



# Montage- en gebruiksaanwijzing THERMOVAST 02/2023

DW-DWH-DWBA 80, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 250, 300 mm

DW-DWH-DWBA EN1856-1:2009 T600 - N1 – D – Vm - L50040/50 – G100(75)

De warmteweerstand van Thermovast DW is 0.203 m<sup>2</sup>.K/Watt en voor Thermovast DWH-DWBA is deze 0.274 m<sup>2</sup>.K/Watt.

## Algemeen

DW en DWH-DWBA zijn dubbelwandige geïsoleerde RVS rookgasafvoersystemen geschikt voor toepassing op haarden, kachels, verwarmingsketels, industriële ovens en bakkerijen voorzover deze gestookt worden op genormeerde vloeibare-, gasvormige- of vaste brandstoffen met een maximale rookgastemperatuur van 600°C.

Rookgasafvoerkanalen moeten gedimensioneerd worden volgens de geldende voorschriften, zie ook EN 13384- 1-2.

De verbrandingslucht dient vrij van halogenen of andere verontreinigingen te zijn.

Het rookgasafvoerkanaal moet worden opgebouwd met inachtneming van de nationale regelgeving en voorschriften van de fabrikant [www.thermoproducts.nl](http://www.thermoproducts.nl) zie ook EN 12391-1.

## Omkokering

Binnenshuis dient het rookgasafvoerkanaal te worden omkokerd omdat de buitenwandtemperatuur in incidentele gevallen hoger dan 70°C kan zijn. De omkokering dient van onbrandbaar materiaal te worden gemaakt. De omkokering moet voldoende worden geventileerd.

## Montage

Controleer de onderdelen op eventuele beschadigingen voor aanvang montage. De montage begint vanaf de haard of kachel richting de uitmonding.

De bovenzijde van de elementen is gemerkt met een sticker. De onderzijde van de elementen is herkenbaar aan de schuine rand naar buiten.

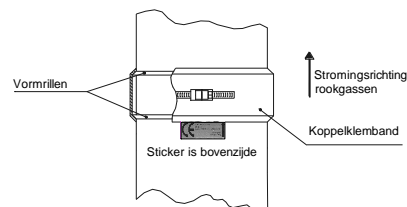
Schuif de beide elementen in elkaar tot de aanslag.

Monteer de koppelklemband over de vormrillen.

Sluit de koppelklemband dmv. de RVS klem.

Draai de RVS klem aan met een 5 mm inbussleutel.

Segmentbochten, T-stukken enz. dienen eerst in de juiste richting te worden gesteld voordat de koppelklemband wordt aangedraaid.



## Verslepingen

Bochten 15° en 30° kunnen worden gebruikt om een versleping aan te brengen in een verticaal rookgasafvoerkanaal.

Het schuine deel van het rookgasafvoerkanaal dient om de meter te worden ondersteund.

Bochten 45° en T- stukken kunnen worden gebruikt in de aansluitleiding naar het rookgasafvoerkanaal.

## Ondersteuning

Het rookgasafvoerkanaal kan direct op de vloer steunen of op een muurconsole worden geplaatst.

Tien meter elementen mogen op een T-stuk of muurconsole worden opgebouwd.

Muurbeugels dienen uitsluitend om de windlast op te nemen en worden om de drie meter toegepast.

## Uitmonding

De uitmonding dient bovendaks in een turbulentievrije zone te worden geplaatst.

Bij het maken van de dakdoorvoering dient de minimale afstand tot brandbaar materiaal in acht te worden genomen.

De dakdoorvoering wordt afgesloten met een dakplaat/loodslab en regenrand (stormkraag). De naden dienen met een goede kwaliteit siliconen te worden afgedicht. Het rookgasafvoerkanaal wordt afgewerkt met een kap.

De uitmonding mag maximaal 1,5 meter vrij staan. Bij uitmondingshoogten tussen 1,5 en 3,0 meter moet het kanaal worden gesteund met tuidraden

## CE-systeemplaat

Iedere installatie moet worden voorzien van een CE systeemplaat door de installateur. Op aanvraag worden deze kosteloos toegezonden.

## Garantie

Houd rekening met onze garantievoorwaarden (zie website)

Garantie wordt enkel gegeven op rookgasafvoersystemen, die geheel zijn opgebouwd uit Thermo Products onderdelen.

