

Explosionssgeschützte Konvektoren
Hazardous area convector heater

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH


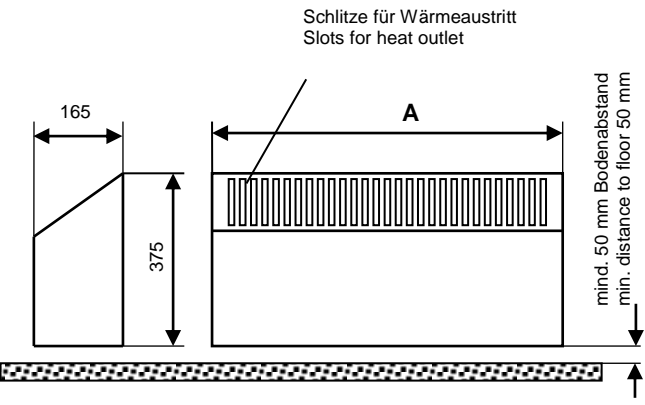
TYP: FCR



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)

	
<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Stahlblechkonstruktion - Einsetzbar für Umgebungstemperaturen von -60°C bis +40°C - <i>Optional mit externen Raumthermostat zur Temperaturregelung</i> 	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - <i>optional with remote mounted thermostat for room temperature control</i>
<p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flughafen Hangars - Kraftstoff Lagerung / Abfüllung - Chemische Anlagen - Meeres Installation / Offshore - Batterieräume - Kläranlagen - Gasinstallationen / Gasanalyse 	<p>Typical applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

Explosionssgeschützte Konvektoren
Hazardous area convector heater

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

TYP: FCR

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
<p>Zertifizierung ATEX / IECEx II 2 G Ex e IIC T2 – T3 Gb Zone 1 & 2 CU TR (ehemals GOST)</p> <p>Gehäuse Robustes pulverlackiertes Stahlblech</p> <p>Heizelemente Berippte Heizelemente, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetem Magnesiumoxid und einem Edelstahlmantelrohr</p> <p>Oberfläche Graue Pulverbeschichtung</p> <p>Regelung Optional kann das Gerät über einen eingebauten Regelthermostat oder mit einem zusätzlichen Raumthermostat zur Installation im sicheren oder explosionsgefährdeten Bereich überwacht werden</p> <p>Montage Für Boden- oder Wandmontage, inkl. Halterungen</p> <p>Spannung Standard 240V einphasig</p>	<p>Certification ATEX / IECEx II 2 G Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 CU TR (formerly GOST)</p> <p>Enclosure Heavy duty powder coated mild steel</p> <p>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</p> <p>Finish Grey gloss, epoxy powder coated</p> <p>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</p> <p>Mounting Wall or floor mounting via brackets/feet supplied</p> <p>Voltage Standard 240V single phase</p>
<p>Heizleistung Die Leistungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in abweichenden Leistungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.</p>	<p>Rating Standard mild steel heater ratings are shown below, other ratings to suit client individual requirements can be provided upon request.</p>

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