



Danfoss A/S

6430 Nordborg
Denmark
CVR nr.: 20 16 57 15

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

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Danfoss A/S
Electric Heating

declares under our sole responsibility that the

Product category: Thermostat

Type designation(s):

- 140F1166 Connect (Gateway)

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.

RED – Radio Equipment Directive 2014/53/EU:

Article 3.1a (LVD)

- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements
- EN 50663:2017 Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz – 300 GHz)
- EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

Article 3.1b (EMC)

- EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission Requirements
- EN 55035:2017+A11:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)
- EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

Article 3.2 (Radio)

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques

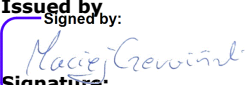
Article 3.3d (Cybersecurity Requirements - Zigbee)

- EN 18031-1:2024 Common security requirements for radio equipment – Part 1: Internet connected radio equipment

RoHS - Restriction of the use of certain hazardous substances Directive (2011/65/EU), including amendment 2015/863.

- EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The instruction for use is written in accordance with the national regulation in the country where the product is to be used.

Date: 2025.11.05 Place of issue: Grodzisk Mazowiecki, Poland	Issued by Signed by:  Signature: 6B58891D14AE402... Name: Maciej Czerwiński Title: Compliance & Innovation Engineer, Electric Heating	Date: 2025.11.05 Place of issue: DK-6000 Kolding	Approved by Signed by:  Signature: D74290DFDC2645F... Name: Jesper Aagaard Title: Director Innovation and PM, Electric Heating
--	---	--	---

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

**Danfoss A/S**

6430 Nordborg

Дания

CVR номер: 20 16 57 15

Телефон: +45 7488 2222

Факс: +45 7449 0949

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС**Danfoss A/S****Електрическо отопление**

декларира под нашата единствена отговорност, че

Продуктова категория: Термостат

Типово обозначение:

- 140F1166 Свързване (шлюз)

Настоящата декларация е в съответствие със следните директиви, стандарти или други нормативни документи, при условие че продуктът се използва в съответствие с нашите инструкции.

RED – Директива за радиооборудване 2014/53/ЕС:

Член 3.1a (LVD)

- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 Аудио/видео, информационни и комуникационни технологии – Част 1: Изисквания за безопасност
- EN 50663:2017 Общ стандарт за оценка на нискоенергийно електронно и електрическо оборудване, свързано с ограниченията за експозиция на хора на електромагнитни полета (10 MHz – 300 GHz)
- EN 62479:2010 Оценка на съответствието на електронно и електрическо оборудване с ниска мощност с основните ограничения, свързани с експозицията на хора на електромагнитни полета (10 MHz до 300 GHz)

Член 3.16 (EMC)

- EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване – Изисквания за емисии
- EN 55035:2017+A11:2020 Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване – Изисквания за устойчивост
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024 Електромагнитна съвместимост (EMC) – Част 3-2: Граници – Граници за емисии на хармонични токове (входен ток на оборудването = 16 A на фаза)
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 Електромагнитна съвместимост (EMC) – Част 3-3: Граници – Ограничаване на промените в напрежението, колебанията в напрежението и трептенето в обществените нисковолтови електроснабдителни системи за оборудване с номинален ток ≤ 16 A на фаза, което не подлежи на условно свързване
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) Електромагнитна съвместимост и радиочестотен спектър (ERM)
- EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09) Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 17: Специфични условия за широколентови системи за предаване на данни

Член 3.2 (Радио)

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) Широколентови системи за предаване; Оборудване за предаване на данни, работещо в ISM лентата 2,4 GHz и използващо широколентови техники за модулация

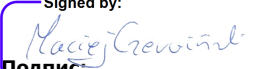
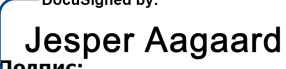
Член 3.3г (Изисквания за киберсигурност – Zigbee)

- EN 18031-1:2024 Общи изисквания за сигурност на радиооборудване – Част 1: Радиооборудване, свързано с интернет

RoHS - Директива за ограничаване на употребата на определени опасни вещества (2011/65/ЕС), включително изменение 2015/863.

- EN IEC 63000:2018 Техническа документация за оценка на електрически и електронни продукти по отношение на ограничаването на опасни вещества

Настоящата декларация се издава под изключителната отговорност на производителя. Инструкцията за употреба е написана в съответствие с националните разпоредби на страната, в която ще се използва продуктът.

Дата: 05.11.2025 Място на издаване: Гродзиск Мазовецки, Полша	Издаден от Signed by:  Подпис: 6B58891D14AE402... Име: Мачей Червински Длъжност: Инженер по съответствие и иновации, Електрическо отопление	Дата: 05.11.2025 Място на издаване: DK-6000 Колдинг	Одобрено от DocuSigned by:  Подпис: D74290DFDC2645F... Име: Jesper Aagaard Длъжност: Директор „Иновации и управление на проекти“, Електрическо отопление
---	--	--	--

Danfoss гарантира само за верността на английската версия на този документ. В случай че документът бъде преведен на друг език, преводачът е отговорен за верността на превода.