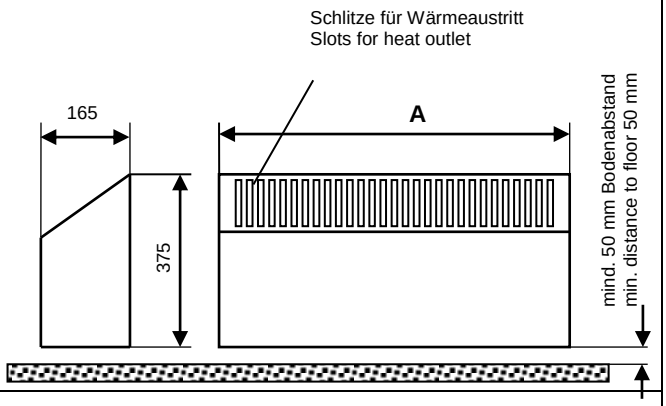
Explosionsgeschützte Konvektoren
Hazardous area convector heater

TYP: FCR

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

ATEX / IECEx II 2 G
Ex e IIC T2 - T3 Gb Zone 1 & 2
CU TR (ehemals / formerly GOST)



Beschreibung
Die Lufterhitzer der Baureihe „FCR“ sind für den Einsatz in kleinen Lagerräumen oder Werkstätten entwickelt worden. Der Einsatz dieses Gerätes ist möglich in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 oder 2 und gilt für die Gasgruppen IIA, IIB oder IIC.

Description
The „FCR“ range of convector heaters has been designed to provide space heating in work or storage areas located in zone 1 or 2 hazardous areas, where the flammable atmosphere is a group IIA, IIB or IIC gas.

Kenndaten
- zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEx und CU TR
- geringe Bautiefe, platzsparende Aufstellung
- schräge Luftaustrittsöffnung oben, Vermeidung als Ablagefläche
- Boden- oder Wandmontage
- Integriertes elektrisches Anschlussgehäuse
- Berippte Heizelemente aus Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer
- Graue, pulverbeschichtete Stahlblech-konstruktion
- Einsetzbar für Umgebungstemperaturen von -60°C bis +40°C
- *Optional mit externen Raumthermostat zur Temperaturregelung*

Features
- certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and IECEx and CU TR
- small footprint, occupying less floor space
- sloped top, preventing objects being placed on the grill
- floor or wall mounting
- integral terminal enclosure
- stainless steel finned elements for long life
- grey gloss, powder coated, sheet steel construction
- suitable for ambient temperatures from -60°C to +40°C
- *optional with remote mounted thermostat for room temperature control*

Typische Anwendungen
- Flughafen Hangars
- Kraftstoff Lagerung / Abfüllung
- Chemische Anlagen
- Meeres Installation / Offshore
- Batterieräume
- Kläranlagen
- Gasinstallationen / Gasanalyse

Typical applications
- Aircraft hangars
- Fuel servicing areas
- Chemical plants
- Offshore installations
- Battery stores
- Sewage plant
- Gas installations

OhmEx Industrielle Elektrowärme GmbH
Industriering 7 – DE 63868 Großwallstadt – Germany
Telefon/Phone +49 (0)6022/26-1200 – FAX +49 (0)6022-26-1202 – E-Mail info@ohmex.de – Internet www.ohmex.de

Explosionsgeschützte Konvektoren
Hazardous area convector heater

TYP: FCR

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

ATEX / IECEx II 2 G
Ex e IIC T2 - T3 Gb Zone 1 & 2
CU TR (ehemals / formerly GOST)

Technische Informationen	Technical information
Zertifizierung ATEX / IECEx II 2 G Ex e IIC T2 – T3 Gb Zone 1 & 2 CU TR (ehemals GOST)	**Certification** ATEX / IECEx II 2 G Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 CU TR (formerly GOST)
Gehäuse Robustes pulverlackiertes Stahlblech	**Enclosure** Heavy duty powder coated mild steel
Heizelemente Berippte Heizelemente, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetem Magnesiumoxid und einem Edelstahlmantelrohr	**Elements** Finned heating elements, comprising high quality 80/20 nickel chrome resistance wire, compacted in magnesium oxide insulating powder and encased in a stainless steel sheath
Oberfläche Graue Pulverbeschichtung	**Finish** Grey gloss, epoxy powder coated
Regelung Optional kann das Gerät über einen eingebauten Regelthermostat oder mit einem zusätzlichen Raumthermostat zur Installation im sicheren oder explosionsgefährdeten Bereich überwacht werden	**Controls** If required, the heaters can be controlled via an optional built-in control thermostat or via of a remote mounted thermostats available for use in safe or hazardous areas
Montage Für Boden- oder Wandmontage, inkl. Halterungen	**Mounting** Wall or floor mounting via brackets/feet supplied
Spannung Standard 240V einphasig	**Voltage** Standard 240V single phase
Heizleistung Die Leistungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in abweichenden Leistungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.	**Rating** Standard mild steel heater ratings are shown below, other ratings to suit client individual requirements can be provided upon request.

Model	**Temperaturklasse** T class	**Leistung** / rating (Watt)	**Spannung** / voltage (V)	**Länge** / length (A in mm)	**Gewicht** / weight (kg)
FCR1240	T3	1000	240 1~	1240	17
FCR1240-A	T3	1000	240 1~	1295	19
FCR2240	T3	2000	240 1~	1240	32
FCR2240-A	T3	2000	240 1~	1295	34
FCR3240	T3	3000	240 1~	1750	47
FCR3240-A	T3	3000	240 1~	1805	49

OhmEx Industrielle Elektrowärme GmbH
Industriering 7 – DE 63868 Großwallstadt – Germany
Telefon/Phone +49 (0)6022/26-1200 – FAX +49 (0)6022-26-1202 – E-Mail info@ohmex.de – Internet www.ohmex.de