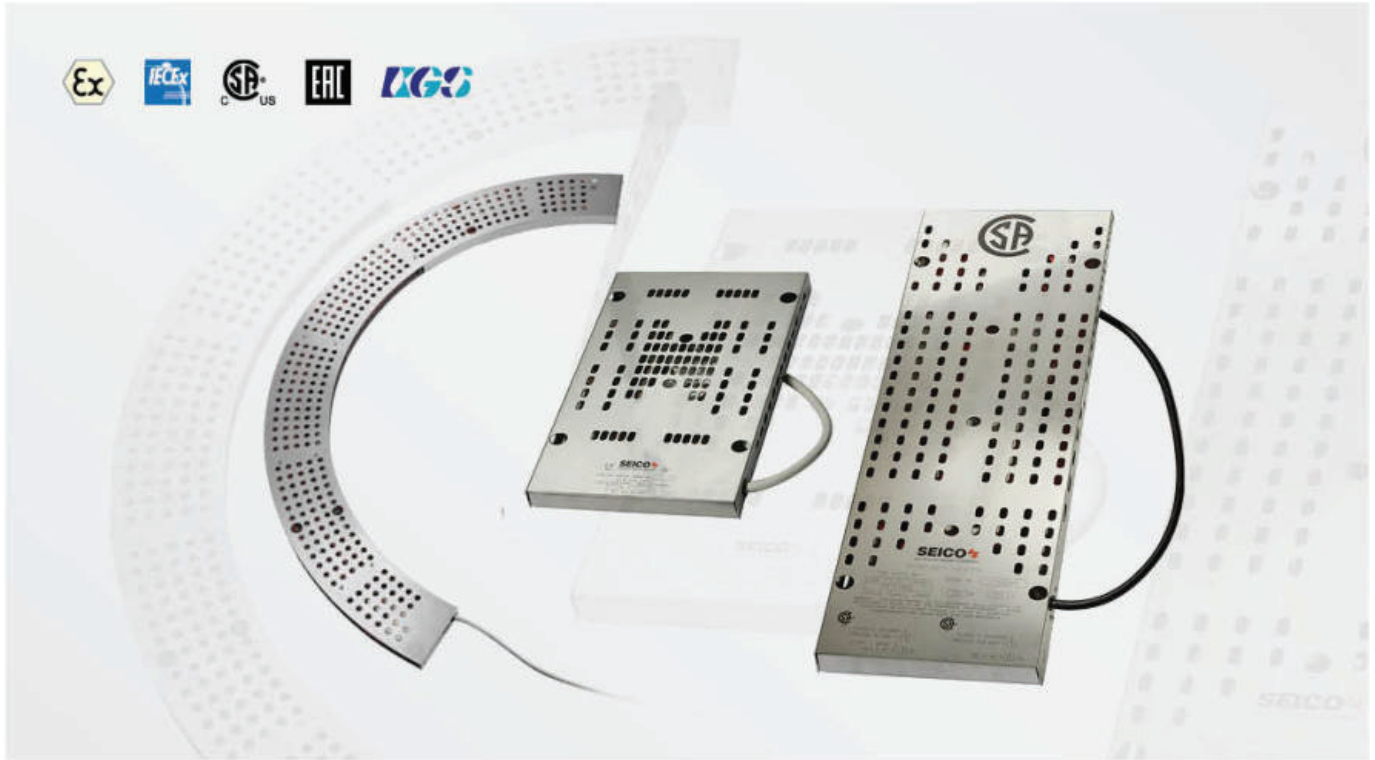


Lufterhitzer | HEF Gehäuseheizung für explosionsgefährdete Bereiche



Der HEF ist selbstregelnd und passt seine Leistung automatisch an die Umgebungstemperatur an. In Verbindung mit seiner kompakten Bauweise ist der HEF somit ideal für Anti-Kondensation, Frostschutz- und Temperaturregelung geeignet.

Die HEF-Reihe ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, in denen die Atmosphäre unter Zone 1 oder 2 (IIC) oder Klasse I, Abteilung 2; Gasgruppe B, C oder D (Gasgruppe A nur für Kanada) eingestuft ist.

EIGENSCHAFTEN

- Kompakt, Flachbau, Gehäuse aus rostfreiem Stahl SS316 / V4A
- Automatische Regelung – kann ohne Thermostat benutzt werden
- Montage der Heizkörper in beliebiger Ausrichtung
- Der Aufbau ermöglicht die Installation in der Nähe von internen Bauteilen und Kabeln ohne Beschädigung durch Überhitzung (Mindestabstand 100 mm)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kondensationsvorbeugung
- Container und Gehäuse
- Steuerungen / Kontrollpulte
- Steuerventil-Gehäuse
- Hydranten / Feuerlösch-Schutzschränke
- Frostschutz
- Generatoren
- Instrumentenkästen
- Ventilblöcke
- Motorengehäuse
- Ausgleich von unerwünschten Temperaturschwankungen

