








Marktübersicht: Pelletkessel




Workflow-Status			
Hersteller	Eta Heiztechnik	Fröling	Guntamatic
Produkt, Typenbezeichnung	ETA PU15	PE1 Pellet	Biostar 13-17
			
Technische Daten			
Gerätedaten, Eigenschaften			
Abmessungen (H/B/T) in cm:	115 x 105 x 60	ab 124 x 65 x 69	191 x 64 x 107
Leistung Volllast und Modulierbarkeit, in kW:	4,4 - 14,9	Je nach Modell: 7 - 35 kW bzw. modulierend 2 - 35 kW	17,2 - 4,4
Feuerungssystem/prinzip:	Drehrost mit Reinigungskamm, 3-Zug-Wärmetauscher	Automatischer Schieberost	Zyklon/Rotationsverbrennung
Kesseleffizienz (lt. Prüfstand, in %):	94,2	94,2 - 95,8	K. A.
Feinstaubwerte	5	K. A.	K. A.
Mögliche Austragungssysteme von Lager zu Kessel:	Saugschneckensystem, SONDENSAUGSYSTEM, Maulwurf	Saugschneckensystem, SONDENSAUGSYSTEM, Maulwurf	Saugschneckensystem
Fertigsilo möglich? (Volumen (m³), ggf. gestaffelt, Angabe in t Pellets):	1,7 - 14 m³; 1,1 - 9,2 t	Fröling Variosilo von 2,2 - 8,8 t	Box (Stahlgewebe-Behälter)
Pufferspeicher	ETA Eco Speicher, ETA Schichtpufferspeicher	Fröling Speicherprogramm	Pufferspeicher von Guntamatic
Kombinierbarkeit mit Wärmepumpe Ja/Nein	Ja, regelungstechnisch möglich. Technische Abklärung mit Wärmepumpenhersteller.	Ja, regelungstechnisch möglich.	Ja, z. B. Guntamatic Biostar 17 Hybrid (WP 9 bzw. WP 16)
Welche Solarthermiekollektoren werden angeboten	Kein eigenes Produkt, Solarthermie kann in die Steuerung integriert werden.	Kein eigenes Produkt, Solarthermie kann in die Steuerung integriert werden.	K. A.
Welche externe Feinstaub-Filterkombinationen werden ggf. angeboten	Oekosolve Oekotube OT / im Rauchrohr	OekoTube-Inside; die Modelle PE1c Pellet und PE1c Pellet sind mit integriertem Elektrofilter erhältlich.	Nein
Besonderheiten/Anmerkungen	7" Touchdisplay, kostenlose Fernsteuerung meinETA.at, Rückbrandschutz durch Zellschleuse. Variante mit optional integriertem Feinstaubfilter - ETA ePE15 - verfügbar.	froeling-connect-APP, intuitives Touch-Display, Raumbediengerät, leister Betrieb, geringer Stromverbrauch.	Zyklonverbrennung, integrierter Filter optional, MildHybrid optional (Strom aus PV als Wärme speichern).
Internetadresse	<a href="http://www.eta.co.at">www.eta.co.at</a>	<a href="http://www.froeling.com">www.froeling.com</a>	<a href="http://www.guntamatic.com">www.guntamatic.com</a>

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Stand: Juni 2024

	Hargassner Nano PK	HDG HDG K10	Herz pelletstar-HE 20	Hoval BioLyt (23)
				
