

Marktübersicht Kombi-Heizkessel für Stückholz & Pellets.

Hersteller	Anton Eder GmbH	Atmos Generalvertrieb Deutschland	Biokompakt Heiztechnik GmbH	ETA Heiztechnik GmbH		Ferro Wärmetechnik GmbH	Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.
Produktbild							
Technische Daten	Kombipell 22/15	ATMOS Kombikessel DC25GSP Set - 1,5 m	Kombipell	SH-P und TWIN		FERRO Turbo FT18-FT40, FERRO Biomat FP12-FP30	SP DUAL 15 - SP DUAL 40
Leistungsdaten							
Nennwärmeleistung Scheitholz-Kesselteil von - bis	22 kW	25 / 29,8 kW	11 - 22 kW	20 - 30 kW		18 - 40 kW	15 - 38 kW
Nennwärmeleistung Pellets-Kesselteil von - bis	17 kW	20 kW	5,1 - 17 kW	20 - 26 kW		12 - 35 kW	4,6 - 15,6 ... 11,4 - 38 kW
Abmessungen B x H x T	1270 x 1365 x 1280 mm	680 x 1765 x 1030 mm	1250 x 1365 x 1228 mm	684 x 1253 x 666 mm		1300 - 1481 x 1215 - 1600 x 1200 - 1350 mm	1050 x 1610 x 1285 - 1115 x 1610 x 1370 mm
Kessel für Einbringung zerleg-/teilbar	●	-	●	Geteilte Lieferung		●	●
Max. Vorlauftemperatur	90°C	95°C	90°C	85°C		90°C	90°C
Min. Rücklauftemperatur	50°C	65°C	50°C	60°C		60°C	60°C
Wirkungsgrad Scheitholz-Kesselteil*	Bis 93,6%	90,5% / 90,8%	93,6%	91,6%		93 - 95%	92,3 - 93%
Wirkungsgrad Pellets-Kesselteil*	Bis 92,1%	90,2%	92,1%	92,0%		93 - 95%	93,6 - 94,3%
Empfohlenes Pufferspeichervolumen	Ab 800l	1500l / 2000l	1100l	2000l		1000 - 2200l	1400 - 3000l
BAFA-Förderung möglich**	●	●	●	●		●	●
Produkt erfüllt BImSchV	Stufe 2	Stufe 2	●	Stufe 2		Stufe 2	Stufe 2
Produkteigenschaften							
Max. Länge Scheitholz	0,5m	0,58m	0,5m	0,5m		0,53 - 0,73 m	0,5 m
Automatische Brennstoffumschaltung Scheitholz / Pellets	●	●	●	●		●	●
Brennertechnologie/-bauart Scheitholz	Feuerung mit unterem Abbrand (Sturzbrand)	Keramische Düse, Vergasungsprinzip	Unterer Abbrand	Sturzbrand		Vergaserprinzip	Siliziumkarbid-Hochtemperatur-Schamottbrennkammer mit unterem Abbrand
Brennertechnologie/-bauart Holzpellets	Unterschub-Brenner, selbstreinigend	Brennerschale (optional selbstreinigend)	Aufschub auf Brennteller	Edelstahlbrennkammer mit selbstreinigendem Drehrost		Kipprost, Dreifachumlenkung	Schieberost zur automatischen Entaschung und Reinigung
Brennersteuerung	Mikroprozessorsteuerung, lamdadeführte Beschickungsregelung	Abhängig von Puffertemperatur	Nach Puffertemperatur	Modulierend über Anforderung der Verbraucher		Modulierend, abhängig von System oder Puffertemperatur	Abhängig von Puffertemperatur und Hydraulikumfeld
Zündung Scheitholz-Kesselteil	Manuell bzw. optional elektrisch mittels Glühzünder	Manuell	Optionale Glühzündung	Manuelle Zündung		Stückholz: manuell, Pellet: automatisch	Manuell oder automatisch durch Zündung mittels Pelletsbrenner
Wärmetauschersystem (separater/gemeinsamer Wärmetauscher)	Separater Wärmetauscher mit hydraulischer Verbindung	Gemeinsamer Wärmetauscher	Gemeinsamer Wärmetauscher	Gemeinsamer Wärmetauscher		Separate Wärmetauscher im Scheitholzteil	Gemeinsamer Wärmetauscher mit wassergekühlter Pelleteinheit
Rücklaufanhebung	Zubehör / optional im Lieferumfang	Zubehör	Integriert / Lieferumfang (Dreivegemotormischer)	Zubehör		Im Lieferumfang enthalten	Externe Rücklaufanhebung (Zubehör)