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G Ex e IIC T4 Gb

CU TR (EAC)

1Ex e II T4 Gb

KGS

Ex e IIC T4

CSA (CAN & USA)

CAN: Klasse I, Abteilung 2, Gruppen A, B, C und D, T3 bis T4

CAN: Ex e IIC T3 oder T4 Gb

USA: Klasse I, Abteilung 2, Gruppen B, C und D, T3 oder T4

USA: Klasse I, Zone 1, AEx e IIC T3 oder T4 Gb

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-60 °C bis +80 °C (-55 °C nur bei CSA-zertifizierten Modellen)

STEUERUNG

Der HEF ist selbstregelnd und reduziert seine Leistung automatisch, wenn die Umgebungstemperatur steigt. Wenn eine Temperaturregelung des gesamten Gehäuses erforderlich ist, wird empfohlen, den HEF-Heizer in Verbindung mit den explosionsgeschützten Temperatursensoren AFT, HFT oder FXT zu verwenden.

ELEMENTE

Automatische Regelung

GEHÄUSE

Lochblech aus rostfreiem Stahl SS 316 / V4A

MONTAGE

Der Heizkörper kann in jeder beliebigen Ausrichtung montiert werden, unter Benutzung geeigneter Befestigungsbolzen in den Montagefüßen oder über DIN Schienenlöcher.

LEISTUNG

Die HEF-Serie ist mit den Nennleistungen 30 W, 50 W, 100 W, 200 W und 500 W erhältlich.

SPANNUNG

Modelle verfügbar für 110 V bis 120 V und 230 V bis 240 V Spannungsversorgung (max. 254 V je nach Auslegungsparametern)

Luftherhitzer | FXE

Kompakt-Gehäuse- / Schrankheizung für explosionsgefährdete Bereiche



Die Heizer der FXE-Serie sind speziell als Frostschutz Einrichtung zur Vermeidung von Kondensation und zur Temperaturregelung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 oder 2 (Gasgruppe IIA, IIB, IIC) und der Zone 21 oder 22 (Staubgruppe IIIA, IIIB, IIIC) konzipiert. Die Luftherhitzer liefern eine konstante Leistung mit einem optionalen Thermostat.

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes Design, minimaler Platzbedarf
- Standardprodukt mit kurzer Lieferzeit
- Schwarze eloxierte Konvektiv-Oberfläche
- Optional mit Überhitzungsschutz

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kondensationsvorbeugung
- Steuerungs- / Kontrollpulte
- Steuerventil-Gehäuse
- Frostschutz
- Generatoren
- Instrumentenkästen
- Ventilblöcke
- Motorengehäuse

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G / D

Ex d IIC T4...T3 Gb

Ex tb IIIC T135 °C...T200 °C Db

CU TR (EAC)

1Ex db IIC T4...T3 Gb X

Ex tb IIIC T135 °C...T200 °C Db X

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-50 °C mit Option bis zu +80 °C

KABELLÄNGE

1.5 m Standard

SCHUTZART

IP66

MONTAGE

Vertikale Wand- oder Schienenmontage mittels mitgeliefertem Befestigungssatz

LEISTUNG

30 W bis 100 W

ZÜNDSCHUTZART

Heizer: explosionsgeschützt

Thermostat: explosionsgeschützt oder gekapselt

SPANNUNG

110 VAC bis 254 VAC

TEMPERATURKLASSE

T4 (T135 °C) und T3 (T200 °C)

Lufterhitzer | FX

Kompakt-Gehäuse- / Schrankheizung für explosionsgefährdete Bereiche



Die Palette der SEICO FX-Gehäuseheizer umfasst eine Reihe fest installierter und selbstregelnder thermischer Lösungen, die für die kompakte und effiziente Erwärmung von Gehäusen und Schränken in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 oder 2 (Gasgruppen IIA, IIB, IIC) oder Zone 21 oder 22 (Staubgruppen IIIA, IIIB, IIIC) entwickelt wurden.

Die FX-Heizer werden in den Standardvarianten „doppelt gerippt“, „flach“ oder „Block“ angeboten und können, bei selbstregelnden FXS-Modellen, für Ihre konkreten Anforderungen individuell angefertigt werden. Darüber hinaus lassen sie sich leicht in die Thermostatreihe FXT integrieren, um verbesserten Frostschutz, Kondensationsschutz und Temperaturregelung zu gewährleisten.

