



EU Declaration of Conformity
EU Conformiteitsverklaring
Déclaration de Conformité



We / Wir / Nous,

NVENT THERMAL BELGIUM N.V. The manufacturer,
Romeinse straat 14, 3001 Leuven/ Belgium – Belgien - Belgique

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant / Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant

Object of this declaration of conformity / Voorwerp van deze conformiteitsverklaring / Objet de la présente déclaration de conformité

Electronic Temperature Control System
 Elektronischer Temperaturregelsysteme
 Thermostat électronique

Elexant 5010i & Elexant 5010i-LIM

...which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standard(s) or normative documents / ...auf welche sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten übereinstimmt / ...auxquels cette déclaration se rapporte, sont conformes aux norme(s) ou aux documents normatifs suivants

Terms of the Directive(s) and Approval Data... Richtlijnen, normen en goedkeuringen... Prescription de la directive et données de référence d'approbation...		Number and date of issue of the standard / Nummer en publicatiedatum van de norm / Numéro et date de publication de la norme /
2014/53/EU	Radio Equipment / radioapparatuur / équipements radioélectriques	* EN 300 328: V2.22 * EN 301 489-1: V1.9.2 * EN 301 489-17
2014/35/EU	Low Voltage directive / Laagspanningsrichtlijn / Directive de basse tension	* EN 61010-1 :2010/A1 :2016
2014/30/EU	Electromagnetic compatibility Elektromagnetische compatibiliteit. Directive sur la compatibilité électromagnétique	* EN 61000-3-2:2014 * EN 61000-3-3:2013 * EN 61326:2013
2014/34/EU	ATEX Directive Equipment for use in potentially explosive atmospheres / Apparaten en beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen / Appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.	* EN 60079-0 :2018 * EN 60079-11 :2012 * EN 60079-18 :2015/A1 :2017 * EN 60079-7 :2015/A1 :2018 * EN 60079-31 :2014
EC-Type Examination Certificate number / ATEX certificaatnummer / Numéro de l'attestation d'examen CE de type Marking / Markeringen / marquage		UL 22 ATEX 2446X II 2 G Ex eb ib mb [ib] IIC T4 Gb II 2 D Ex tb [ib] IIC T67°C Db IP66
Notified body responsible for the quality system evaluation / Aangemelde instantie verantwoordelijk voor de kwaliteitsborging voor productie / Organisme notifié responsable de l'évaluation du système de qualité. Registration number / Registratienummer / Numéro d'enregistrement		0598

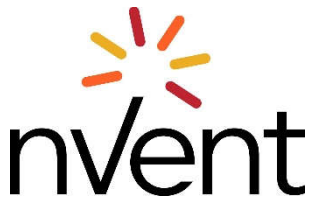
(* Harmonized standards / Geharmoniseerde Normen / Normes Harmonisées.

Leuven May 8th, 2023 / Louvain 8 mai 2023

Gerry De Blick
 Manager Approvals & Certifications

Gerry.deblick@nvent.com

nVent Thermal Belgium NV
 Romeinsestraat 14
 BE-3001 Leuven



UKCA Declaration of Conformity



We, **NVENT THERMAL BELGIUM N.V.**
Romeinse Straat 14, 3001 Leuven, Belgium

Hereby declare in our sole responsibility, that the products:

Electronic Temperature Control System

Elexant 5010i, Elexant 5010i-LIM

...which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standard(s) or normative documents

Conformity with the relevant UK statutory instruments

S.I. 2016 No. 1101 (equipment for use within voltage limits LV)
S.I. 2016 No. 1091 (EMC)
S.I. 2016 No. 1107 (Explosive area)
S.I. 2017 No. 1206 (Radio Equipment Regulations)

UK designated standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 60079-0 :2018 (+)
EN 60079-11 :2012 (+)
EN 60079-18 :2015/A1 :2017 (+)
EN 60079-7 :2015/A1 :2018 (+)
EN 60079-31 :2014 (+)
EN 61000-3-2 :2014 (+)
EN 61000-3-3 :2013 (+)
EN 61326 :2013 (+)
EN 61010-1 :2010/A1 :2016 (+)
EN 300 328: V2.22 (+)
EN 301 489-1: V1.9.2 (+)
EN 301 489-17 (+)

Notified body responsible for the quality system evaluation.
Notified Body certificate number

SGS United Kingdom Limited

UKEx Certificate number

UL23UKEX2827X

Product Markings

II 2 G Ex eb ib mb [ib] IIC T4 Gb
 II 2 D Ex tb [ib] IIIC T67°C Db IP66

Designated standards are marked with (+)

The technical documentation required to demonstrate that the products meet the requirements of the above EC directives has been compiled and is available for inspection by relevant enforcement authorities.

For the safe use of this equipment, the information provided in the nVent Thermal installation and maintenance manual must be followed.

Leuven May 1st, 2023

Gerry De Blick
Manager Approvals & Certifications

Gerry.deblick@nvent.com

www.nvent.com

nVent Thermal Belgium NV
Romeinsestraat 14
BE-3001 Leuven