistung.

Hersteller	Paul Künzel GmbH & Co.	Oertli Rohleder GmbH	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH		Paradigma Deutschland GmbH	Rennergy Systems AG		Vaillant Deutschland GmbH & Co KG	Viessmann	Windhager Zentralheizung GmbH	Wagner & Co Solartechnik GmbH	Wolf Heiztechnik GmbH	WKWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH
													
Technische Daten	Baureihe PK	PL 25	Baureihe Pellematic	Brennwertkessel Baureihe Pellematic	Baureihe Pelletti	RPP14		Baureihe renerVIT VKP	Baureihe Vitoligno 300-P	Baureihe FireWIN	Baureihe LIGNOplus	Baureihe BPH	KWB Easyfire
Nennwärmeleistung in kW	7,0 – 13,0 10 – 17,0 15,0 – 23,0	9,0 – 25,0	In vielen Abstufungen von 2,0 bis 32,0 kW Leistung erhältlich	In vielen Abstufungen von 4,0 bis 32,0 kW Leistung erhältlich	In vielen Abstufungen von 2,0 bis 56,0 kW Leistung erhältlich	4,0 – 14,9		In vielen Abstufungen von 3,4 bis 30,0 kW Leistung erhältlich	In vielen Abstufungen von 4,0 bis 48,0 kW Leistung erhältlich	3,8 – 9,0 3,8 – 12,0 3,6 – 12,0	4,3 – 15,3 6,5 – 24,8	2,4–9,2 4,5–14,9 6,7–25 8,3–35	In vielen Abstufungen von 3,1 – 30 kW Leistung erhältlich
Leistungsmodulation	Fest einstellbar in 1-kW-Schritten	2 Stufen	Stufenlos	Stufenlos	30 – 100	Stufenlos		Stufenlos	30 – 100	Stufenlos	3 Stufen	Stufenlos	Teillast/Mittellast/Nennlast
Wirkungsgrad in %	Bis 92,3	90,8	Bis 92,6	> 100	Bis 92,2	92,8		Bis 93,0	Bis 95	Bis 94,5	Bis 93,1	Bis 94,2	Bis 94,9
Pelletaustragung	Förderschnecke; Beschickung direkt aus Lager oder über zusätzlichen Tagesbehälter möglich	Förderschnecke	Schneckenaustragung oder Saugsystem	Schneckenaustragung oder Saugsystem	Schnecken- oder Saugsystem / Maulwurf	Schnecken- oder Saugsystem		Handbeschickung (nur renerVIT VKP 142-1 mit 3,4 – 13 kW Leistung), Saugaustragung, Förderschnecke	Vakuum-Saugsystem oder Flexible Schnecke	Förderschnecke oder vollautomatisches patentiertes Saugaustragungssystem	Schnecken- oder Saugsystem	Einschubschnecke	wählbar: - Pelletknickschnecke - Pelletrührwerk - Schneckenaustragung mit Saugförderung - Kombination Gewebetank mit Schnecke - Kombination Gewebetank mit Saugförderung - Kombination Erdtank mit Saugförderung - Vorratsbehältervariante
Regelung	Differenztemperaturregler, optional witterungsgeführte Regelung	Kesselschaltfeld erweiterbar mit witterungsgeführter Regelung sowie mit Fernbedienung	Für 1 – 6 Heizkreise, Puffer, Speicher und Solaranlage, fernbedienbar, Fernsteuerung per SMS möglich	Für 1 – 6 Heizkreise, Puffer, Speicher und Solaranlage, fernbedienbar, Fernsteuerung per SMS möglich	Außentemperaturgeführte Regelung	AT-Steuerung, Lambdasteuerung		Pellet Systemregler, modular erweiterbar	Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung	Modulares Energiesystem MES, komplette Systemlösung mit Steuerung aller Komponenten (Kessel, Solaranlage, Holzkesseleinbindung mögl.) inkl. Fernbedienung	Mikroprozessoregelung	Mikroprozessor-Steuerung und zwei Luftmengensensoren	Witterungsgeführte Mikroprozessoregelung: KWB-COMFORT 3.0 Regelungsplattform (2-Knopfbedienung plus Drehrad und Grafikdisplay, modular erweiterbar, Maximal-Konfiguration 32 Heizkreise, 17 Boiler, 17 Puffer); Möglichkeit der Solarregelung mit Comfort Solar
Reinigung Heizfläche/Brenner	Heizflächen per Registerreinigungshebel, Brennerwannereinigung automatisch	Automatische Brennerkopfentaschung	Vollautomatische Wärmetauscherreinigung, automatischer Ascheausstrag, optional	Vollautomatische Wärmetauscherreinigung, automatischer Ascheausstrag, optional	Automatische Wärmetauscherreinigung; automatische Entaschung optional	Automatisch		Automatische Brennerrost- und Wärmetauscher-Reinigung	Automatische Heizflächenreinigung und Brennerentaschung durch Lamellenrost	Vollautomatische Heizflächenreinigung, Brennerentaschung und Aschekomprimierung	Brennerreinigung, Entaschung und Wärmetauscherreinigung automatisch	Automatische Entaschung der Brennkammer	Vollautomatische Brennerentaschung und Austragung
Verbrennungsluftzufuhr	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig oder -unabhängig	Raumluftabhängig oder -unabhängig	Raumluftabhängig oder -unabhängig	Raumluftabhängig		Raumluftabhängig	Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse und motorische Luftklappen-einheit, Raumluftabhängig	Raumluftabhängig oder -unabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig	Raumluftabhängig