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes, harteloxiertes Aluminiumprofil, geeignet für Gehäuse in Onshore- und Offshore-Anwendungen
- Ausgestattet mit festen oder selbstregulierenden Kartuschelementen
- Maßgeschneiderte Designoption für selbstregelnde Modelle verfügbar

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Kondensationsvorbeugung
- Steuerungs- / Kontrollpulte
- Regelventil-Gehäuse
- Feuerlösch-Schutzschränke
- Frostschutz
- Generatoren
- Instrumentenkästen
- Motorengehäuse
- Ventilblöcke

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G D

Ex d IIC T4...T3 Gb

Ex tb IIIC T135 °C...T200 °C Db

CU TR (EAC)

1Ex db IIC T4...T3 Gb X

Ex tb IIIC T135 °C...T200 °C Db X

CSA (CAN & USA)

Klasse I Abteilung 1, Gruppen A, B, C, D. T4...T3

Klasse II Abteilung 1, Gruppen E, F, G. T4...T3

Klasse I Zone 1, AEx tb IIIC T4...T3

Zone 21, AEx tb IIIC T135 °C...T200 °C

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-60 °C bis +180 °C

KABELLÄNGE

3 m Standard (bis zu 10 m auf Anfrage)

SCHUTZART

IP66 / IP68

MONTAGE

Verschiedene Optionen, einschließlich vertikaler Wand- / Schienenmontage oder direkter Verschraubung mit Gehäuse / Halterung (je nach Modell).

LEISTUNG

30 W bis 500 W

SPANNUNG

110 VAC bis 277 VAC

TEMPERATURKLASSE

T4 (T135 °C) und T3 (T200 °C)

Lufterhitzer | FAW

Raumheizkörper für explosionsgefährdete Bereiche



Die FAW-Reihe bietet eine vielseitige, leichte Luftheizungs-Lösung für kleine Arbeits- und Lagerbereiche in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2 (Gasgruppen IIA, IIB, IIC).

Die Serie ist für den Einsatz mit 1- oder 3-phasigen Stromversorgungen bis 440 Volt geeignet und kann auch für den Einsatz mit Gleichstromversorgungen konfiguriert werden.

EIGENSCHAFTEN

- Leichtes Gehäuse, Schutzart IP67
- Geeignet für Boden- oder Wandmontage
- Standardmäßig mit 20 mm Kabeleinführung, zusätzliche Einführungen auf Anfrage
- Pulverbeschichtet
- Optional kann eine Reihe von explosionsgeschützten Raumthermostaten geliefert werden

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Serviceboxen in Flughallen
- Munitionslager
- Batterielager
- Chemische Anlagen
- Container
- Staubige Umgebungen
- Explosive Lagerbestände
- Feuerwerkherstellung
- Treibstoffservice
- Gasanlagen
- Offshore-Anlagen
- Farb- / Lösemittellager
- Zuckerraffinerie

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G D

Ex e IIC T4...T2 Gb. Zone 1 und 2 (IP67)

CSA

Klasse I, Abteilung 2. Gruppen A, B, C & D
Temperatur-Code T4, T3 oder T2

CU TR (EAC)

1Ex e II T4...T2 Gb

KGS

Auf Anfrage verfügbar

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-60 °C bis +60 °C (je nach Umgebungsbedingungen, die mit SEICO abzusprechen sind)

STEUERUNG

Die Erhitzer dieser Produktreihe können über extern montierte SEICO Thermostate oder Regler gesteuert werden, verfügbar für explosionsfreie (sichere) oder explosionsgefährdete Bereiche.

GEHÄUSE

Rostfreier Stahl SS304 / V2A und SS316 / V4A oder pulverbeschichteter Stahl

MONTAGE

Vorgebohrte Füße, geeignet für die Bodenmontage, werden standardmäßig geliefert (Haken für die Wandmontage sind auf Anfrage verfügbar). Die Heizer müssen horizontal montiert werden, sodass die Luft frei zirkulieren kann.

LEISTUNG

250 W bis 3 kW

SPANNUNG

Einphasig: 110 V, 120 V, 220 V - 240 V und 254 V

Dreiphasig: 380 V bis 440 V (max. Spannung 660 V FAW für Standard-Erhitzer und 550 V FAW-C für Kompakt-Erhitzer, je nach Kundenvorgabe)

Spannungstoleranz: +0 % / -10 %

TEMPERATURKLASSE

T2, T3 und T4 verfügbar

Lufterhitzer | FWD

Raumheizkörper für explosionsgefährdete Bereiche



Die FWD Reihe von Lufterhitzern ist für die Benutzung in kleinen Arbeits- oder Lagerbereichen bestimmt und ist zertifiziert für die Anwendung in Gefahrenbereichen, deren Atmosphären als Gasgruppe Zone 1 oder 2 (IIA, IIB, IIC) oder Staubgruppe Zone 21 oder 22 (IIIA, IIIB, IIIC) eingestuft sind.

EIGENSCHAFTEN

- Schutzart IP66
- Geeignet für Boden- oder Wandmontage
- 2 × 20 mm (eingesteckte) Kabeleingänge als Standardausführung
- Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- Einzeln austauschbare Heizelemente

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Serviceboxen in Flughallen
- Munitionslager
- Batterielager
- Chemische Anlagen
- Container
- Staubige Umgebungen
- Explosive Lagerbestände
- Feuerwerkherstellung
- Treibstoffservice
- Gasanlagen
- Offshore-Anlagen
- Farb- / Lösemittellager
- Zuckerraffinerie

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G / D

Ex d IIC T2...T4 Gb (Zone 1 und 2)

Ex t IIIC T300 °C...T135 °C Db (Zone 21 und 22)

CU TR (EAC)

1Ex db IIC T4...T2 Gb X

Ex tb IIIC T135 °C...T300 °C Db X

KGS

Auf Anfrage verfügbar

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-60 °C bis +60 °C (je nach Umgebungsbedingungen, die mit SEICO abzusprechen sind)

STEUERUNG

Wenn erforderlich, können die Elektro-Heizer dieser SEICO Produktreihe auch über extern montierte Thermostate gesteuert werden.

