

Hersteller	Gerät	Prinzip	elek. Leistung [kW]	elek. Wirkungsgrad [%]	therm. Leistung [kW]	Maße (BxHxT) [m]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Status	€	Link zum Hersteller
AISIN Seiki Co., Ltd.	Mini-BHKW	Otto-Motor	0,3 – 4,6	28,8	11,7	1,10 x 1,50 x 0,66	465	54		✓	www.berndt-enersys.de
EC Power A/F	XRGI 15G-TO	Otto-Motor	6,0 – 15,2	ca. 30,0	17,0 – 30,0	0,60 x 1,00 x 0,40	700	< 49		✓	www.ecpower.de
green energy solutions	green micro	Otto-Motor	2,5	ca. 30,0	5,0	0,63 x 1,40 x 1,08	180	ca. 50		✓	www.green-energy-solutions.de
green energy solutions	green two	Otto-Motor	5,0 – 6,5	ca. 27,0	12,0 – 16,0	0,70 x 1,24 x 1,38	570	ca. 56		✓	www.green-energy-solutions.de
intelli production GmbH	Intelli-Heimkraftwerk	Otto-Motor	2,5	ca. 20,0	8,75	0,75 x 0,75 x 1,00	450	50			www.intelli-production.de
Kirsch GmbH	microBHKW L 4.12	Otto-Motor	2,0 – 4,0	25,0	5,0 – 12,0	0,68 x 1,27 x 0,79	200	< 55		✓	www.kirsch-homeenergy.de
LichtBlick AG / Volkswagen AG	ZuhauseKraftwerk	Otto-Motor	20,0	ca. 33,0	35,0	1,17 x 1,71 x 0,84	910	< 50			www.lichtblick.de
proenvis GmbH & Co. KG	primus 1.4	Otto-Motor	2,0 – 3,8	ca. 24,2	5,6 – 10,7	0,70 x 0,98 x 0,98	350	< 55		✓	www.proenvis.de
SenerTec GmbH	Dachs G5.5	Otto-Motor	5,5	27,0	12,5	0,72 x 1,00 x 1,07	530	52 – 56		✓	www.senertec.de
Vaillant GmbH	ecoPOWER 1.0	Otto-Motor	1,0	26,3	2,5	1,18 x 1,13 x 0,32	100	< 46		✓	www.vaillant.de
Vaillant GmbH	ecoPOWER 3.0	Otto-Motor	1,3 – 3,0	25,0	4,0 – 8,0	0,76 x 1,08 x 1,37	395	< 50		✓	www.vaillant.de
Vaillant GmbH	ecoPOWER 4.7	Otto-Motor	1,3 – 4,7	25,0	4,0 – 12,5	0,76 x 1,08 x 1,37	395	< 56		✓	www.vaillant.de

- Produktidee
- Markteinführungsphase
- Technische Entwicklung
- Produkt eingeführt
- Optimierungs-/Testphase

Ausführliche und aktuelle Informationen zum Thema „Strom erzeugende Heizung“ finden Sie unter: www.stromerzeugende-heizung.de

