



# 안 전 인 증 서

## 이노텍(INNO TECH)

인천광역시 서구 호두산로 80

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

### 품 목

방폭구조 전기기계·기구(환풍기)

### 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

ExV-S-TIH-\*\*T

인 증 번 호

23-AV2BO-0208

용량·등급

Ex d IIB+H<sub>2</sub> T5

주위온도 : -20℃ ≤ Ta ≤ 50℃

정 격

동일형식의 범위(세부모델)에 관한 정격사항은 인증서 뒷면 참조  
(전동기 IP65)

### 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

### 인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2023년 06월 16일

## 한국 산업 안전 보건공단

## 이





(뒤쪽)

# 인 증 조 건

1. 제조공장 : '인천광역시 서구 호두산로 80' 에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

본 '환풍기'는 내압방폭구조로 제작되어 IIB+H<sub>2</sub> 폭발성 가스분위기가 존재하는 1종 장소 및 2종 장소에 사용될 수 있다.

## 3. 인증범위(본 기기의 동일형식 인정범위는 아래와 같음)

- 형식명 : ExV-S-TIH- \*\*T (삼상)

No	Symbol	Description
*	문자 없음	Steel
	S	Sus
*	200	φ 200 Impeller Size
	250	φ 250 Impeller Size
	300	φ 300 Impeller Size

모델명	출력 [kW]	전압 [V]	전류 [A]	주파수 [Hz]	극수 [P]	회전수 [rpm]	절연등급
ExV-TIH-200T ExV-TIH-S200T	0.02	220 380 440	0.32~0.16 0.24~0.16	50/60	4	1,490 1,780	F종
ExV-TIH-250T ExV-TIH-S250T			0.31~0.18 0.25~0.13	50/60	4	1,462 1,720	
ExV-TIH-300T ExV-TIH-S300T			0.31~0.17 0.26~0.15	50/60	4	1,415 1,648	

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 제조자가 제공하는 설명서(문서번호: TIH200-Ma-2022, Rev.0)에 따라 설치 및 사용할 것.

## 5. 인증(변경)사항

- 해당없음.

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받는 자의 의무를 준수할 것.