GEHÄUSE

Stahl, pulverbeschichtet (rostfreier Stahl verfügbar auf Anfrage)

MONTAGE

Vorgebohrte Füße in Standardausführung; die Heizer müssen horizontal montiert werden. Die Luft muss frei um die Heizer zirkulieren können.

LEISTUNG

500 W bis 2 kW

SPANNUNG

Einphasig: 110 V bis 120 V und 230 V bis 254 V

Dreiphasig: 380 V bis 440 V, je nach Ausführung

Spannungstoleranz: +0 % / -10 %

TEMPERATURKLASSE

T2, T3 und T4 verfügbar

Lufterhitzer | FWD-T

Einstellbarer Raumheizkörper für explosionsgefährdete Bereiche



SEICO bietet ebenfalls die Produktreihe FWD-T mit einem einfach extern zu montierendem Thermostat für kleinere Arbeits- oder Lagerbereiche und ähnliche Anwendungen. SEICO FWD-T sind zertifiziert für die Anwendung in Gefahrenbereichen, deren Atmosphären als Gasgruppe Zone 1 oder 2 (IIA, IIB, IIC) oder Staubgruppe Zone 21 oder 22 (IIIA, IIIB, IIIC) eingestuft sind.

EIGENSCHAFTEN

- Schutzart IP66
- Geeignet für Boden- oder Wandmontage
- 2 × 25 mm (eingesteckte) Kabeleingänge als Standardausführung
- Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- Drehbarer Klemmenkasten

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Serviceboxen in Flughallen
- Munitionslager
- Batterielager
- Chemische Anlagen
- Container
- Staubige Umgebungen
- Explosive Lagerbestände
- Feuerwerkherstellung
- Treibstoffservice
- Gasanlagen
- Offshore-Anlagen
- Farb- / Lösemittellager
- Zuckerraffinerie

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G / D

Ex d IIC T2...T4 Gb (Zone 1 und 2)

Ex t IIIC T300 °C...T135 °C Db (Zone 21 und 22)

CU TR (EAC)

1Ex db IIC T4...T2 Gb X

Ex tb IIIC T135 °C...T300 °C Db X

KGS

Auf Anfrage verfügbar

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-60 °C bis +60 °C (je nach Umgebungsbedingungen, die mit SEICO abzusprechen sind)

STEUERUNG

Extern einstellbares Thermostat für eine Umgebungstemperatur von 0 °C bis 40 °C

GEHÄUSE

Stahl, pulverbeschichtet

MONTAGE

Vorgebohrte Füße in Standardausführung. Die Heizer müssen horizontal montiert werden, sodass die Luft frei zirkulieren kann.