## Onderhoud en inspectie

Als onderhoud dient minimaal 1 keer per jaar de schoorsteen te worden geveegd. Gebruik uitsluitend een nylon borstel.

Er kan dan tevens een visuele inspectie van het gehele rookgasafvoerkanaal worden uitgevoerd.

Voor vragen kunt u contact opnemen met:

**Thermo Products B.V.**

**Bedrijfsweg 14**

**NL- 4387 PD Vlissingen.**

**T: +31-118-475479**

**E: [info@thermoproducts.nl](mailto:info@thermoproducts.nl)**

**I: [www.thermoproducts.nl](http://www.thermoproducts.nl)**



# Directions for use and assembly of THERMOVAST 02/2023

DW-DWH-DWBA 80, 100, 125, 130, 150, 180, 200, 250, 300 mm

**DW-DWH-DWBA EN1856-1:2009 T600 - N1 – D – Vm - L50040/50 – G100(75)**

The thermal resistance of Thermovast DW is 0.203 m<sup>2</sup>.K/Watt and for Thermovast DWH-DWBA it is 0.274 m<sup>2</sup>.K/Watt.

## General

DW and DWH-DWBA are double walled insulated stainless steel system chimneys suitable for evacuation of combustion products of stoves, boilers, commercial furnaces and bakeries when they are fuelled with standardized liquid-, gaseous- or solid fuel with a maximum temperature of the combustion products of 600°C .

The flue should have dimensions according to the local rules and regulations

The air needed for combustion should be free of halogens or any other pollution. The system must be built according to national regulations and to the instructions of the manufacturer, as indicated in the documentation (see website [www.thermoproducts.nl](http://www.thermoproducts.nl)). Also see also EN 13384- 1-2.

## Enclosure

When the flue is located inside a building an enclosure will be necessary because occasionally the external wall temperature may be higher than 70°C. Enclosures should be constructed of non-combustible material. The enclosure must be well ventilated.

## Installation

Check all parts or possible damage. The installation of the chimney starts at the appliance and then progresses upwards to the terminal.

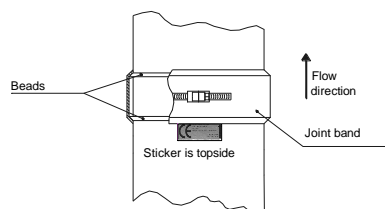
The upper side of the chimney component is marked with a sticker.

The lower side of the chimney component is recognized by the oblique edges.

Push the chimney components together until the stop.

Fit the joint band over the beads. Seal the joint band with the stainless steel clip. Tighten the clip with the use of a 5 mm Allen key.

Adjust elbows and T pieces in the desired direction before tightening the joint band.



## Non vertical installation

Elbows 15° and 30° can be used for a non-vertical part in the flue.

The non-vertical part must be supported at every other meter.

Elbows 45° and T pieces can be used in the connecting flue pipe.

## Supports

The chimney may rest directly on the floor. Alternatively the chimney may rest on a support.

A maximum of ten chimney components of one meter length may rest on a T piece or support.

Wall brackets are exclusively designed to take the wind load. At every three meters one wall bracket must be fitted.

## Terminals

The chimney terminal should be located in a non turbulent area above the roof.

When passing through the roof the minimum distance to combustible material should be adhered to.

The gap between the chimney and the roof must be closed with a flashing and storm collar. The seams must be filled with good quality silicones mastic. On top of the chimney a suitable terminal must be fitted.

The free standing height of the chimney can be 1,5 meters maximal. For free standing heights between 1,5 and 3,0 meters the chimney must be additionally supported with the aid of steel wires.

## CE-Chimney plate

After installation a chimney plate must be applied. This is the responsibility of the installer. Chimney plates will be sent on application free of charge.

## Guarantee

If Thermo Products parts are combined with other non-Thermo Products parts within a system, any entitlement to a guarantee lapses.

## Maintenance and inspection

At least once a year the chimney should be swept. Use a nylon brush exclusively.

In the mean time a complete visual inspection of the chimney can be executed.

For additional information contact:

**Thermo Products B.V.**

**Bedrijfsweg 14**

**NL- 4387 PD Vlissingen.**

**T: +31-118-475479**

**E: [info@thermoproducts.nl](mailto:info@thermoproducts.nl)**

**I: [www.thermoproducts.nl](http://www.thermoproducts.nl)**