



THORNE &
DERRICK
INTERNATIONAL

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



제15-0546호

안 전 인 증 서

EXHEAT Ltd.

Inrexton Road Industrial Estate, Watton, Melton, Northants NN25 0NU
United Kingdom

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및
같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건
기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Flameproof Air Warmer

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
FWD	Max 690V, Max 4kW Ex d IIC T2 ~ T4	15-GA4BO-0546X

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

1. Ambient temperature : -60℃ ~ +60℃
2. Routine overpressure test : 31.5bar(10 to 60 s)

2015 년 08 월 07 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장 :

“ Threxton Road Industrial Estate, Watton, Thetford, Norfolk, IP25 6NG, UK” 에서 생산된 제품 중 아래 인증범위에 한함.

2. 제품개요 :

FWD air warmer is a tubular convector heater comprising a ceramic core type electric heating element fitted in an horizontally mounted mild steel or stainless steel externally finned tube and terminated in an integral Ex d IIC terminal enclosure. The maximum rating is established to ensure that whilst continuously energised at its rated voltage a given temperature class

3. 인증범위 :

본 인증서는 EXHEAT에서 생산한 FWD Flameproof Air Warmer에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건 :

Ambient operating temperature rang : -60°C to +60°C

Temperature classification according to a power density of 0.33W/cm² : T4 for gas and T135°C for dust according to an ambient operating temperature range of -60°C to +40°C

T2 for gas and T200°C for dust according to an ambient operating temperature range of -60

5. 인증(변경)사항 :

6. 그 밖의 사항 :

안전인증품의 품질관리, 확인심사수검, 변경사항신고등 인증받은자의 의무준수



THORNE &
DERRICK
INTERNATIONAL

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