LEISTUNG

500 W bis 2 kW

SPANNUNG

Einphasig: 110 V bis 120 V und 230 V bis 254 V

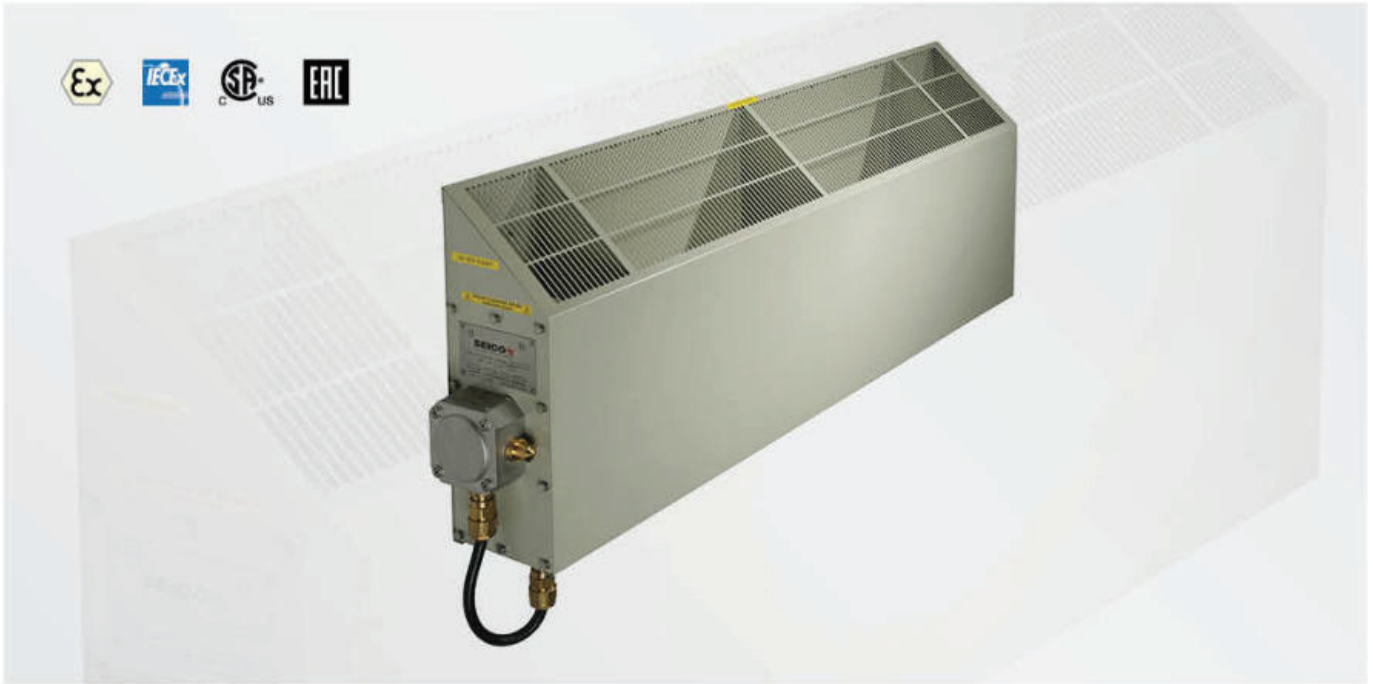
Spannungstoleranz: max. +0 % / -10 %

TEMPERATURKLASSE

T2, T3 und T4 verfügbar

Lufterhitzer | FCR

Raumheizkörper für explosionsgefährdete Bereiche



Die hochbelastbare Stahlblechkonstruktion und die gerippten Edelstahlelemente verleihen der FCR-Serie eine außergewöhnlich lange Lebensdauer. Die FCR-Serie ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, in denen die brennbare Atmosphäre eine IIA-, IIB- oder IIC-Gasgruppe ist.

EIGENSCHAFTEN

- Schutzart IP67
- Kleine Basisfläche, nimmt nur geringen Raum ein
- Geneigtes Oberteil, um das Ablegen von Gegenständen auf dem Gitter zu verhindern
- Boden- oder Wandmontage
- Integrierter Kabelanschluss-Bereich
- Gerippte Elemente aus Incoloy 800 für eine lange Lebensdauer
- Glänzend graue, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion
- Als Option mit Thermostat für die Steuerung der Raumtemperatur
- 2 × M20 (temporär eingesteckte) Kabeleingänge als Standard

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Serviceboxen in Flughallen
- Batterielager
- Chemische Anlagen
- Containerbeheizung
- Frostschutz
- Treibstoffservice
- Gasanlagen
- Offshore-Anlagen
- Lagerbereiche

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx

II 2 G

Ex e IIC T3...T2 Gb. Zone 1 und 2 (IP67)

CU TR (EAC)

1Ex e II T4...T2 Gb

CSA

Zertifizierung in Kürze erhältlich

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-60 °C bis +40 °C

STEUERUNG

Wenn erforderlich, können die Heizer über ein als Option eingebautes Thermostat oder über abseits montierte SEICO Thermostate gesteuert werden. Verfügbar für explosionsfreie (sichere) oder explosionsgefährdete Bereiche.

ELEMENTE

Einzelne austauschbare, gerippte Heizelemente, mit hochwertigem 80/20-Nickel-Chrom-Heizleiterdraht, Magnesiumverdichtung, Incoloy 800 Umhüllung

GEHÄUSE

Stahl für schwere Betriebsbedingungen

MONTAGE

Wand- oder Bodenmontage über Haken / Füße

LEISTUNG

Standard-Heizleistungen 1 kW, 2 kW und 3 kW

SPANNUNG

Einphasig: 110 V bis 120 V und 230 V bis 254 V

Dreiphasig: 380 V bis 440 V, je nach Ausführung

Lufterhitzer | FLR

Flüssigkeitsgefüllter Raumheizkörper für explosionsgefährdete Bereiche



Die flüssigkeitsgefüllten Elektroheizer der FLR-Reihe wurden speziell für die Beheizung von Gefahrenbereichen der Zonen 1 und 2 bzw. 21 und 22 entwickelt, in denen Staubpartikeln in der Luft besondere Bedeutung zukommt. Unsere FLR-A-Serie wird komplett mit einem extern einstellbaren Regelthermostat geliefert.

