



**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 :**

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

**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****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 12 ATEX 3086 X

**15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION**

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 surchauffe. Un câble d'alimentation est équipé d'une entrée de câble certifié.

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

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

**Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :**

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

**Le marquage doit être :**

EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED

Adresse : ...

Type : FXT & FXT-I

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ⓔ II 2 G D

Ex d IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

IP6X

- 60°C ≤ Tamb ≤ + 78 °C

LCIE 12 ATEX 3086 X

AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

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

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

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

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

Ce dossier comprend 7 rubriques (8 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

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

**13 SCHEDULE****14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 12 ATEX 3086 X

**15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**

Thermostat  
Type : FXT & FXT-I

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.

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

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.

**Specific parameters of the concerned protection mode:**

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

**The marking shall be :**

EXHEAT INDUSTRIAL LIMITED

Address : ...

Type : FXT & FXT-I

Serial number : ...

Year of construction : ...

Ⓔ II 2 G D

Ex d IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

IP6X

- 60°C ≤ Tamb ≤ + 78 °C

LCIE 12 ATEX 3086 X

WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING - DO NOT OPEN IN THE PRESENCE OF  
EXPLOSIVE ATMOSPHERES

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

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

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

This file includes 7 items (8 pages).

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

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.