

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

**Danfoss A/S  
District Energy Division  
DK-6430 Nordborg, Dania**

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że produkty typu:

**SONO 1500; SONO 1500 CT**

Certyfikat badania nr: **DE-09-MI004-PTB0211**

Jednostka notyfikowana nr: 0102

których dotyczy niniejsza deklaracja spełniają wymagania następujących dyrektyw pod warunkiem użycia ich zgodnie z naszymi zaleceniami.

**Dyrektywa 2004/22/WE z dnia 31 marca 2004 dotycząca Urządzeń Pomiarowych, MID wraz z aneksem I „Warunki Ogólne” oraz Aneksem MI 004 „Ciepłomierze”**

Co więcej, produkt odpowiada następującym stosowanym normom zharmonizowanym oraz dokumentom normatywnym odpowiednio, zasadom i technicznym wytycznym (zakres określony poniżej):

- Zalecenie OIML (Międzynarodowej Organizacji Metrologii Prawnej) R 75 (2002)
- Przewodnik WELMEC (Europejskiej Współpracy w Dziedzinie Metrologii Prawnej) 7.2 (2005)
- Norma CEN 1434 (2007)
- Norma DIN-EN61140 (2003)
- DIN-EN60529 (2000)
- IEC 529 (1989)

- Normy PTB (Federalnego Urzędu Fizyko-Technicznego) K7.1, Kalibracja ciepłomierzy (2006)
- Wytyczne PTB (Federalnego Urzędu Fizyko-Technicznego) A 50.1, Interfejs urządzeń pomiarowych oraz urządzeń pomocniczych (1989)
- Wytyczne PTB (Federalnego Urzędu Fizyko-Technicznego) A 50.7 w zakresie elektronicznych i sterowanych oprogramowaniem urządzeń pomiarowych oraz urządzeń pomocniczych do pomiaru elektryczności gazu, wody oraz ciepła wraz z załącznikami 1, 2 i 3 (2002)
- Wytyczne AGFW (niemieckiego zrzeszenia ciepłowniczego) FW 510 w zakresie obiegu wody w przemysłowych i ciepłowniczych instalacjach Grzewczych oraz wskazówki w zakresie ich eksploatacji (2003)

**Nordborg, 14 lutego 2011**  
Data i miejsce wydania

**(-) podpis nieczytelny**  
Senior Dyrektor, Zarząd ds. Portfolio Produktów Bjarne Schultz

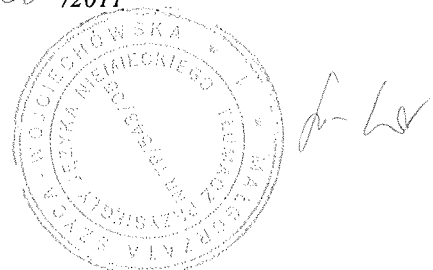
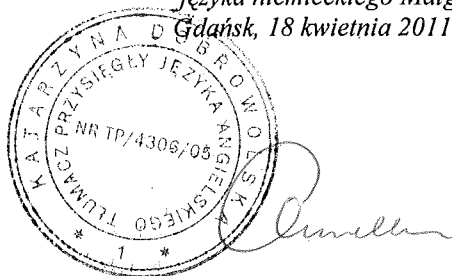
Litt. No. VJ.SH.C2.02 www.danfoss.com

*Ja, Katarzyna Dobrowolska tłumacz przysięgły jęz. angielskiego, niniejszym zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem w jęz. angielskim.  
Sopot, 18 kwietnia 2011*

*Rep. Nr 571 /2011*

*Zgodność fragmentu tłumaczenia z dokumentem w j. niemieckim potwierdza tłumacz przysięgły języka niemieckiego Małgorzata Szyca – Wojciechowska.  
Gdańsk, 18 kwietnia 2011*

*Rep. Nr 168 /2011*





# EC - Declaration of Conformity

**Danfoss A/S**  
**District Energy Division**  
**DK-6430 Nordborg, Denmark**

declares under sole responsibility that the product types:

**SONO 1500 ; SONO 1500 CT**

Examination certificate number: **DE-09-MI004-PTB011**

Notified body No. : 0102

to which this declaration relates, are in conformity with the following directives, provided that they are used according to our instructions.

**Directive 2004/22/EG of 31. March 2004 on measuring instruments, MID  
incl. Annex I “General requirements” and Annex MI 004 “Heat meter”**

Furthermore the product complies with the following used harmonized standards and normative documents respectively, rules and technical guidelines (level as indicated):

- OIML R 75 (2002)
- WELMEC-Leitfaden 7.2 (2005)
- CEN 1434 (2007)
- DIN-EN 61140 (2003)
- DIN-EN 60529 (2000)
- IEC 529 (1989)
- PTB-Richtlinie K7.1, Eichung von Wärmezählern (2006)
- PTB-Anforderungen A 50.1, Schnittstellen an Messgeräten und Zusatzrichtungen (1989)
- PTB-Anforderungen A 50.7 an elektronische und softwaregesteuerte Messgeräte und Zusatzeinrichtungen für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme, einschl. der Anhänge 1,2 und 3 (2002)
- AGFW-Anforderungen FW 510 an Kreislaufwasser von Industrie- und Fernwärmeheizanlagen sowie Hinweise für deren Betrieb (2003)

*Nordborg 14<sup>th</sup> February, 2011*

---

*Place and date of issue*

  
*Senior Director, Product Portfolio Mgt.: Bjarne Schultz*