EIGENSCHAFTEN

- Niedrige Oberflächentemperatur
- Schutzart IP6X
- Voreingestelltes Steuerthermostat für die Oberflächentemperatur
- Als Option extern einstellbares Steuerthermostat
- Bodenmontage
- Heizkörper gefüllt mit einer Wasser / Glykol-Mischung
- Robuster Aufbau
- Manuelle Rücksetzung bei Überhitzung, um sicherzustellen, dass die Oberflächentemperatur des Heizkörpers nie 80 °C überschreitet
- 2 × 25 mm (eingesteckte) Kabeleingänge als Standard

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Munitionslager
- Chemieanlagen
- Lagerhäuser
- Staubige Umgebung
- Sprengstofflager
- Feuerwerkherstellung
- Laboratorien
- Zuckerraffinerie

ZERTIFIZIERUNG

ATEX

II 2 G / D

Ex d IIC T6 Gb (Gas) geeignet für Zone 1 und 2

Ex t IIIC T85 °C Db (Staub) geeignet für Zone 21 und 22

CU TR (EAC)

1Ex db IIC T6 Gb X

Ex tb IIIC T85 °C Db X

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20 °C bis +40 °C

STEUERUNG

Voreingestelltes Steuerthermostat für die Heizkörper-Oberflächentemperatur und manuelle Rücksetzung durch Temperaturbegrenzer (optional: extern einstellbares Steuerthermostat)

ELEMENTE

Langlebiges Heizelement aus Edelstahl SS321 / 1.4541 mit qualitativ hochwertigem, in Magnesiumoxid-Isolierpulver eingepresstem, 80/20 Nickel-Chrom-Widerstandsdraht

GEHÄUSE

Aluminiumguss

MONTAGE

Bodenmontage mit geschweißten Füßen und Wandbefestigungshaken

HEIZKÖRPER

Stahlblech mit weißer Pulverbeschichtung in RAL 9010

LEISTUNG

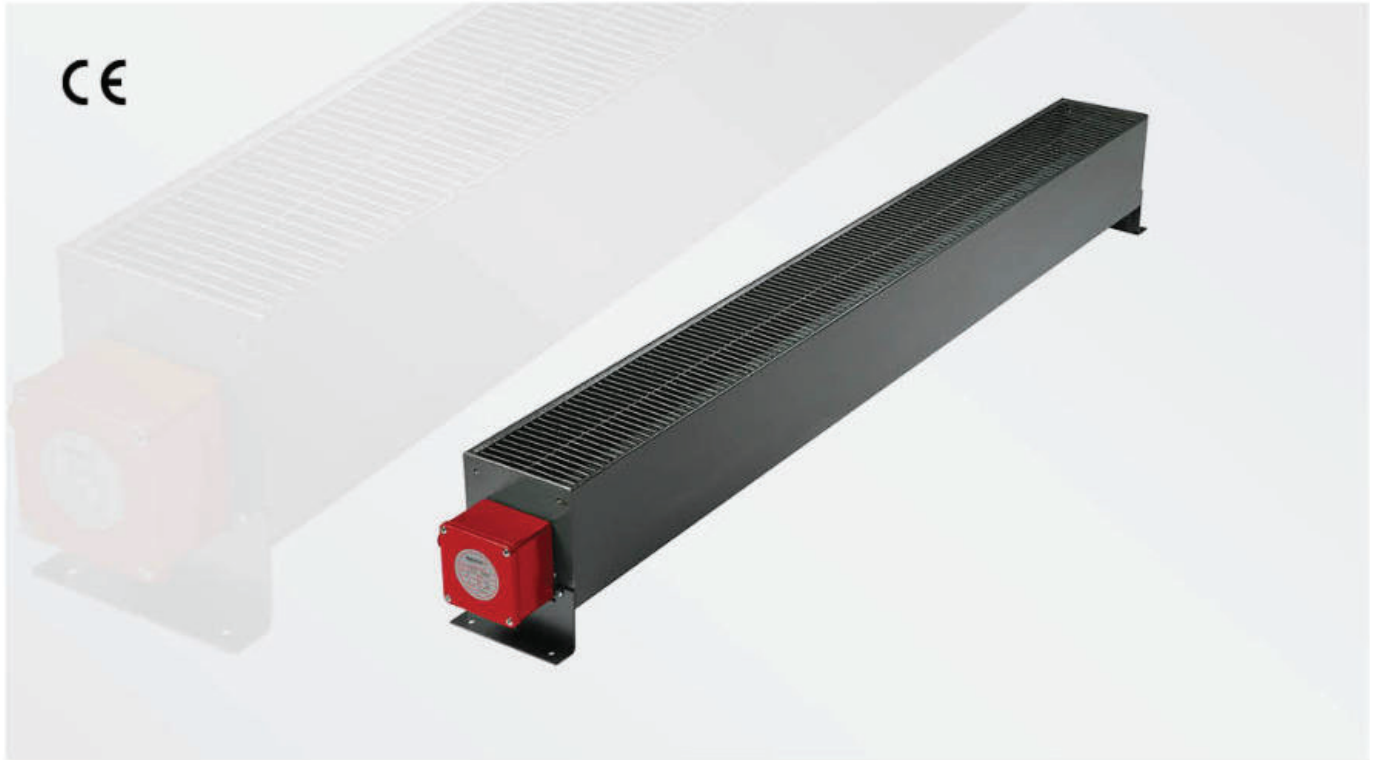
Standard 1 kW, 2 kW und 3 kW

SPANNUNG

Einphasig: 230 V bis 240 V

Lufterhitzer | STW

Industrieller Raumheizkörper



Die hochleistungsfähigen Konvektoren der Lufterhitzer- Baureihe vom Typ STW eignen sich für mittelgroße Räume. Diese Einheiten können optional mit einem Thermostat mit einstellbaren Grenzwerten, mit einem extern montierten Thermostat oder auch mit Frostschutz geliefert werden.

