









Übersicht über die auf dem deutschen Markt verfügbaren stationären BZ-Geräte.

Hersteller	Buderus	Elcore	Hexis	Junkers S	SenerTec	SOLIDpower	SOLIDpower	Vaillant	Viessmann	inhouse engineering
										
Typ	SOFC	HT-PEMFC	SOFC	SOFC	NT-PEMFC	SOFC	SOFC	SOFC	NT-PEMFC	NT-PEMFC
Leistung (el / th)	0,7 / 0,62 kW	0,3 / 0,7 kW	1,0 / 1,8 kW	0,7 / 0,62 kW	0,7 / 0,96 kW (modulierend)	2,5 / 2 kW	1,5 / 0,61 kW	1 / 2 kW	0,75 / 1 kW	5 / 7,5 kW
Thermische Leistung des Zusatzbrenners	7,3 – 24 kW	Paketlösungen: 2,8 – 19,5 kW / 7,8 – 33,2 kW oder extern, individuell wählbar	7 – 21 kW	7,3 – 25 kW	5,2 – 21,8 kW	extern, individuell wählbar	extern, individuell wählbar	5,8 – 27 kW	5,5 – 19 kW	extern, individuell wählbar
Speicher in Liter		Paketlösungen: 500 oder extern, individuell wählbar	extern, individuell wählbar			300, optional	extern, individuell wählbar	extern, individuell wählbar		extern, individuell wählbar
Warmwasserspeicher	75			150					46	
Pufferspeicher	135			135	300 (mit Frischwasserstation)				170	
Elektrischer Wirkungsgrad	45 %	32 %	35 %	45 %	bis zu 37 %	50 %	bis zu 60 %	35 %	37 %	34 %
Gesamtwirkungsgrad	85 %	104 %	95 %	85 %	91 %	90 %	bis zu 85 %	90 %	90 %	92 %
Abmessungen in mm (B x T x H)	1400 x 675 x 1800	600 x 550 x 1050	620 x 580 x 1650	1400 x 675 x 1630	Brennstoffzelleneinheit: 1200 x 1050 x 1800	630 x 830 x 1700	600 x 660 x 1010	599 x 693 x 1640	1085 x 600 x 1998	740 x 1550 x 1159
Gewicht in kg	304	115	210	304	245	350	ca. 200	150	290	ca. 380
in Modulbauweise, max. Modulgewicht	112			112	125 (Brennstoffzellenmodul) 120				125 (Brennstoffzellenmodul) 165 (Spitzenlastmodul)	
Feldtests, Kooperationen, Demonstrationsprojekte	ene.field (EU), Kleinserie in Kooperation mit Energieversorgern	ene.field (EU), verschiedene Partner aus der Energiewirtschaft und dem Hausbau	Callux (DE), Pharos (CH), ene.field (EU)	ene.field (EU)	ene.field (EU), Callux (DE)	ene.field (EU)	abgeschlossen	Feldtest in Callux (DE), Kleinserie in ene.field (EU)	Januar 2013 Pretest; Juli 2013 bis März 2014 großer Feldtest	ene.field (EU)
Markteinführung	2016	2014	Ende 2013	2016	2016	2016/2017	2012	2016/2017	April 2014	2015
Kontakt (www.)	buderus.de	elcore.com	hexis.com	junkers.com	derdachs.de	solidpower.com	bluegen.de	vaillant.de	viessmann.com	inhouse-engineering.de