

Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel

Pellet-Heizsystem	Logano SP251	Pelletra	ökotec GP 515 / GP 826	EuroPellet	HDG Pelletmaster	BioLyT	SUPRAPELLETS	Pellematic	Pelletti	PowerLine	DISP, D20P	Vitotig 300	LIGNOpus10	BioWIN	Pellet m - ECON
Einsatzbereiche	Ein- und Mehrfamilienhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Einfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser Großanlagen	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Einfamilienhäuser Mehrfamilienhäuser Großanlagen	Einfamilienhäuser Mehrfamilienhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Einfamilienhäuser Mehrfamilienhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser Niedrigenergie-/ Passivhäuser
Leistungsbereiche	14,9 bis 25 kW	13,2 bis 22 kW	5 bis 26 kW	4,4 bis 30 kW	4,5 bis 25 kW	15 bis 26 kW / 50 bis 70 kW	14,9 bis 25 kW	8 bis 64 kW	2,4 bis 31 kW	10 bis 32 kW	15 bis 20 kW	5 bis 15 kW / 8 bis 26 kW	11 bis 45 kW	2,9 bis 26 kW	4,3 bis 30 kW
Wirkungsgrad (bei Volllast)	bis 94,7 %	> 91%	91,3%	90 - 93 %	94,3%	> 90 %	bis 94,7 %	92,3 - 103 %	> 90 %	93%	89%	bis 95%	91 - 94,7%	95%	91,7%
Pelletversorgung	vollautomatisch Förderschnecke (1,5 - 3 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1,7 - 15 m)	vollautomatisch Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (0,5 - 5 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1 - 4,5 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1,5 - 3 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1,7 - 3,8 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1,6 - 3,9 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1,7 - 3,9 m) oder Saugzuggebläse	automatisch Förderschnecke	vollautomatisch Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (1,5 - 3,5 m) oder Saugzuggebläse	vollautomatisch Saugzuggebläse	vollautomatisch Förderschnecke (2,5 - 4,5 m) oder Saugzuggebläse
Möglichkeiten der Pelletlagerung	Lagerraum (Keller) Sacksilo Vorratsbehälter, 400 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo Vorratsbehälter, 400 l	Sacksilo Vorratsbehälter, 150 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo Erdtank	Lagerraum (Keller) Sacksilo Erdtank	Lagerraum (Keller) Sacksilo Vorratsbehälter, 150 l/200 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo Vorratsbehälter, 400 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo, Erdtank Vorratsbehälter, 600 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo, Erdtank Vorratsbehälter, 400 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo Erdtank	Vorratsbehälter	Lagerraum (Keller) Vorratsbehälter, 150 l	Lagerraum (Keller) Sacksilo Vorratsbehälter	Lagerraum (Keller) Sacksilo, Erdtank Vorratsbehälter	Lagerraum (Keller) Erdtank Vorratsbehälter
Brenner	3-stufig	modulierend / 2-stufig *	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend (30 - 100%)	3 - stufig	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend	modulierend
Regelung	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt	witterungsgeführt	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar	witterungsgeführt für Kombination Pellet + Solar
solare Heizungsunterstützung	möglich	Rücklaufanhebung		möglich	möglich	Kombispeicher			Rücklaufanhebung	geschichtete Speicherladung	Rücklaufanhebung	Rücklaufanhebung	Rücklaufanhebung	Rücklaufanhebung	Rücklaufanhebung oder Puffer
Pufferspeicher	nicht erforderlich	je nach Kesseltyp	erforderlich	nicht erforderlich	empfohlen	nicht erforderlich		nicht erforderlich	möglich	nicht erforderlich	möglich	erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich	möglich
Entleerung Aschebehälter	ca. 3-4 x pro Jahr	je nach Kesseltyp	ca. 2 x pro Jahr	ca. 4-5 x pro Jahr	ca. 5-6 x pro Jahr	ca. 1-3 x pro Jahr	ca. 3-4 x pro Jahr	ca. 2-5 x pro Jahr	ca. 3-6 x pro Jahr	ca. 3-4 x pro Jahr	nach Bedarf	ca. 3-6 x pro Jahr	1 x jährlich		
Verbrennungsluftzufuhr	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftab- bzw. -unabhängig	raumluftab- bzw. -unabhängig	raumluftab- bzw. -unabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig
