



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 12 ATEX 3086 X

4 Appareil ou système de protection :
Thermostat
Type : FXT & FXT-I

5 Demandeur : EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED
Adresse : Threxton House
Threxton Road Industrial Estate
Watton, Thetford
Norfolk, IP25 6NG

6 Fabricant : EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED
Adresse : Threxton House
Threxton Road Industrial Estate
Watton, Thetford
Norfolk, IP25 6NG

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive.
Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 114554-628307.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

IEC 60079-0, Ed.6 ; EN 60079-1:2007 ; EN 60079-31:2009

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 25 mars 2013

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 EC type examination certificate number
LCIE 12 ATEX 3086 X

4 Equipment or protective system :
Thermostat
Type : FXT & FXT-I

5 Applicant : EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED
Address : Threxton House
Threxton Road Industrial Estate
Watton, Thetford
Norfolk, IP25 6NG

6 Manufacturer : EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED
Address : Threxton House
Threxton Road Industrial Estate
Watton, Thetford
Norfolk, IP25 6NG

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
The examination and test results are recorded in confidential report N° 114554-628307.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC.

Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include information as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX Certification Officer
Julien GAUTHIER



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit sans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change



L C I E

13 ANNEXE

13 SCHEDULE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3086 X

LCIE 12 ATEX 3086 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Thermostat
Type : FXT & FXT-I

Thermostat
Type : FXT & FXT-I

Les thermostats de type FXT & FXT-I consistent en un tube à ailette en aluminium ; en option un fusible thermique protège l'appareil contre les surchauffes. Un câble d'alimentation est équipé d'une entrée de câble certifié.

The FXT & FXT-I type thermostats comprise an extruded aluminium finned tube with integral thermostat with optional thermal fuse for over temperature protection. A supply cable is fitted through a certified cable gland for termination in suitably certified terminals.

Le thermostat FXT est un thermostat d'ambiance autonome conçue comme un dispositif de commande pour les radiateurs.

The FXT thermostat is a standalone room thermostat designed to be used as a control device for heaters.

Le type FXT-I est une variante 'en ligne' du même thermostat. Il est se branche en série du radiateur qu'il supervise.

The FXT-I thermostat is an 'in-line' variant of the same thermostat in that the FXT-I shall be wired in series with the heater for which it is intended to control.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Specific parameters of the concerned protection mode:

Tension d'alimentation maximale : 277 VAC ; 2 pôles ;
Courant d'alimentation maximum : 2A

Maximum supply voltage : 277 VAC ; 2 wires
Maximum rated current : 2 A

Le marquage doit être :

The marking shall be :

EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED

EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED

Adresse : ...

Address : ...

Type : FXT & FXT-I

Type : FXT & FXT-I

N° de fabrication : ...

Serial number : ...

Année de fabrication : ...

Year of construction : ...

Ex II 2 G D

Ex II 2 G D

Ex d IIC T6 Gb

Ex d IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

Ex tb IIIC T85°C Db

IP6X

IP6X

- 60°C ≤ Tamb ≤ + 78 °C

- 60°C ≤ Tamb ≤ + 78 °C

LCIE 12 ATEX 3086 X

LCIE 12 ATEX 3086 X

AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE

WARNING - DO NOT OPEN IN THE PRESENCE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERES

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Dossier de certification N°2004-06-TF, Rev 03 du 12/02/2013.

Certification file N°2004-06-TF, Rev 02 dated 2013/02/12.

Ce dossier comprend 7 rubriques (8 pages).

This file includes 7 items (8 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Les entrées de câbles doivent être d'un type certifié ne dégradant pas le mode de protection.

Cable glands have to be certified and not degrade protection mode.



LCIE

13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3086 X

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

13 SCHEDULE (continued)

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3086 X

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.



**THORNE &
DERRICK
INTERNATIONAL**

Thorne & Derrick
+44 (0) 191 410 4292
www.heatingandprocess.com