	135 x 78 x 58 In Leistungsgrößen 6 – 65 kW verfügbar, Modularbarkeit von 30 – 100 %	ab 145 x 107,5 x 71 Vollast/Teillast, Kesselserie – je Modell: 10,5/3,0 – 63,0/18,2	159,5 x 101 x 73 (ohne Ventilator) 20 – 5,7	151,4 x 99,1 x 95,4 In Leistungsgrößen 13 – 43 kW verfügbar, Modularbarkeit von 30 – 100 %
	Schieberost mit Schamottbrennkammer	Abwurfheizung mit Edelstahl Brenntopf	Kipprost mit Zuführung über Rutsche von oben. Reinigung durch Kipprost auf Edelstahlmatrize.	Unterschub-Brennsystem
	94,9	Je nach Modell: 93,2 – 93,6	94,5	95
	K. A.	< 2,5 mit integriertem Feinstaubabscheider	2,2	0,1 (mit Feinstaubfilter), 5 (ohne Feinstaubfilter)
	Saugschneckensystem, Sondensaugsystem, Maulwurf	Saugschneckensystem, Sondensaug- system, Maulwurf	Flexible Schneckensysteme, Saugschneckensystem, Sondensaugsystem	Saugschneckensystem, Sondensaugsystem, Maulwurf
	Hargassner Gewebetank GWT-Max oder GWTS mit bis zu 8,2 t Fassungs- vermögen, Wochenbehälter, Erdtanks	Gewebesilos, 1,7 m <sup>3</sup> – 16,2 m <sup>3</sup>	Gewebesilos, 1,1 – 9 t	Gewebesilos, alle Größen
	Pufferspeicher, Hybridwärmespeicher und Hygienespeicher	Alle gängigen System-Schichtspeicher	Alle gängigen System-Schichtspeicher	Pufferspeicher, Kombispeicher mit Frischwassermodul oder Edelstahlwellrohr
	Ja, mit Hargassner Wärmepumpe Airflow-M 5-20	Ja, z. B. HDG Wärmepumpe A11/18	Ja, z. B. mit Herz commontherm AWi 18 – Monoblock-Luftwärmepumpe, sowie auch mit anderen am Markt verfügbaren Wärmepumpen.	Ja, Luft/Wasser-WP & Sole/Wasser- WP, auch von Hoval.
	Flachkollektor TS300/330/500/530 und Vakuumflachkollektor TS 400	Ja, z. B. HDG Solarkollektor SK 350	Kein eigenes Produkt, Solarther- mie kann in die Steuerung integriert werden.	Ja, z. B. Solarkollektor Hoval UltraSol 2
	Integrierter Partikelabscheider eCleaner	Feinstaubabscheider integriert im Kessel	Integrierter elektrostatischer Feinstaubfilter	OekoTube-Inside
	Vorbereitet für die Erweiterung mit Kondenswärmetauscher (Upgrade zu Nano-PK Plus). Geringer Platzbedarf: an drei Seiten wand- bündig aufstellbar, Zugänglichkeit von vorn und von oben. Variante mit Brennwertnutzung – Nano-PK Plus – verfügbar. Integrierte Brenn- stoff-Verbrauchsanzeige. Steuerbar mit kostenloser Hargassner App, Alexa Sprachsteuerung und Smart Home Anbindungen möglich.	Sehr kompakte Bauform, sehr gut zugänglich für Wartung und Reinigung. Variante mit integriertem Feinstaubfilter – K10E – verfügbar. Außerdem Variante mit Brennwert – K10 Brennwert – verfügbar.	Rücklauffanhebegruppe kann optional im Gerät integriert geliefert werden als platzsparende Option. Integrierter Durchflusssensor zur Energiebereitstellungsanzeige.	Online Zugang per Smartphone über LAN oder W-Lan möglich.
	<a href="http://www.hargassner.com">www.hargassner.com</a>	<a href="http://www.hdg-bavaria.com">www.hdg-bavaria.com</a>	<a href="http://www.herz-energie.at">www.herz-energie.at</a>	<a href="http://www.hoval.de">www.hoval.de</a>

Marktübersicht: Pelletkessel

Workflow-Status			
Hersteller	KWB	Ökofen	Paradigma
Produkt, Typenbezeichnung	Easyfire 2	Pellematic Compact Z12	PELEO BlueTech
			