Art der Verbrennungsüberwachung	über Kessel- und Abgas-temperatur		Temperaturfühler im Feuerraum	Lichtschranke in der Brennkammer als Befüllüberwachung	über Lambdasonde mit Brennräumtemperaturfühler	Brennkammer-Temperaturfühler Lambdasonde	über Kessel- und Abgastemperatur	durch Abgas- und Kesseltemperaturfühler	Abgastemperaturfühler im Rauchgasstutzen	über Kessel- und Rauchgastemperatur	über Flammenwächter	mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsregelung mit Brennkammer-Tempersensoren	aktive Temperaturüberwachung	mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsregelung mit BUS-Anbindung	Rauchgastemperaturfühler (erkennt Mindestabgastemperatur im Bereich der Flamme)
Ausführung der Rückbrandsicherung	Vollmetall-Zellrad-schleuse	Zellrad-schleuse oder Rückbrandklappe *	Temperaturüberwachung im Bereich der Förderschnecke, Fallsystem	unbelastete Zellrad-schleuse, drehzahlüber-wachte Saugzuggebläse	Zellrad-schleuse mit Druckausgleich; zusätzlicher Wasserlöscheinrichtung/Kugelhahn mit Stellantrieb	Schmelzsicherungs-ventil-Wasserlösch-einrichtung/Kugelhahn mit Stellantrieb	Vollmetall-Zellrad-schleuse und zusätzlicher Rückbrandfühler	dichtschließender Kugel-hahn mit doppelter Dicht-fläche, stromunabhängig durch Federzugmotor	Kugelhahn mit Feder-rückzug (stromlos immer geschlossen)	Brandschutzklappe mit Federrückzugsmotor	thermisch geregelt über STB	Zellrad-schleuse	Schmelzsicherungsventil	Zellrad-schleuse (Antrieb über Flachtriebemotor mit Kette)	
Besondere Merkmale	Brenner wahlweise links oder rechts montierbar.	*) je nach Kesseltyp	Saugzuggebläse wird stufenlos geregelt	Selbstreinigender Walzenrost, automatische Wärmetauscher-Reinigung.	Mikroprozessor-Regelung durch Kombination von Brennräumtemperaturfühler und Lambdasonde	Betrieb Saugzuggebläse über Zeitschaltuhr. Selbstreinigende Heiz-flächen.	automatische Reinigung von Wärmetauscher und Brenneraußenschale	Pellet-Brennwertkessel ab 2005	Zulassung für raumluft-unabhängige Betriebsweise	Pellet-Brennwertkessel ab 2005	Notbetrieb mit natur-belastetem Stückholz möglich	wasserführende Rost, Heizflächenreinigung.			2 eigenständige Gebläse für Primär- und Sekundärluft. Zündung mit Heizelement.
Hersteller	BBT Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland 35576 Wetzlar Tel.: 0 64 41 / 418 - 0 Fax: 0 64 41 / 4 56 02 www.heiztechnik.buderus.de	Georg Fischer GmbH & Co. KG 89312 Günzburg Tel.: 0 82 21 / 90 19 - 0 Fax: 0 82 21 / 90 19 - 68 www.fischer-heiztechnik.de	Gerco Apparatebau GmbH & Co. KG 48336 Sassenberg Tel.: 0 25 83 / 93 09 - 0 Fax: 0 25 83 / 93 09 - 99 www.gerco.de	Fröling Heiz- und Trinkwassersysteme GmbH 51491 Overath Tel.: 0 22 04 / 7 20 - 0 Fax: 0 22 04 / 7 20 - 3 38 www.froeling.de	HDG Bavaria GmbH Heizkessel & Anlagenbau 84323 Massing Tel.: 0 87 24 / 8 97 - 0 Fax: 0 87 24 / 81 59 www.hdg-bavaria.de	Hoval Hagenberger GmbH 85609 Dornach Tel.: 0 89 / 92 20 97 - 0 Fax: 0 89 / 12 00 00 57 www.hoval.de	BBT Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland 73249 Wernau Tel.: 0 71 53 / 3 06 - 0 Fax: 0 71 53 / 3 06 - 13 06 www.junkers.com	ÖkoFen Heiztechnik GmbH 86868 Reichertshofen Tel.: 0 82 62 / 9 68 48 - 0 Fax: 0 82 62 / 9 68 48 - 9 www.pelletsheizung.de	Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG 76307 Karlsbad Tel.: 0 72 02 / 9 22 - 0 Fax: 0 72 02 / 9 22 - 100 www.paradigma.de	Pro Solar Energietechnik GmbH 88214 Ravensburg Tel.: 0 71 51 / 36 10 - 0 Fax: 0 71 51 / 36 10 - 94 www.pro-solar.de	Sieger Heizsysteme GmbH 57072 Siegen Tel.: 0 27 1 / 23 43 - 0 Fax: 0 27 1 / 23 43 - 222 www.sieger.net	Viessmann Werke GmbH & Co. KG 35107 Allendorf Tel.: 0 64 52 / 70 - 0 Fax: 0 64 52 / 70 - 27 80 www.viessmann.com	Wagner & Co. Solartechnik GmbH 35091 Coelbe Tel.: 0 64 21 / 80 07 - 3 93 Fax: 0 64 21 / 80 07 - 4 93 www.wagner-solartechnik.de	Windhager Zentralheizung GmbH Süddeutschland 86405 Meitingen Tel.: 0 82 71 / 80 56 - 0 Fax: 0 82 71 / 80 56 - 30 www.windhager-ag.de	Wolf Heiztechnik GmbH 84048 Mainburg Tel.: 0 87 51 / 74 - 0 Fax: 0 87 51 / 74 - 16 00 www.wolf-heiztechnik.de

Die Daten und Angaben beruhen auf Informationen der Herstellerfirmen.