

**Explosionsschutz Konvektor**  
Hazardous area convector heater

TYP: FCR



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

	<p>Schlitze für Wärmeaustritt Slots for heat outlet</p> <p>mind. 50 mm Bodenabstand min. distance to floor 50 mm</p>
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>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><b>Description</b></p> <p>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><b>Kenndaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEx und CU TR</li> <li>- geringe Bautiefe, platzsparende Aufstellung</li> <li>- schräge Luftaustrittsöffnung oben, Vermeidung als Ablagefläche</li> <li>- Boden- oder Wandmontage</li> <li>- Integriertes elektrisches Anschlussgehäuse</li> <li>- Berippte Heizelemente aus Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer</li> <li>- Graue, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion</li> <li>- Einsetzbar für Umgebungstemperaturen von -60°C bis +40°C</li> <li>- <i>Optional mit externen Raumthermostat zur Temperaturregelung</i></li> </ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and IECEx and CU TR</li> <li>- small footprint, occupying less floor space</li> <li>- sloped top, preventing objects being placed on the grill</li> <li>- floor or wall mounting</li> <li>- integral terminal enclosure</li> <li>- stainless steel finned elements for long life</li> <li>- grey gloss, powder coated, sheet steel construction</li> <li>- suitable for ambient temperatures from -60°C to +40°C</li> <li>- <i>optional with remote mounted thermostat for room temperature control</i></li> </ul>
<p><b>Typische Anwendungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flughafen Hangars</li> <li>- Kraftstoff Lagerung / Abfüllung</li> <li>- Chemische Anlagen</li> <li>- Meeres Installation / Offshore</li> <li>- Batterieräume</li> <li>- Kläranlagen</li> <li>- Gasinstallationen / Gasanalyse</li> </ul>	<p><b>Typical applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aircraft hangars</li> <li>- Fuel servicing areas</li> <li>- Chemical plants</li> <li>- Offshore installations</li> <li>- Battery stores</li> <li>- Sewage plant</li> <li>- Gas installations</li> </ul>

**Explosionssgeschützter Konvektor**  
Hazardous area convector heater

TYP: FCR



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

Technische Informationen	Technical information
<p><b>Zertifizierung</b> ATEX / IECEx II 2 G Ex e IIC T2 – T3 Gb Zone 1 &amp; 2 CU TR (ehemals GOST)</p> <p><b>Gehäuse</b> Robustes pulverlackiertes Stahlblech</p> <p><b>Heizelemente</b> Berippte Heizelemente, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetem Magnesiumoxid und einem Edelstahlmantelrohr</p> <p><b>Oberfläche</b> Graue Pulverbeschichtung</p> <p><b>Regelung</b> Optional kann das Gerät über einen eingebauten Regelthermostat oder mit einem zusätzlichen Raumthermostat zur Installation im sicheren oder explosionsgefährdeten Bereich überwacht werden</p> <p><b>Montage</b> Für Boden- oder Wandmontage, inkl. Halterungen</p> <p><b>Spannung</b> Standard 240V einphasig</p>	<p><b>Certification</b> ATEX / IECEx II 2 G Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 &amp; 2 CU TR (formerly GOST)</p> <p><b>Enclosure</b> Heavy duty powder coated mild steel</p> <p><b>Elements</b> 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><b>Finish</b> Grey gloss, epoxy powder coated</p> <p><b>Controls</b> 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><b>Mounting</b> Wall or floor mounting via brackets/feet supplied</p> <p><b>Voltage</b> Standard 240V single phase</p>
<p><b>Heizleistung</b> Die Leistungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in abweichenden Leistungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.</p>	<p><b>Rating</b> 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](mailto:info@ohmex.de) – Internet [www.ohmex.de](http://www.ohmex.de)