



Product certificate K48268/11

Issued 2024-04-01
Replaces K48268/10
Page 1 of 3

Heat exchangers

STATEMENT BY KIWA

With this product certificate, issued in accordance with the Kiwa Regulations for Certification, Kiwa declares that legitimate confidence exists that the products supplied by

Danfoss A/S,

as specified in this product certificate and marked with the Kiwa®-mark in the manner as indicated in this product certificate may, on delivery, be relied upon to comply with Kiwa evaluation guideline:

BRL-K656: "Heat exchangers intended for the indirect adjustment of the temperature of drinking water", dated: 2021-08-16.

Ron Scheepers
Kiwa

Publication of this certificate is allowed.

Advice: consult www.kiwa.nl in order to ensure that this certificate is still valid.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
The Netherlands
Tel. +31 88 998 44 00
Fax +31 88 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Company
Danfoss A/S,
District Energy Division
Nordborgvej 81
6430 NORDBORG
Danmark
Tel. +45 8948 9111
www.danfoss.com



Certification process
consists of initial and
regular assessment of:

- quality system
- product

Heat exchangers

PRODUCT SPECIFICATION

The products mentioned below belong to this technical approval-with-product certificate

Heat exchangers with single partition:1-pass versions

XB04
 XB05
 XB06H
 XB06H+
 XB06L
 XB10
 XB12H
 XB12M
 XB12L
 XB20
 XB24
 XB30
 XB37H
 XB37M
 XB37L
 XB51H
 XB51L
 XB52M
 XB59M
 XB61H
 XB61M
 XB61L
 XB66H
 XB66L
 XB70L
 XB70M
 XB70H

2-pass versions

XB04
 XB10
 XB12H
 XB12M
 XB12L
 XB20
 XB30
 XB51H
 XB51L
 XB52M

Heat exchangers with double partition:1-pass versions

XBDW22H – Type A
 XBDW22H – Type B
 XBDW22H – Type C
 XBDW06H
 HDW44

2-pass versions

XBDW22H – Type A
 XBDW22H – Type B
 XBDW22H – Type C
 XBDW06H

M-pass versions

XB06H-DW06H – Type ArcticStar

Fitness for contact with drinking water

This product is approved on the basis of the requirements for hygienic aspects set in the "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" ("Materials and chemicals in the supply of drinking water and warm tap water Regulation" dated 01-07-2017; published in the Government Gazette).

These hygienic aspects are based on two main criteria. The product shall permanently comply with:

- The product recipe approved during the assessment procedure. This recipe is not to be changed without prior approval by Kiwa according to the Kiwa approval procedure for the hygienic aspects;
- Specific product requirements for the hygienic aspects.

The recipe and specific product requirements are laid down in the for confidentiality reasons undisclosed 'appendix hygienic aspects' to this certificate.

Heat exchangers

MARKING

The Kiwa®-mark products are marked with the word mark "KIWA" 

Place of the mark: on the heat exchanger data plate or label.

Compulsory specifications:

- Trade mark or logo;
- Construction (single-partition/double-partition);
- Secondary side wall material used;
- Type of the connection ends;
- Year of manufacture;
- Primary side working pressure;
- Secondary side working pressure;
- Designation of liquid intermediate medium;
- Maximum primary water temperature;
- Maximum secondary water temperature;
- Marking of primary and secondary connection ends.

Note: The type of connection ends may also be described in the installation instructions as long as it is ensured that no mistake can be made between the primary and secondary sides.

Method of marking:

- Non-erasable;
- visible after assembly.

APPLICATION AND USE

The products are intended to be used in hot water installations with a working pressure of maximum 1 MPa (10 bar) and a water temperature of maximum 90 °C.

RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS

Check at the time of delivery whether:

- the supplier has delivered in accordance with the agreement;
- the mark and the marking method are correct;
- the products show no visible defects as a result of transport etc.

If you should reject a product on the basis of the above, please contact:

- Danfoss A/S,
and, if necessary,
- Kiwa Nederland B.V.

Consult the supplier's processing guidelines for the proper storage and transport methods.



Productcertificaat K48268/11

Uitgegeven 2024-04-01

Vervangt K48268/10

Pagina 1 van 3

Warmtewisselaars

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Danfoss A/S

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn

BRL-K656: "Warmtewisselaars bestemd voor het indirect aanpassen van de temperatuur van drinkwater",
d.d.: 2021-08-16.

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

CERTIFICAAT

287180711

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.nl

Onderneming
Danfoss A/S
District Energy Division
Nordborgvej 81
6430 NORDBORG
Denemarken
Tel. +45 8948 9111
www.danfoss.com



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Warmtewisselaars

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

Warmtewisselaars met enkele scheiding

1-pass versies

XB04
 XB05
 XB06H
 XB06H+
 XB06L
 XB06 Arctic Star - TBD
 XB10
 XB12H
 XB12M
 XB12L
 XB20
 XB24
 XB30
 XB37H
 XB37M
 XB37L
 XB51H
 XB51L
 XB52M
 XB59M
 XB61H
 XB61M
 XB61L
 XB66H
 XB66L
 XB70L
 XB70M
 XB70H

2-pass versies

XB04
 XB10
 XB12H
 XB12M
 XB12L
 XB20
 XB30
 XB51H
 XB51L
 XB52M

Warmtewisselaars met dubbele scheiding

1-pass versies

XBDW22H – Type A
 XBDW22H – Type B
 XBDW22H – Type C
 XBDW06H
 HDW44

2-pass versies

XBDW22H – Type A
 XBDW22H – Type B
 XBDW22H – Type C
 XBDW06H

M-pass versies

XB06H-DW06H – Type ArcticStar

Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" van 01-07-2017; (gepubliceerd in de Staatscourant).

Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

Warmtewisselaars

MERKEN

De Kiwa®-keur producten worden gemerkt met het woordmerk "KIWA 

Plaats van het merk: op het typeplaatje van de warmtewisselaar.

Verplichte aanduidingen:

- fabrieksmerk/type of logo;
- uitvoering (enkele scheidingswand/dubbele scheidingswand);
- toegepast wandmateriaal van de secundaire zijde;
- soort van de aansluitende;
- bouwjaar;
- werkdruk aan de primaire zijde;
- werkdruk aan de secundaire zijde;
- benaming van het vloeibaar tussenmedium;
- maximum watertemperatuur primair;
- maximum watertemperatuur secundair;
- merken van primaire en secundaire aansluitende.

Opmerking:

De soort van de aansluitende kan ook in de installatie-instructies worden omschreven mits geen verwisseling kan optreden tussen primaire en secundaire zijde.

De uitvoering van merken is als volgt:

- Onuitwisbaar;
- na montage zichtbaar

TOEPASSING EN GEBRUIK

De warmtewisselaars zijn bestemd voor toepassing in warmtapwaterinstallaties met een werkdruk van ten hoogste 1MPa en een watertemperatuur van ten hoogste 90 °C.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Danfoss A/S

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.