

ELEKTRISCHE LUFTERHITZER FÜR POTENZIELL EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHÄRE

JEVIs elektrische Lufterhitzer sind für die Montage in potenziell explosionsfähiger Atmosphäre – Zone 1 oder 2 und Temperaturklasse T3 oder T4 – konstruiert.

Elektrische Lufterhitzer haben viele Anwendungsmöglichkeiten, unter anderem in Air Handling Units (AHU), Offshore, Onshore, chemischen und petrochemischen Installationen, im Schiffbau und in der Prozessindustrie. Alle Lufterhitzer sind für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konstruiert.

TEMPERATURREGELUNG

Der Lufterhitzer muss durch eine Steuereinheit geregelt werden. Wenn der Lufterhitzer in einer potenziell explosionsfähigen Atmosphäre installiert ist, muss die Steuereinheit für diesen Zweck zugelassen sein.

MATERIALIEN

Die Lufterhitzer werden in für den Einsatz geeigneten Materialien geliefert, je nach Medium und Umgebung. Standardmäßig wird Edelstahl sowohl für den Kanal, den Klemmenkasten als auch für die Heizelemente verwendet.

TECHNISCHE DATEN

- Heizelemente: Ø8,5 bis Ø12,7 mm säurebeständiger Edelstahl AISI 316L (andere Edelstahlqualitäten können auf Anfrage geliefert werden)
- Oberflächenbelastung der Heizelemente: max. 1,3W/cm²
- Schutzart: IP66
- Spannung: bis 690 V
- Ausführung: quadratisch, rund oder als Einsteckvariante
- Temperaturbegrenzer: Alle Lufterhitzer sind mit Sicherheitsthermostat und Thermosicherung ausgestattet
- Klemmenkasten: säurebeständiger Edelstahl AISI 316L (andere Edelstahlqualitäten können auf Anfrage geliefert werden)
- Ein Strömungswächter kann hinzugefügt werden

ZULASSUNG

Wir produzieren Lufterhitzer, die gemäß den geltenden Normen zugelassen sind.

Geprüft und zugelassen durch TÜV Nord
TÜV 13 ATEX 131672 X
IECEx TUN 13.0036 X







10-2026DE

JEVI A/S | GODTHÅBSVEJ 32 | DK-7100 VEJLE | T: +45 75 83 02 11 | F: +45 75 72 29 00 | JEVI@JEVI.DK | WWW.JEVI.COM