Art der Verbrennungsüberwachung	Nach DIN EN 15270 TÜV-geprüfte Brennersteuerung	Über Kesseltemperatur, Feuerraumdruck und Abgastemperatur	Über Kessel- und Abgastemperatur kennliniengesteuert, optional mit Flammraumtemperaturführung	Über Kessel- und Abgastemperatur kennliniengesteuert, optional mit Flammraumtemperaturführung	Mikroprozessorgesteuert	Über Kessel- und Abgastemperatur, Lambdasonde		Lambdasonde	Lambdasonde und Flammtemperatursensor	Verbrennungsregelung Thermocontrol mit Thermo-sonde	Über Kessel- und Abgastemperatur	Über zwei Luftmengensensoren wird Restsauerstoff im Abgas auf Sollwert geregelt	Mittels drehzahl-geregelter Primär- und Sekundärluftführung
Ausführung der Rückbrandsicherung	Fallschacht, Temperaturüberwachung	Fallschacht	Geprüfte Rückbrandsicherung mit 2 Dichtflächen und stromunabhängiger Schließrichtung	Geprüfte Rückbrandsicherung mit 2 Dichtflächen und stromunabhängiger Schließrichtung	Brandschutzklappe	Zellradschleuse		Brandschutzklappe (RSE), Fallschacht	Zellradschleuse und Fallschacht	Zellradschleuse	Zellradschleuse, Fallschacht	Kurze Zuförderschnecke und Zellenradschleuse, Rückbrandthermostat	Brandschutzklappe, Füllstandsensoren
Zündung	Elektrische Heizspirale	Keramischer Zünder (Heißluft)	Sparsamer Glühstab (nur 250 W)	Sparsamer Glühstab (nur 250 W)	Heizpatrone	Heißluftgebläse		Heißluftgebläse	Keramisches Heizelement	Glühzündung	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	Elektrisch mittels Zündstab
Ergänzende Produkte zu Pelletkesseln	Witterungsgeführte Regelung, diverse Module für die Pelletlagerung und -austragung, Hydraulik-Schnellbaugruppe, Speicher, Solar-Ergänzungssätze	Speicher (alle Arten) Rückaufanhebung	Flexible Pellet-Lagersysteme, Lagerraumzubehör, Multiexpress-Speicher, Solaranlagen	Flexible Pellet-Lagersysteme, Lagerraumzubehör, Multiexpress-Speicher, Solaranlagen	Puffer- bzw. Kombispeicher; Lagersilo, autom. Ascheaustragung	Gesamtsysteme		Puffer- bzw. Kombispeicher, Multifunktionspeicher	Raumaustragungssysteme, Lagerzubehör, Pelletsilos, Fernbedienung und Fernüberwachung, Puffer- und Kombispeicher, Solaranlagen	Lieferbar in drei Komfortstufen (Klassik, Premium und Exklusiv) und mit zwei Regelungssystemen (Standard und Systemregelung). Komplett Systemlösungen erhältlich inkl. Pufferspeicher, Solaranlagen und Holzessel	Solaranlagen sowie Puffer- bzw. Kombispeicher	Puffer-, Schichten- bzw. Kombispeicher	Speichersysteme (Brauchwasser-Schicht- und Pufferspeicher), Solarsysteme
Anmerkungen	Kompakte, platzsparende Konstruktion	Tagesbehälter mit 220 l Füllvolumen, Kessel zur Einbringung teilbar	Recirkulationsbrenner RCB-System. Integrierte, verschleißfreie Rücklaufanhebung. Besonders kleines Einbringmaß: 69 cm, in vier Farben lieferbar, flexible Schneckenführung: von vier Richtungen möglich. Bedienteil des Heizkreisreglers bereits im Lieferumfang enthalten.	Recirkulationsbrenner RCB-System. Integrierte, verschleißfreie Rücklaufanhebung. Besonders kleines Einbringmaß: 69 cm, in vier Farben lieferbar, flexible Schneckenführung: von vier Richtungen möglich. Bedienteil des Heizkreisreglers bereits im Lieferumfang enthalten.	Bauaufsichtliche Zulassung als raumluftunabhängiger Holzpelletkessel. Daher speziell für Niedrigenergie- und Passivhäuser bzw. sehr dichte Bauweisen geeignet. Besonders geeignet für Gebäudemodernisierung bzw. niedrige Kellerräume.	Niedertemperaturbetrieb		Austragungssysteme für Schnecken- und Saugförderung, Pellet-Sacksilo, Solarkombination, kostenlose Erst-inbetriebnahme, Rücklaufuferanhebung im Lieferumfang enthalten	Selbstständige Anpassung der Dreizug-Heizfläche an den Wärmebedarf. Leistungsgrößen 11 – 32 kW, 13 – 40 kW sowie 16 – 48 kW ab Februar 2010 verfügbar	3 Jahre Vollgarantie, 15 Jahre Ersatzteilliefergarantie		Heizanlage mit Lambda-Logik und Edelstahl-Brennersystem, Menügeführte Microprozessoregelung mit vollgrafikfähigem Display integriert	Möglichkeit zur Steuerung der Heizanlage via SMS mit KWB Comfort SMS, Möglichkeit der Visualisierung und Fernwartung mit KWB Comfort Visio, Möglichkeit einer Schnittstelle für den Datenaustausch mit Regelungs- oder Visualisierungssystemen via KWB Comfort InterCom
Internetadresse	www.kuenzel.de	www.oertli.de	www.oekofen.de		www.paradigma.de	www.rennergy.de		www.vaillant.de	www.viessmann.de	www.windhager.com	www.wagner-solar.com	www.wolf-heiztechnik.de	www.kwbheizung.de

Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Tabellen beruhen auf Angaben der Hersteller und Recherche des Autors.