



Lieferant
PowerPlus Technologies GmbH
 Standort
 Remscheid, Deutschland

EG-BAUMUSTERKONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Kiwa Gastec Certification bescheinigt hiermit, daß das
Mini-BlockHeizKraftWerk, typen

Ecopower1 3000W

Ecopower1 4700W

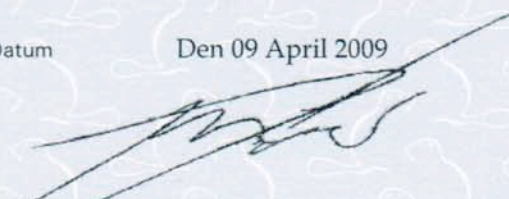
die grundlegenden Anforderungen der
 Gasgeräte richtlinie (90/396/EWG) erfüllen.

PIN : 0063AU3290
 Bericht Nr. : 120290
 Gasgerätetype : B
 Gerätekategorien : I_{2H}, I_{2E}, I_{3P}, I_{2E}, I_{2E(s)}B, I_{2ELL}

Die oben genannten Produkte wurden nach Gasklassen geprüft und können im
 folgenden Ländern verkauft werden:

AL (Albanien)	DK (Dänemark)	IS (Island)	PL (Polen)
AT (Österreich)	EE (Estland)	IT (Italien)	PT (Portugal)
BA (Bosnien-Herzegovina)	ES (Spanien)	LT (Litauen)	RO (Rumänien)
BE (Belgien)	FI (Finnland)	LU (Luxemburg)	SE (Schweden)
BG (Bulgarien)	FR (Frankreich)	LV (Lettland)	SI (Slowenien)
BY (Weißrussland)	GB (Großbritannien)	MD (Moldawien)	SK (Slowakei)
CH (Schweiz)	GR (Griechenland)	MK (Mazedonien)	TR (Türkei)
CY (Zypern)	HR (Kroatien)	MT (Malta)	UA (Ukraine)
CZ (Tschechische Republik)	HU (Ungarn)	NL (Niederland)	YU (Jugoslawien)
DE (Germany)	IE (Irland)	NO (Norwegen)	RU (Russland)

Nummer E 1650
 Datum Den 09 April 2009


 ir. M.L.D. van Rij,
 Division Direktor.

CE
 0063

Supplier
PowerPlus Technologies GmbH
Located at
Remscheid, Germany

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Gastec Certification hereby declares that the
Micro CHP, types

Ecopower1 3000W
Ecopower1 4700W

meet the essential requirements as described in the
Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC).

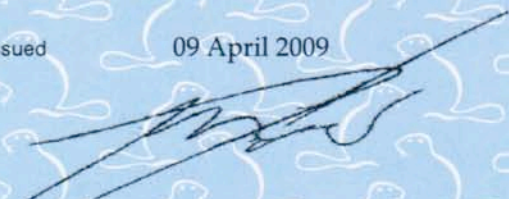
PIN : 0063AU3290
Report number : 120290
Appliance types : B
Appliance categories : I_{2H}, I_{2Er}, I_{3P}, I_{2E}, I_{2E(s)B}, I_{2ELL}

The products mentioned above, have been tested to the appliance categories specified and may be sold in the following countries:

AL (Albania)	DK (Denmark)	IS (Iceland)	PL (Poland)
AT (Austria)	EE (Estonia)	IT (Italy)	PT (Portugal)
BA (Bosnia-Herzegovina)	ES (Spain)	LT (Lithuania)	RO (Romania)
BE (Belgium)	FI (Finland)	LU (Luxembourg)	SE (Sweden)
BG (Bulgaria)	FR (France)	LV (Latvia)	SI (Slovenia)
BY (Belarus)	GB (United Kingdom)	MD (Moldova)	SK (Slovakia)
CH (Switzerland)	GR (Greece)	MK (Macedonia)	TR (Turkey)
CY (Cyprus)	HR (Croatia)	MT (Malta)	UA (Ukraine)
CZ (Czech Republic)	HU (Hungary)	NL (The Netherlands)	YU (Yugoslavia)
DE (Germany)	IE (Ireland)	NO (Norway)	RU (Russia)

Number E 1650

Issued 09 April 2009


ir. M.L.D. van Rij,
Division Director.

CE
0063

GASTEC

Kiwa Gastec Certification
Wilmersdorf 50
P.O. Box 137
7300 AC APELDOORN
The Netherlands
Tel. +31 55 5393355
www.1kiwa.com



Nummer E 1650 Anlage

Gastec Certification B.V. bescheinigt hiermit, daß
das **PowerPlus Technologies GmbH,**
Mini-BlockHeizKraftWerk, Typ

Ecopower 1

der folgende Wirkungsgrad aufweist:


<u>Erdgasbetrieb</u>	1200 1/min	1700 1/min	3600 1/min
Brennstoffleistung (Hu)	5.9 kW	8.8 kW	19.0 kW
Heizleistung	4.0 kW	6.0 kW	12.5 kW
Elektr. Leistung	1.3 kW	2.0 kW	4.7 kW
Wirkungsgrad thermisch (Hu)	64.86 %	68.83 %	66.23 %
Wirkungsgrad elektrisch	22.50 %	23.55 %	24.77 %
Gesamtwirkungsgrad (Hu)	87.36 %	92.37 %	90.99 %
Jahresnutzungsgrad (Hu)*		ca. 80-85%	

<u>Flüssiggasbetrieb</u>	1200 1/min	1700 1/min	3600 1/min
Brennstoffleistung (Hu)	6.5 kW	9.9 kW	20.5 kW
Heizleistung	4.5 kW	6.6 kW	13.9 kW
Elektr. Leistung	1.4 kW	2.2 kW	4.7 kW
Wirkungsgrad thermisch (Hu)	64.50 %	67.35 %	67.75 %
Wirkungsgrad elektrisch	22.50 %	21.93 %	22.84 %
Gesamtwirkungsgrad (Hu)	87.00 %	89.28 %	90.59 %
Jahresnutzungsgrad (Hu)		ca. 80-85 %	

*(je nach Einsatzgebiet)

PIN : 0063AU3290
Bericht Nr. : 120290
Gasgerätetyp : B

Apeldoorn, den 2. Februar 2006


Ir. M.L.D. van Rij,
Direktor.



Gastec Certification BV
P.O. Box 137
7300 AC Apeldoorn
Wilmsdorf 50
7327 AC Apeldoorn
The Netherlands