Ausführung der Rückbrandsicherung (Pellet-Kesselteil)	Zellradtschleuse	Elektronisch, mit rückbrandsicherem Verbindungsschlauch	Zellradtschleuse	Zellradtschleuse		Fallschacht	Doppeltes Sicherheits-Schiebersystem
Regelung							
Max. Anzahl regelbarer Heizkreise	4	3	2 - 4	2		Optional	2 (erweiterbar bis 16)
Optische Anzeige zum Nachlegen von Scheitholz	●	-	K. A.	●		-	●
Fernwartung/-bedienung über Internet möglich	●	-	●	●		●	Mit Kessel-Touch-Display
Reinigung Brenner	Automatische Ascheustragung	Automatische Ausblasung optional	●	Automatisch mittels Drehrost		Automatische Brennerrost- und Rauchrohrentaschung	Automatische Brennerrost-Entaschung
Reinigung Heizflächen/Wärmetauscher	Halbautomatische Wärmetauscherreinigung	Manuell	Autom. Ascheustragung, Wärmetauscherreinigung mittels Hebel	Automatisch mit Wirblatoren		Scheitholz: manuell (Reinigungshebel), Pellet: automatisch	Bequeme Reinigung mittels Hebes von außen
Verbrennungsregelung für kontrollierten Abbrand (Scheitholz)	Mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsluftregelung	Primärluftmengenregelung	Primärluftregelung, Lambdasonde, Sekundärluft, Abgastemperatur	Primär- und Sekundärluftregelung		Primär- und Sekundärluftklappen einstellbar	Regelung Primär- und Sekundärluft über Stellmotoren
Art der Verbrennungsüberwachung (Scheitholz + Pellets)	Lambda-Sonde und Abgastemperaturüberwachung, Unterdrucküberwachung	Aufgrund der besonderen Bauart nicht notwendig	Primärluftregelung, Lambdasonde, Sekundärluft, Abgastemperatur	Lambdasonde und Abgastemperaturfühler		Abgastemperatur-überwachung	Breitbandlambdasonde und Abgastemperaturüberwachung
Rauchgasabführung							
Saugzugventilator	●	●	●	●		●	●
Zugbegrenzer	●	Empfohlen	●	Ab 30 Pa		Ab 15 bis 20 Pa	K. A.
Automatische Rauch-/Schwefelgasabsaugung***	●	●	●	Über Füllraum		●	●
Besondere Merkmale	Pelletmodul nachrüstbar (Stückholzteil auch separat erhältlich), gemeinsamer Rauchrohrabgang.	Dichtschließender Brennerventilator im Holzbetrieb, dichtschießende Primärluftzuführung im Pelletbetrieb, Kesselklasse 5.	Stückholz-Pelletkessel mit Netbedienung (Touchdisplay mit Fernzugriffsmöglichkeit über Internet).	Touchscreen mit kostenloser Fernwartung über Internet, Pelletbrenner kann nachträglich an den Stückholzteil angebaut werden.		Pufferspeicher Vor-/Rückladung, Automatische Umschaltung Scheitholz/Pellet, Fernüberwachung und Justierung via Internet, Gemeinsame Kaminbelegung möglich (DIN 4794).	Plus X Award „Bestes Produkt 2012, 2013 und 2014“.
Anmerkungen		BAFA-förderfähig, Pelletbrenner und Förderschnecke im Lieferumfang enthalten.	Ein mit Anbauflansch erworbener Stückholzkesel C 15/22 kann zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Pelletmodul nachgerüstet werden.				
Internet	www.eder-heizung.at	www.atmos-zentrallager.de	www.biokompakt.com	www.eta.co.at		www.ferro-waermetechnik.de	www.froeling.com

*) Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Nennlast

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

***) Zur Vermeidung von Rauchaustritt bei geöffneter 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.