EIGENSCHAFTEN

- Robuster Aufbau für schwere Betriebsbedingungen
- Geeignet für Boden- oder Wandmontage
- Geliefert mit Stopfbuchsen-Kabeleingängen
- Schutzart IP66 wasser- und staubgeschützt
- 1 × 25 mm (eingesteckter) Kabeleingang als Standard
- Optional montierbares Thermostat für eine Umgebungstemperatur von 0 °C bis 40 °C

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Containerbeheizung
- Krankabinen
- Milchproduktion
- Maschinenräume
- Geräteräume
- Frostschutz
- Gewächshäuser
- Wohnbereiche
- Pumpstationen
- Schiffe
- Lager
- Feuchträume
- Werkstätten

KONSTRUKTION

Pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion in RAL 9007 Grau

UMGEBUNGSTEMPERATUR

0 °C bis 40 °C

ELEMENTE

Rostfreier Stahl SS304 / V2A

GEHÄUSE

Pulverbeschichteter Aluminiumguss, Schutzart IP66

MONTAGE

Vorgebohrte Füße geeignet für Boden- oder Wandmontage; die Heizer dürfen nicht abgedeckt werden und müssen immer horizontal montiert werden.

LEISTUNG

1 kW, 2 kW und 3 kW verfügbar

SPANNUNG

Standardheizer für einphasige Spannungsversorgung 110 V bis 120 V und 230 V bis 240 V

Luftherhitzer | FUH

Gebläse- / Heizlüfter, explosionsgeschützt



Die FUH-Serie bietet eine kompakte, leistungsstarke Luftheizungslösung, die sich für große Räume eignet. Das flexible Design ermöglicht es, den FUH entsprechend den Kapazitätsanforderungen und der bauseitigen Stromversorgung zu konfigurieren.

EIGENSCHAFTEN

- Wetterfest IP56
- Schutz gegen Überhitzung
- Kühlerabdeckung mit regulierbarer Winkelstellung
- Optional Thermostat für die Überwachung der Raumtemperatur
- 2 × 25 mm (eingesteckte) Kabeleingänge als Standard

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Munitionslager
- Bohrplattform
- FPSO-Schiffe / Erdölgewinnung
- FLNG-Schiffe / Erdgasgewinnung
- Frostschutz
- Hubinsel / Ölförderung
- Schmierölkühler für Gasturbinen
- Offshore-Plattformen
- Ölraffinerien
- Petrochemieanlagen
- Kläranlage
- Lösungsmittelrückgewinnung

ZERTIFIZIERUNG

ATEX

II 2 G

Ex d IIC T3 Gb für Verwendung in Zone 1 und 2

CU TR (EAC)

1Ex db IIC T3 Gb

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-40 °C bis +40 °C

STEUERUNG

Auf Anfrage können die Heizgeräte von einer Produktreihe extern montierter Thermostate gesteuert werden. Verfügbar für explosionsfreie (sichere) oder explosionsgefährdete Bereiche

ELEMENTE

Heizelement mit hochwertigem 80/20-Nickel-Chrom-Heizleiterdraht mit Magnesiumverdichtung,

Oxydationsschutzpulver und korrosionsbeständige Incoloy 825 Metallhülle

GEHÄUSE

Grauer pulverbeschichteter Stahl

LEISTUNG

9 kW bis 30 kW

SPANNUNG

Heizer und Motor: 415 V Anschluss, geeignet zur Verwendung von 380 V bis 415 V und bis zu 440 V für 9 kW-, 12 kW-, 15 kW- sowie 30 kW-Modell, 3-phasig (4-adrig STERN); 20 kW-Modell, 3-phasig (3-adrig DREIECK); lieferbar für aktuelle Offshore 480 V Standard-Versorgung, alle 3-phasig (3-adrig DREIECK)

Steuerungen: bis 230 VAC, 1-phasig

Lufterhitzer | MFH „Bulldog“

Tragbarer Gebläse- / Heizlüfter, explosionsgeschützt



Der „Bulldog“ von SEICO ist der weltweit erste wirklich tragbare Lufterhitzer für explosionsgefährdete Bereiche. Er verbindet effizientes Design mit einfacher Funktionalität und bietet eine tragbare Heizlösung für den Einsatz in gefährlichen Atmosphären der Zonen 1 / 2 (IIB+H2) bzw. Zonen 21 oder 22 (IIIC).

