


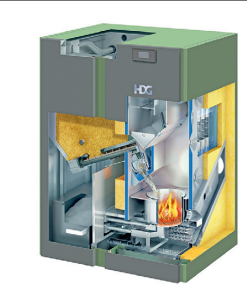




Marktübersicht Kombi-Heizkessel für Stückholz & Pellets.

Hersteller	Gilles Energie- und Umwelttechnik GmbH	GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH	Hargassner GmbH	HDG Bavaria GmbH Heizkessel & Anlagenbau		Herz Energietechnik GmbH	Köb Holzheizsysteme GmbH
Produktbild							
Technische Daten	HPK-RA 12,5 - 160	BIO Vario 13 - BMK Vario-P 30	HV 20/CL15, HV 30/CL22	K35-60		pelletfire 20 / 30 / 40	Pyromat DYN
Leistungsdaten							
Nennwärmeleistung Scheitholz-Kesselteil von - bis	K.A.	14 - 30 kW	12 - 24 / 16 - 32 kW	20 - 50 kW		9,9 - 22 / 9,9 - 30 / 9,9 - 40 kW	49 - 100 kW
Nennwärmeleistung Pellets-Kesselteil von - bis	12,5 - 153 kW	3,9 - 13 ... 7,5 - 33 kW	4,5 - 16,8 / 6,5 - 22 kW	10 - 60 kW		6,2 - 21 / 6,2 - 30 / 6,2 - 30 kW	49 - 100 kW
Abmessungen B x H x T	620 - 935 x 1290 - 1785 x 1165 - 2620 mm	1260 x 1950 x 1030 mm ... 1600 x 2120 x 1160 mm	1825 x 1630 x 1135 mm	Je nach Version		1250 x 1585 x 1365 mm	840 x 1.475 - 1.535 x 1.538 - 2.023 mm
Kessel für Einbringung zerleg- / teilbar	-	●	●	●		●	-
Max. Vorlauftemperatur	K.A.	90°C	90°C	80°C		95°C	100°C
Min. Rücklauftemperatur	K.A.	55°C	60°C	60°C		60°C	70°C
Wirkungsgrad Scheitholz-Kesselteil *	K.A.	92,0 - 93,2%	Bis 91,5/91,8%	> 90%		93,6 / 91,7 / 91,5%	≤ 91,7%
Wirkungsgrad Pellets-Kesselteil *	93,3 - 94,8%	95,7 - 95,3%	Bis 92,7/93,3%	> 90%		94,4 / 92,8 / 92,8%	≤ 92,4%
Empfohlenes Pufferspeichervolumen	K.A.	Mind. 1400 ... 2000l	1600l	Je nach Kessel, Pellet-Teil kann ohne Puffer betrieben werden		Mind. 2000l	50l
BAFA-Förderung möglich **	●	●	●	●		●	●
Produkt erfüllt BImSchV	K.A.	Stufe 2	●	●		●	K.A.
Produkteigenschaften							
Max. Länge Scheitholz	K.A.	0,33 - 0,5m	0,6m	1 m		0,5 m	0,5 m
Automatische Brennstoffumschaltung Scheitholz / Pellets	●	●	●	●		Vollautomatisch	●
Brennertechnologie/-bauart Scheitholz	Brennkammer aus hochhitzebeständigem Stahl	Hochtemperaturbrennkammer/ Turbo-Brennkammer (je nach Ausführung)	Schamottbrennkammer	Sturzbrand oder unterer, seitlicher Abbrand		Doppelwirbelbrennkammer aus hochhitzebeständigem Feuerfestbeton	Rostverbrennung
Brennertechnologie/-bauart Holzpellets	Ab 60 kW Keramik-Brennkammer	Zyklonbrennkammer	Schieberost	Brennertopf mit automatischer Entaschung		Hochhitzebeständige Edelstahl-Brennkammer mit Kipprost	K.A.
Brennersteuerung	Modulierender Kesselbetrieb	Mikroprozessorregelung	Abhängig von Puffertemperatur	Innovative Regelung HDG Lambda-Control 2		Modulierend, abhängig von Anforderung der Verbraucher bzw. Puffertemperatur	K.A.
Zündung Scheitholz-Kesselteil	Heißluftgebläse	Manuelle Zündung	Glühzünder	Zündung über Heißluftgebläse		Automatisch	Manuelle Zündung
Wärmetauschersystem (separater/ gemeinsamer Wärmetauscher)	Liegender Röhrenwärmetauscher	Separate Wärmetauscher	Separate Wärmetauscher	Separate Wärmetauscher		Gemeinsamer Wärmetauscher	Gemeinsamer Wärmetauscher
Rücklaufanhebung	Integriert (Pumpe und Mischventil)	Zubehör / anlagenseitig	Zubehör / anlagenseitig	Zubehör		Zubehör	Vormontiert