Hersteller	Gerät	Prinzip	elek. Leistung [kW]	elek. Wirkungsgrad [%]	therm. Leistung [kW]	Maße (BxHxT) [m]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Status	CE	Link zum Hersteller
Baxi Group	Ecogen	Stirling-Motor	0,2 – 1,0	14,0	3,7 – 25,2	0,43 x 0,92 x 0,43	115	< 45			www.baxi.co.uk
Bosch Thermotechnik GmbH / Enatec micro-cogen B.V.	CHP 29/1T100S	Stirling-Motor	0,3 – 1,0	ca. 10,0 – 13,0	3,0 – 29,0	0,60 x 1,80 x 0,60	ca. 250	< 47			www.enatec.com
Buderus (Bosch Thermotechnik GmbH)	Logavolt STH102-29 T100S	Stirling-Motor	0,3 – 1,0	ca. 10,0 – 13,0	3,0 – 29,0	0,60 x 1,80 x 0,60	ca. 250	< 47			www.buderus.de
Cleanergy AB	ehemals Solo Stirling 161	Stirling-Motor	2,0 – 9,0	ca. 24,0	8,0 – 26,0	0,70 x 0,98 x 1,28	450	53 – 60			www.cleanergyindustries.com
Junkers (Bosch Thermotechnik GmbH)	CERAPOWER STH102-29 T100S	Stirling-Motor	0,3 – 1,0	ca. 10,0 – 13,0	3,0 – 29,0	0,60 x 1,80 x 0,60	ca. 250	< 47			www.junkers.com
Remeha (DeDietrich Remeha GmbH)	eVita	Stirling-Motor	1,0	ca. 14,0	3,0 – 23,7	0,49 x 0,91 x 0,47	110	< 47			www.dedietrich-remeha.de
SenerTec GmbH		Stirling-Motor	1,0	ca. 13,0	3,5 – 24,0	0,45 x 0,93 x 0,43	110	< 45			www.senertec.de
Sunmachine GmbH	Sunmachine Gas	Stirling-Motor	1,5 – 3,0	ca. 20,0 – 25,0	4,5 – 10,5	0,76 x 1,59 x 1,16	300	< 49			www.sunmachine.com
Vaillant GmbH	ecoPOWER stirling	Stirling-Motor	1,0	ca. 14,0	24,0	0,63 x 0,99 x 0,56	130				www.vaillant.de
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitotwin 300-W	Stirling-Motor	1,0	15,0	3,6 – 26,0	0,48 x 0,90 x 0,48	ca. 100	< 46			www.viessmann.de
WhisperGen (EHE Efficient Home Energy SL)		Stirling-Motor	1,0	ca. 10,0 – 11,0	7,5 – 14,5	0,49 x 0,84 x 0,56	142	< 46			www.2g-home.de www.dse-vertrieb.de www.sanevo.de

- Produktidee
- Markteinführungsphase
- Technische Entwicklung
- Produkt eingeführt
- Optimierungs-/Testphase

Ausführliche und aktuelle Informationen zum Thema „Strom erzeugende Heizung“ finden Sie unter: www.stromerzeugende-heizung.de

Hersteller	Gerät	Prinzip	elek. Leistung [kW]	elek. Wirkungsgrad [%]	therm. Leistung [kW]	Maße (BxHxT) [m]	Gewicht [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Status	€	Link zum Hersteller
Otag Vertriebs GmbH	Lion Powerblock	Freikolben-Dampfmaschine	0,3 – 2,0	ca. 12,0	3,0 – 16,0	0,62 x 1,26 x 0,83	195	48 – 54		✓	www.otag.de
Micro Turbine Technology BV	MTT 3 kWe CHP system	Mikrogasturbine	1,2 – 3,0	16,5	7,5 – 14,2	0,55 x 0,90 x 0,85	ca. 150	< 45			www.mtt-eu.com
Baxi Innotech GmbH	Gamma 1.0	Brennstoffzelle (PEM)	0,3 – 1,0	32,0	0,5 – 21,7	0,60 x 1,60 x 0,60	ca. 200	< 45		✓	www.baxi-innotech.de
RBZ GmbH	Inhouse 5000	Brennstoffzelle (PEM)	5,0	30,0	0,2 – 10,0	0,70 x 1,50 x 1,00	ca. 350				www.rbz-fc.de
Ceramic Fuel Cells Limited	BlueGen	Brennstoffzelle (SOFC)	max. 2,0	60,0	0,3 – 1,0	0,60 x 0,97 x 0,66	< 200	< 45		✓	www.bluegen.info
Hexis AG	Galileo 1000N	Brennstoffzelle (SOFC)	1,0	30,0	2,0	0,55 x 1,60 x 0,55	170	30 (1m vor dem Gerät)		✓	www.hexis.com
Vaillant in Kooperation mit IKTS	Prototyp BZH	Brennstoffzelle (SOFC)	1,0	30,0	2,0	0,55 x 0,88 x 0,38	ca. 100				www.vaillant.de

- Produktidee
- Markteinführungsphase
- Technische Entwicklung
- Produkt eingeführt
- Optimierungs-/Testphase

Ausführliche und aktuelle Informationen zum Thema „Strom erzeugende Heizung“ finden Sie unter: www.stromerzeugende-heizung.de