Zertifiziert nach den neuen Normen EN ISO 80079-36 und EN ISO 80079-37 für konstruktive Sicherheit, ist der „Bulldog“ bereit für „Plug & Play“ mit der Option, entweder einen Stecker oder eine feste Verkabelung an eine Isolatoreinheit anzuschließen.

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes und robustes Gehäuse sowohl für Onshore- als auch für den Offshore-Einsatz
- Tragbar und leichte Handhabung; Bedienung durch einen einzelnen Benutzer möglich
- Kann mit langem, freiem Kabel geliefert werden, um Wärme dorthin zu bringen, wo Sie sie benötigen
- Die Wärme kann in zu beheizende Teilbereiche geleitet werden. Alternativ können mittelgroße Räume auf eine angenehme Betriebstemperatur erwärmt werden.
- Das Design des „Bulldog“ erhöht die Effizienz und sorgt für einen wärmeren Luftstrom bis zu einer Entfernung von 5 m
- Temperaturklassen T3 und T4 verfügbar

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Gewebepflege
- Lokale Beheizung
- Offshore-Container
- Ölbohrinseln
- Öltrafinerien
- Lacktrocknung
- Lackierereien
- Produktionsplattformen
- Spritzkabinen

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx / CU TR (EAC)

II 2 G D Ex h

Ex db eb IIB+H2 T3...T4 Gb

Ex tb IIIC T200 °C...T135 °C Db

CSA (USA)

Zertifizierung in Kürze verfügbar

HAUPTMATERIALIEN

Gehäuse: PA66 30 % mit EMV-Abschirmung

Lüfterrad: PA66 30 % mit EMV-Abschirmung und epoxidbeschichteter Aluminiumnabe

Ex d-Gehäuse: Eloxiertes, stranggepresstes Aluminium

Ex e-Gehäuse: Edelstahl

Motorgehäuse: Epoxidbeschichtetes Aluminium

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-40 °C bis +40 °C

SCHUTZART

IP65

GEWICHT

28 kg, ohne Kabel und optionale Komponenten

ELEMENTE

Rippenroherelemente aus Edelstahl

ABMESSUNGEN

Länge 475 mm, Breite 470 mm, Höhe 530 mm

MONTAGE

Verstellbare Füße an jeder Ecke ermöglichen einen stabilen Stand auf unebenem Untergrund.

LEISTUNG

2,5 kW bis 6 kW

SPANNUNG

Einphasig: 110 V bis 277 V

Dreiphasig: 380 V bis 690 V, 50 Hz / 60 Hz

WARENZEICHEN

EU IPO eingetragene Marke: 06118069

TEMPERATURKLASSE

T3 und T4 verfügbar

Lufterhitzer | LFH und XLFH

Tragbarer Gebläse- / Heizlüfter, explosionsgeschützt



Der LFH und XLFH-Heizlüfter von SEICO kombiniert überlegene Effizienz mit einfacher Funktionalität und bietet die Heizlösung der nächsten Generation für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen, in denen die Atmosphäre als Zone 1 oder 2 (IIB+H2) eingestuft ist.

Der LFH und XLFH kann bei Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +40 °C betrieben werden und verfügt über ein Edelstahlgehäuse, das für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit sorgt. Das Gehäuse verfügt über einen Rahmen, der zahlreiche Montagemöglichkeiten an Böden, Wänden und sogar Decken bietet.

EIGENSCHAFTEN

- Robustes Edelstahlgehäuse
- Für Onshore- als auch für Offshore-Einsatz geeignet
- Die Wärme kann in zu beheizende Teilbereiche geleitet werden. Alternativ können mittelgroße Räume auf eine angenehme Betriebstemperatur erwärmt werden.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Gewebepflege
- Lokale Beheizung
- Offshore-Container
- Ölbohrinseln
- Öltraffinerien
- Lacktrocknung
- Lackierereien
- Produktionsplattformen
- Spritzkabinen

ZERTIFIZIERUNG

ATEX / IECEx / CU TR (EAC)

II 2 G D Ex h

Ex db eb IIB+H2 T3...T4 Gb

Ex tb IIIC T200 °C...T135 °C Db

CSA (USA)

Zertifizierung in Kürze verfügbar

HAUPTMATERIALIEN

Gehäuse: Edelstahl

Lüfterrad: PA66

Elemente: Rippenroherelemente aus Edelstahl

Ex e-Gehäuse: Edelstahl

Ex d-Gehäuse: Eloxiertes, stranggepresstes Aluminium

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-40 °C bis +40 °C

ABMESSUNGEN

LFH: Länge 540 mm, Breite 600 mm, Höhe 600 mm

XLFH: Länge 690 mm, Breite 720 mm, Höhe 680 mm

MONTAGE

Standardmäßig Boden-, Wand- oder Deckenmontage möglich

LEISTUNG

Bis zu 20 kW (40 kW mit SEICO Advanced Controls)

SPANNUNG

Dreiphasig: 380 V bis 690 V, 50 Hz / 60 Hz

TEMPERATURKLASSE

T3 und T4 verfügbar