Ausführung der Rückbrandsicherung (Pellet-Kesselteil)	Zellradschleuse	Zellradschleuse kombiniert mit rückbrandsicherem Fallschacht	Zellradschleuse	Fallstufe mit Löscheinrichtung		Zertifizierte Rückbrandschutzeinrichtung	Absperrschieber
Regelung							
Max. Anzahl regelbarer Heizkreise	K.A.	3 (optional 9)	2	6		1 (erweiterbar bis 55 Heizkreis-Module)	12
Optische Anzeige zum Nachlegen von Scheitholz	-	●	●	Anzeige mit Angabe der genauen Nachlegemenge		●	●
Fernwartung/-bedienung über Internet möglich	●	●	●	Auf Anfrage		●	-
Reinigung Brenner	Automatisch	Automatisch	Automatische Brennerrost-Entaschung	Automatisch		Automatischer Pellets-Kipprost	K.A.
Reinigung Heizflächen/Wärmetauscher	Automatische Wärmetauscherreinigung	Automatische Wärmetauscherreinigung	Automatische Ascheastragung und Wärmetauscherreinigung	Automatisch		Automatisch	Automatisch über Spiralfedern
Verbrennungsregelung für kontrollierten Abbrand (Scheitholz)	Primär- und Sekundärluft modulierend regelbar	Leistungsregelung über Primärluft und Saugzuggebläse	Primärluftmengenregelung	HDG Lambda-Control 2		Primär- und Sekundärluftklappen, Lambdasondenregelung, Abgastemperatur	●
Art der Verbrennungsüberwachung (Scheitholz + Pellets)	Lambdasonde für Brennstofferkennung	Lambdasonde und Abgastemperaturüberwachung	Lambda-Sonde und Abgastemperaturüberwachung	Über Brennraumtemperatur bzw. Abgasfühler und Lambdasonde		Über Abgastemperatur, Lambdasonde und Brennraumtemperatur	Lambdasonde-Regelung und Kessel- und Abgastemperatur
Rauchgasabführung							
Saugzugventilator	●	●	●	●		Drehzahlregelt und überwacht	●
Zugbegrenzer	K.A.	Generell	K.A.	●		Ab 20 Pa	Nicht erforderlich
Automatische Rauch-/ Schwelgasabsaugung ***	●	●	-	●		●	-
Besondere Merkmale	Intelligente Steuerung Gilles Touch. Individuelle Regelung einzelner Heizkreise. Ein- und Umstellen aller Funktionen via Smartphone oder Tablet-PC.	Zwei getrennte Einheiten, Niedertemperatur bei Pellets.		Kombination von zwei Spezialkesseln. Eine Hydrauliksteuerung. Diverse Hydrauliksysteme möglich. Regelung für kompl. Heizsystem inkl. Heizkreise und Solar.		Touch-Farb-Display-Regelung T-CONTROL mit 55 möglichen Erweiterungsmodulen, Fernvisualisierung und Fernwartung via Smartphone, PC oder Tablet-PC.	Patentierter Doppelbrennkammer, Toplader, emissionsarmer Kombikessel.
Anmerkungen	Kaskadenregelung bis 5 Kessel möglich. Regelung Modbus- oder BAC-Net kompatibel.			HDG Scheitholz-Pellet-Kombination mit insgesamt 70 verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten.		6 verschiedene Pellet-Austragsvarianten möglich. Möglichkeit einer Modbus-Kommunikation.	
Internet	www.gilles.at	www.guntamatic.com	www.hargassner.at	www.hdg-bavaria.com		www.herz.eu	www.viessmann.de

*) Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Nennlast

**) Bei entsprechendem Pufferspeichervolumen als Voraussetzung zur Gewähr der BAFA-Förderung

***) Zur Vermeidung von Rauchaustritt bei geöffneten Füllkammertür (Scheitholz)

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.