Technische Daten			
Gerätedaten, Eigenschaften			
Abmessungen (H/B/T) in cm:	146 x 88 x 93	143 x 73 x 73	142,5 x 73,2 x 72,4
Leistung Volllast und Modularität, in kW:	Bei 15 kW bis 4,5 (verfügbare Leistungsgrößen: 2,4 - 38 kW)	12 kW, modulierbar 4 - 12 kW (verfügbare Leistungsgröße 10 - 32 kW)	In Leistungsgrößen 10 - 18 kW verfügbar, Modularität von 30 - 100 %
Feuerungssystem/prinzip:	Unterschub-Brennsystem	Seiteneinschub mit Abgasrezirkulation	heiße Brennkammer mit Abgasrezirkulation
Kesseleffizienz (lt. Prüfstand, in %):	94,5	97	97,1
Feinstaubwerte	1,6	0,8	1,1
Mögliche Austragungssysteme von Lager zu Kessel:	Saugschneckensystem, Sondensaugsystem, Maulwurf	Saugschneckensystem, Sondensaugsystem,	Saugschneckensystem, Sondensaugsystem, Maulwurf
Fertigsilo möglich? (Volumen (m³), ggf. gestaffelt, Angabe in t Pellets):	KWB Pellet Big Bag: 2,2 t - 10,5 t, KWB Pelletbox: 1,1 t - 9,2 t	Gewebesilos, 1,3 - 12,5 t	Verschiedene Silolösungen von 0,65 - 12,5 t
Pufferspeicher	KWB Speicherprogramm	Kombiwärmespeicher, Pufferspeicher, Systemspeicher	Pufferspeicher und Kombispeicher
Kombinierbarkeit mit Wärmepumpe Ja/Nein	Ja, z. B. mit KWB EmpaAir Hydro Split (VW-Wärmepumpe).	Ja, mit Ökofen Luft/Wasser-WP GreenFox	Ja, mit allen Paradigma-Wärmepumpen
Welche Solarthermiekollektoren werden angeboten	Ja, z. B. mit KWB FlexiSun FK 8250N	Ja, mit Flachkollektor Ökofen Pellesol-Top	Ja, mit den Paradigma AquaSolar-Systemen
Welche externe Feinstaub-Filterkombinationen werden ggf. angeboten	Feinstaub technisch auf unter 2,5 mg gesenkt, weshalb kein Filter oder andere Sekundärmaßnahmen benötigt werden.	Feinstaub technisch auf unter 2,5 mg gesenkt, weshalb kein Filter oder andere Sekundärmaßnahmen benötigt werden.	Feinstaub technisch auf unter 2,5 mg gesenkt, weshalb kein Filter oder andere Sekundärmaßnahmen benötigt werden. Technisch aber möglich, dann OekoTube.
Besonderheiten/Anmerkungen	Beim Einbau eines KWB Easyfire 2 Pelletkessels wird auch ohne zusätzliche Sekundärmaßnahmen (E-Filter oder Brennwert-Technologie) ein 2.500 € Emissionsminderungs-Zuschlag auf Heizungen gewährt, da der Emissionsgrenzwert für Staub von 2,5 mg/m³ dank der KWB cleanEfficiency 2.0-Technologie eingehalten wird.	Der Pellematic Compact ZeroFlame erreicht Feinstaubwerte < 2,5 mg/m³, wodurch kein externer Feinstaub-Filter benötigt wird. Durch die BEG-Förderung erhalten Verbraucher 2.500 € zusätzlich. Variante mit Brennwertnutzung- Pellematic Condens- mit ZeroFlame ebenfalls verfügbar.	Der PELEO BlueTech mit ZeroFlame-Technologie zeichnet sich durch eine extrem emissionsarme Verbrennung aus. Die BEG-Förderung gewährt dafür einen Emissionsminderungszuschlag von 2.500 €. Variante mit Brennwertnutzung - Peleo Optima BlueTech - verfügbar.
Internetadresse	<a href="http://www.kwb.net">www.kwb.net</a>	<a href="http://www.oekofen.de">www.oekofen.de</a>	<a href="http://www.paradigma.de">www.paradigma.de</a>

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Stand: Juni 2024

	<b>Solarfocus</b> <b>pellet elegance</b>	<b>Viessmann</b> <b>Vitoligno 300-C</b>
		
	ab 130 x 90,5 x 60 in Leistungsgrößen 10 – 24 kW verfügbar	ab 123,3 x 85 x 77 In Leistungsgrößen 12 – 99 kW verfügbar, bei 12 kW: 12 – 2,4
	K. A.	Rostfeuerung mit selbstreinigen- dem Edelstahl-Lamellenrost.
	Je nach Modell: 93,8 – 94,4	95,1
	K. A.	2 (Modell 12 kW)
	Saugschneckensystem, Sondensaugsystem, Maulwurf Alle gängigen Lagersysteme	Saugschneckensystem, Sonden- saugsystem, Maulwurf Gewebesilo in 5 Größen, 1,7 – 7,3 t; Pelletsilo Geobox Speed in 7 Größen, 1,1 – 6,6 t
	Alle gängigen System-Schichtspeicher	Individuelle Heizwasser- Pufferspeicher und Kombispeicher aus der Vitocell-Serie
	K. A.	Ja, mit Luft/Wasser-, Sole/Wasser und WW- Wärmepumpe kombinierbar.
	Ja, mit Solarfocus Solarkollektor- Systemen SunEco, CPC, SunnyLine	Ja, mit Vitosol Flach- und Röhrenkollektoren, diverse entsprechende Paketangebote.
	Ggf. externe Staubabscheider der Hersteller ÖkoSolve bzw. Kutzner & Weber gegeben. Für Kesseltypen mit bereits integrierten Staubabscheidern sind diese nicht erforderlich.	Feinstaub technisch auf unter 2,5 mg gesenkt, weshalb kein Filter oder andere Sekundärmaßnahmen benötigt werden.
	Weitere Kesselreihen im Bereich EFH/ZFH als Pelletslösung werden angeboten. Variante mit Brennwertnutzung – pellet elegance Brennwert – verfügbar.	Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungs- technologie: Die Anforderungen für die Innovationsförderung werden ohne Zubehör erfüllt. Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.
	<a href="http://www.solarfocus.at">www.solarfocus.at</a>	<a href="http://www.viessmann-climatesolutions.com">www.viessmann-climatesolutions.com</a>