

Grzejnik do pomieszczeń - FWD



CECHY

- Certyfikaty ATEX, IECEx, CU TR (EAC) i KGS
- Stopień szczelności IP66
- Klasy temperaturowe T2, T3 i T4
- Do montażu poziomego na podłodze lub ścianie
- Wejścia kablowe 2x20mm w standardzie
- Powłoka odporna na korozję
- Wersje T3 / T4 zakres temperatury otoczenia -60°C do +40°C, wersja T2 do +60°C.
- Wymienne elementy grzejne

Seria FWD została zaprojektowana do zastosowania w mniejszych pomieszczeniach i obszarach roboczych. Urządzenia certyfikowane do użycia w strefie zagrożenia wybuchem 1 lub 2 (IIA, IIB, IIC dla gazów), lub strefie 21 lub 22 (IIIA, IIIB, IIIC dla pyłów).

ZASTOSOWANIE

- Zatoki serwisowe
- Składy amunicji
- Akumulatorownie
- Gazownie
- Zakłady chemiczne
- Kompresorownie
- Ogrzewanie kontenera
- Kabiny dźwigowe
- Miejsca o dużym zapylaniu
- Składy materiałów wybuchowych
- Fabryki fajerwerków
- Rafinerie
- Składy gazów technicznych
- Składy farb i rozpuszczalników
- Skid enclosure
- Komory lakiernicze
- Cukrownie

Certyfikaty

ATEX/IECEx II 2 G/D
Ex d IIC T2...T4 Gb (strefa 1 i 2)
Ex t IIIC T300°C...T135°C Db (strefa 21 i 22)

CU TR (EAC)
1Ex db IIC T4...T2 Gb X
Ex tb IIIC T135°C...T300°C Db X

Możliwość uzyskania certyfikatu **KGS**

Sterowanie

W razie potrzeby grzejniki mogą być sterowane zdalnie za pomocą termostatów EXHEAT przeznaczonych do działania w strefach zagrożonych wybuchem.

Obudowa

Stalowa obudowa malowana proszkowo (pomarańczowy/szary), na zamówienie wykonanie ze stali nierdzewnej

Montaż

Uniwersalne mocowanie do posadzki lub na ścianę. Grzejnik powinien być montowany poziomo w miejscu o nieograniczonym przepływie powietrza.

Moc

500W do 2kW

Zasilanie

1 fazowe: 110V do 120V lub 230V do 254V

3 fazowe: 380, 440, 480 lub 690V

Tolerancja napięcia: +0/-10%

Space Heaters - FWD Flameproof Room/Container Heaters



FEATURES

- Certified to ATEX, IECEx, CU TR (EAC) and KGS standards
- Weatherproof to IP66
- Temperature classes T2, T3 and T4 available
- Suitable for horizontal floor or wall mounting
- 2 x 20mm (plugged) cable entries provided as standard
- Corrosion resistant powder coated finish
- T3 / T4 units suitable for ambient temperatures from -60°C to +40°C and T2 units to +60°C.
- Individually replaceable heating elements

The FWD range of air warmers is designed for use in small work or storage areas, and are certified for use in hazardous areas where the atmosphere is classified as a Zone 1 or 2 (IIA, IIB, IIC) gas group, or a Zone 21 or 22 (IIIA, IIIB, IIIC) dust group.

TYPICAL APPLICATIONS

- Aircraft hangar service bays
- Explosive stores
- Firework factories
- Ammunition depots
- Fuel servicing areas
- Battery stores
- Gas installations
- Biogas plants
- Offshore installations
- Chemical plants
- Paint / solvent stores
- Compressor enclosure
- Skid enclosure
- Container heating
- Spray booths
- Crane cabins
- Dusty environments
- Sugar refineries

Certification

ATEX/IECEx II 2 G/D
Ex d IIC T2...T4 Gb (Zone 1 and 2)
Ex t IIIC T300°C...T135°C Db (Zone 21 and 22)

CU TR (EAC)
1Ex db IIC T4...T2 Gb X
Ex tb IIIC T135°C...T300°C Db X

KGS certification available

Controls

If required, the heaters can be controlled from the EXHEAT Industrial range of remote mounted thermostats available for use in hazardous areas

Enclosure

Mild steel powder coated orange/grey (stainless steel option available to special order)

Mounting

Pre-drilled support feet supplied as standard; heaters should be mounted horizontally with unrestricted air flow around the unit

Rating

500W to 2kW

Voltage

1 phase: 110V to 120V and 230V to 254V
3 phase: 380, 440, 480 and 690V, subject to design parameters
Voltage tolerance: +0/-10%