

■ Marktübersicht und wichtigste technische Daten über „KWK mit flüssigen Brennstoffen“.

ProduktHersteller	Ferro Wärmetechnik	Green Energy Solutions	GIESE Energie- und Regeltechnik	GIESE Energie- und Regeltechnik		KW Energie Technik	PSW-Energiesysteme	Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH	Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH
Aggregatetyp	Condens I	Green One	Energator HB 7,5-15	Energator HB 7,5-15		KWE 8P-3 AP	EN-Power	Dachs SE RS 5,0	Dachs SE RS 5,3
Außenmaße (mm) Breite x Tiefe x Höhe	1200 x 840 x 1200	700 x 1350 x 1240	680 x 1400 x 880	680 x 1400 x 880		750 x 1450 x 1200	700 x 850 x 1575	720 x 1070 x 1000	720 x 1070 x 1000
Leergewicht (kg)	350	570	334	343		620	290	530	530
Motorprinzip	Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor		Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor
Brennstoff	Raps-, Soja-, Palm- und Sonnenblumenöl	Heizöl	schwefelfreies Heizöl/REM	Rapsöl		Rapsöl	Heizöl (Diesel)	Rapsöl	Heizöl, Biodiesel (RME)
Alternativ-Brennstoff(e)	entschwefeltes Heizöl	Dieselöl	–	Biodiesel		keine	k.A.	k.A.	k.A.
Thermische Leistung (kW _m)	6,9	6,7 bis 14,1	9 bis 15	9 bis 15		18	10,5	10,3	10,5
Elektrische Leistung (kW _e)	2,3	3,0 bis 6,4	4,5 bis 7,5	4,5 bis 7,5		8	3	5	5,3
Gesamtwirkungsgrad (%)	100	90	–	–		93	93	89	89
Wartungsintervalle (Betriebsst.)	ca. 1500 h (Pflanzenöl)	4000	–	–		1500	1500	1400	2700
Einsatzbereiche	EFH und MFH	EFH und MFH, Kleingewerbebetriebe	EFH und MFH, Kleingewerbebetriebe	EFH und MFH, Kleingewerbebetriebe		EFH und MFH, Kleingewerbebetriebe	EFH und MFH	EFH und MFH	EFH und MFH
Markteinführung (Serienreife)	Herbst 2009	2009	ja	ja		1996	2010	2007	1998
Lieferfrist (ab Bestellung/Werk)	kurzzeitig ab Lager	ca. 4 Wochen	k.A.	k.A.		6 bis 8 Wochen	ca. 8 Wochen	2 Wochen	2 Wochen
Adresse Produkthersteller (Vertrieb)	Ferro Wärmetechnik GmbH Lauffen, Am Kiefernschlag 1, 91126 Schwabach	Unzeitig-Elektrotechnik GmbH (Green Energy Solutions) Greifenthaler Str. 28, 35630 Ehringhausen	GIESE Energie- und Regeltechnik GmbH, Huchenstr. 3, 82178 Puchheim	GIESE Energie- und Regeltechnik GmbH, Huchenstr. 3, 82178 Puchheim		KW Energie Technik e. K., Neumarkter Str. 157, 92342 Freystadt/Rettelloh	PSW-Energiesysteme GmbH, Fischerstr. 93, 29227 Celle	SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH Carl-Zeiss-Str. 18, 97424 Schweinfurt	SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH Carl-Zeiss-Str. 18, 97424 Schweinfurt
Homepage	www.ferro-waermetechnik.de	www.green-energy-solutions.de	www.giese-gmbh.de	www.giese-gmbh.de		www.kw-energietechnik.de	www.psw-energiesysteme.com	www.senertec.de	www.senertec.de
Bemerkungen	Kondensationsgerät	–	–	–		Oxidations-Katalysator	Integrierte Speicher für Wärme und Strom	Integrierter 750-Liter-Pufferspeicher, Brennwerttechnologie	Integrierter 750-Liter-Pufferspeicher, Brennwerttechnologie

Quelle: Produkthersteller/IB-THEISS, München (Kein Anspruch auf Vollständigkeit)