

**Danfoss A/S**

DK-6430 Nordborg  
Denmark  
CVR nr.: 20 16 57 15

Telephone: +45 7488 2222  
Fax: +45 7449 0949

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### Danfoss A/S Danfoss Heating Segment

Declares under our sole responsibility that the

Product(s) Heavy Duty Stations for Domestic Hot Water

Type(s)

TD-FLS COMBI	ThermoDual® FLS Combi Instantaneous Domestic Hot Water Heater
TD-FLS	ThermoDual® FLS Instantaneous Domestic Hot Water Heater
TD-CM	ThermoDual® CM Storage Charging System, Brazed
TD-CMG	ThermoDual® CM Storage Charging System, Gasketed
TD-CIRC	ThermoDual® CM Circulation System, Brazed
TD-S LM-S TD-GS	ThermoDual® TD-S, LM-S, TD-GS Storage Charging System with tank, Brazed + Gasketed
MH	Multiheat 2-Step-Storage Charging System, Brazed
TC-C	ThermoClean® Combi Antilegionella System, Brazed
TC-DL	ThermoClean® DL Antilegionella System, Brazed

Covered by this declaration is in conformity with the following directive(s), standard(s) or other normative document(s), provided that the product is used in accordance with our instructions.

**MD – Machinery Directive (2006/42/EC)**

EN ISO 12100:2010 Safety of Machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction

EN 60204-1:2006 +AC:2010 Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements

EN 60730-1:2016, Automatic electrical controls for household and similar use – Part 1: General requirements

EN 60730-2-9:2010 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls.

**EMC – Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)**

EN 61000-6-1:2007, Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments

EN 61000-6-2:2005 +AC:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments

EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 +AC:2012 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments

EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments

Products marked as PED Category I, II, III covered by this declaration, are also in conformity with the following directive(s), standard(s) or other normative document(s), provided that the product is used in accordance with our instructions.

**PED – Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)**

EN 13480-1:2017 Metallic industrial piping – Part 1: General

EN 13480-2:2017 Metallic industrial piping - Part 2: Materials

EN 13480-3:2017 Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

EN 13480-4:2017 Metallic industrial piping – Part 4: Fabrication and installation

EN 13480-5:2017 Metallic industrial piping – Part 5: Inspection and testing

Products marked as PED Category I covered by this declaration, have been evaluated by Conformity Assessment Procedure according to Module A: Internal control of inspection.

Products marked with PED Category II, III covered by this declaration, have been evaluated by

**Notified Body – 0041**

Bureau Veritas UK, Parklands, Wilmslow Road

Didsbury, Manchester,

M20 2RE – United Kingdom

According to Module H1: Full quality assurance plus design examination.

The following certificate has been issued:

CE-0041-PED-H1-DAN-001-15-DNK-rev-A

Products are marked with **CE 0041**

Date 01.10.2018	Issued by Signature Name: Firan Mihai Lucian Title: R&D Manager	Date 01.10.2018	Approved by Signature Name: Marcin Rewucki Title: Quality Director
--------------------	--	--------------------	---

Danfoss only vouches for the correctness of the English version of this declaration. In the event of the declaration being translated into any other language, the translator concerned shall be liable for the correctness of the translation



**EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)**

EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich , Geschäfts- und Gewerbebereich

EN 61000-6-2:2005 +AC:2005 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 +AC:2012 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich

EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich

Produkte, die als PED-Kategorie I, II, III gekennzeichnet sind und unter diese Erklärung fallen, stimmen auch mit den folgenden Direktiven, Standards oder anderen normativen Standards überein, sofern die Produkte gemäß unseren Anweisungen verwendet werden.

**PED - Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU)**

EN 13480-1:2017 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines

EN 13480-2:2017 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe

EN 13480-3:2017 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung

EN 13480-4:2017 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung

EN 13480-5:2017 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung

Produkte, die als PED-Kategorie I gekennzeichnet sind und unter diese Erklärung fallen, wurden nach dem Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Modul A: „Interne Fertigungskontrolle“ geprüft und bewertet.

Produkte, die als PED-Kategorie II, III gekennzeichnet sind und unter diese Erklärung fallen, wurden nach dem Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Modul H1: „Vollständige Qualitätssicherung plus Designprüfung“ geprüft und bewertet. Die Prüfung erfolgte durch:

**Benannte Stelle - 0041**

Bureau Veritas UK, Parklands, Wilmslow Road  
Didsbury, Manchester,  
M20 2RE – United Kingdom

Ausgestelltes Zertifikat:

CE-0041-PED-H1-DAN-001-15-DNK-rev-A

Produkte sind gekennzeichnet mit **CE 0041**

Date 01.10.2018	Issued by Signature Name: Firan Mihai Lucian Title: R&D Manager	Date 01.10.2018	Approved by Signature Name: Marcin Rewucki Title: Quality Director
--------------------	--	--------------------	---

Danfoss only vouches for the correctness of the English version of this declaration. In the event of the declaration being translated into any other language, the translator concerned shall be liable for the correctness of the translation