



INSTYTUT ENERGETYKI

Jednostka Badawczo-Rozwojowa

ODDZIAŁ TECHNIKI CIEPLNEJ "ITC" w Łodzi

93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113
www.itc.edu.pl E-mail: itc@itc.edu.pl



ZAŚWIADCZENIE NR 344

**Kocioł grzewczy wodny typu PER – EKO KSW PLUS
Typoszereg 12 ÷ 40 kW**

produkowany przez :

**PER EKO Sp. z o.o.
ul. Radomska 29
27-200 Starachowice**

zostały zbadane przez:



AB 048

Laboratorium Badań Kotłów, Turbin, Urządzeń Grzewczych
i Odpylających oraz Emisji Pyłowo-Gazowej
Seksja Kotłów i Urządzeń Grzewczych
w Instytucie Energetyki w Warszawie
Oddział Techniki Ciepłej „ITC” w Łodzi
posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji
– (certyfikat nr AB 048)

na zgodność z wymaganiami efektywności energetycznej wg polskich norm i przepisów:

Procedura badawcza nr 2/K-1, PN-EN 303-5:2002, PN-G-97001:1982

i odpowiada wymaganiom w zakresie:

bezpiecznej eksploatacji, 2 klasy sprawności cieplnej i 1 klasy emisji.

Zastrzeżenia dodatkowe:

Kotły mogą być użytkowane wyłącznie w instalacjach c.o. systemu otwartego zabezpieczonych zgodnie z wymaganiami PN-91/B-02413.

Ważność zaświadczenia wygasa z dniem: **05.05.2014 r.**

Dyrektor
Oddziału Techniki Ciepłej „ITC” w Łodzi
Z-ca DYREKTORA
Oddziału Techniki Ciepłej „ITC”
Instytutu Energetyki w Łodzi
dr inż. JACEK KARCZEWSKI

Łódź, dnia 06.05.2009 r.

INSTYTUT ENERGETYKI
ODDZIAŁ TECHNIKI CIEPLNEJ
"ITC" w Łodzi
93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113
REG.000020586

INSTITUTE OF POWER ENGINEERING
Research Institute
THERMAL PROCESSES DEPARTMENT OF "IPE" in Łódź
93-208 Łódź, ul Dąbrowskiego 113
www.itc.edu.pl E-mail: itc@itc.edu.pl

CERTIFICATE No. 344

Hot Water Boiler of PER-EKO KSW PLUS type
Series of types: 12 ÷ 40 kW

manufactured by:

PER-EKO sp. z o.o.
ul. Radomska 29
27-200 Starachowice

was examined by:

Laboratory for the Examination of Boilers, Turbines, Heating and
Dust-Separating Facilities and of Particulate and Gas Emission
Boilers and Heating Devices Division
at the Institute of Power Engineering in Warsaw
Thermal Processes Department of "IPE" in Łódź
accredited by the Polish Centre for Accreditation
- (certificate No. AB 048)

to determine its conformity with the energy efficiency requirements posed by Polish standards and regulations:

Research procedure No. 2/K-1, PN-EN 303-5:2002, PN-G-97001:1982

The device complies with the requirements concerning:

safe operation, the 2nd class of thermal efficiency and the 1st class of emission.

Additional reservations:

The boilers may be used exclusively in open-vented central-heating system installations, protected in compliance with the requirements of PN-91/B-02413.

The certificate expires as of **5th May 2014.**

Director
of
the Thermal Processes Department of "IPE" in Łódź

Deputy Director
of
the Thermal Processes Department of "IPE"
at the Institute of Power Engineering in Łódź

dr inż. JACEK KARCZEWSKI [Ph.D. Eng.]

Łódź, 6th May 2009