

TYP: FLR

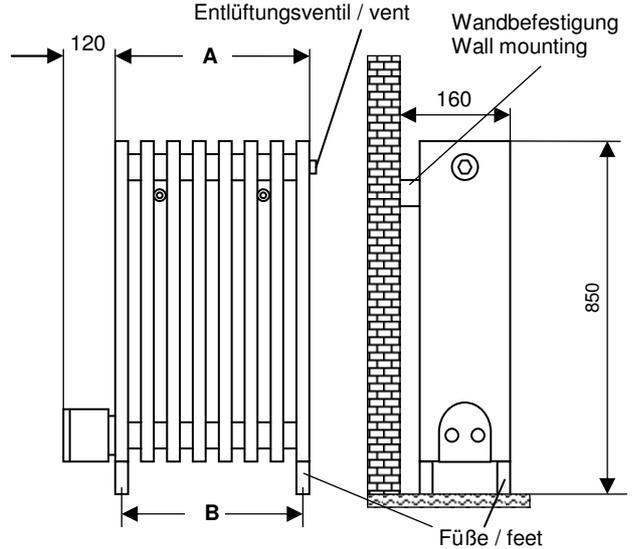


**ATEX II 2 G/D**

**Ex d IIC T6 Gb (Gas) Zone 1 & 2**

**Ex t IIC T85 °C Db (Staub/ Dust) Zone 21 & 22**

**CU TR (ehemals / formerly GOST)**

	
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Die Baureihe, der mit Flüssigkeit gefüllten Radiatoren „FLR“, sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt worden. Der Einsatz dieser Geräte ist möglich in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 oder Zonen 21 und 22, wo das Auftreten von Staubpartikel in der Luft vorkommt. Optional kann die Baureihe FLR-A mit einem außen verstellbaren Raumthermostat geliefert werden.</p>	<p><b>Description</b></p> <p>The „FLR“ range of liquid filled, electrically heated radiators has been specifically designed to provide heating in Zone 1 and 2 or Zone 21 or 22 Hazardous areas where airborne dust particles are of particular concern. Optional complete with an externally adjustable control thermostat.</p>
<p><b>Kenndaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und CU TR</li> <li>- integrierter, voreingestellter Thermostat zur Regelung der Oberflächentemperatur</li> <li>- Bodenmontage</li> <li>- einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +40 °C</li> <li>- robuste Konstruktion</li> <li>- zertifiziert nach Schutzart IP6X</li> <li>- dekorative, weiße pulverbeschichtete Oberfläche</li> <li>- integrierte Übertemperaturabschaltung bei 80 °C Oberflächentemperatur mit man. Reset</li> <li>- optional mit externen verstellbaren Raumthermostat 0-40 °C (maximaler Abschaltwert +25 °C)</li> </ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and CU TR</li> <li>- integral preset surface temperature control thermostat</li> <li>- floor mounting</li> <li>- suitable for ambient temperatures from -20 °C to +40 °C</li> <li>- robust construction</li> <li>- certified weatherproof to IP6X</li> <li>- decorative, white powder coat finish</li> <li>- manual reset over temperature cut-out fitted to ensure radiators surface temperature never exceeds +80 °C</li> <li>- optional externally adjustable 0-40 °C temperature controlled thermostat (max. set point +25 °C)</li> </ul>

TYP: FLR



**ATEX II 2 G/D**  
**Ex d IIC T6 Gb (Gas) Zone 1 & 2**  
**Ex t IIIC T85 °C Db (Staub/ Dust) Zone 21 & 22**  
**CU TR (ehemals / formerly GOST)**

Typische Anwendungen	Typical applications
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Munitionslager</li> <li>- Lagerungen von Explosivstoffen</li> <li>- Chemische Anlagen, Lagerräume</li> <li>- Hersteller von Feuerwerkskörpern</li> <li>- Zuckerraffinieren</li> <li>- Labore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ammunition depots</li> <li>- Explosive stores</li> <li>- Chemical plant warehouses</li> <li>- Firework factories</li> <li>- Sugar refineries</li> <li>- Laboratories</li> </ul>

Technische Informationen	Technical information
<p><b>Zertifizierung</b> ATEX II 2 G/D Ex d IIC T6 Gb (Gas) für die Zonen 1 &amp; 2 Ex t IIIC T85 °C Db (Staub) für die Zonen 21 &amp; 22 CU TR (ehemals GOST)</p> <p><b>Gehäuse</b> Aluminiumguss, orange/grau lackiert , IP6X</p> <p><b>Radiator</b> Stahlguss mit pulverbeschichtete Oberfläche in weiß RAL9010</p> <p><b>Heizelement</b> Heizelemente, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizwiderstand, eingebettet in hoch verdichtetes Magnesiumoxid und einem Edelstahlrohr</p> <p><b>Regelung</b> Integrierter, voreingestellter Thermostat zur Regelung der Oberflächentemperatur des Radiators und einem Sicherheitstemperaturbegrenzer mit manuellem Reset (zur Sicherstellung, dass die Oberflächentemperatur des Radiators +80 °C nicht übersteigt). <i>Optional mit externen verstellbaren Raum-thermostat 0-40 °C (maximaler Abschaltwert +25 °C)</i></p> <p><b>Aufstellung</b> Bodenmontage, mit angeschweißten Füßen und Wandabstandshalterungen</p> <p><b>Spannung</b> Standard 230V bis 240 V , einphasig</p>	<p><b>Certification</b> ATEX II 2 G/D Ex d IIC T6 Gb (Gas) suitable for Zones 1 &amp; 2 Ex t IIIC T85 °C Db (Dust) suitable for Zones 21 &amp; 22 CU TR (formerly GOST)</p> <p><b>Enclosure</b> Cast aluminium finished in orange/grey, IP6X</p> <p><b>Radiator</b> Pressed steel with white powder coated finish to RAL9010</p> <p><b>Elements</b> Rod type, comprising high quality 80/20 nickel chrome resistance wire, compacted high purity magnesium oxide insulating powder and encased in corrosion resistant metal sheath</p> <p><b>Controls</b> Integral preset surface temperature control thermostat and Manual reset over-temperature cut-out fitted to ensure radiator surface temperature never exceeds +80 °C. <i>Optional externally adjustable 0-40 °C temperature controlled thermostat (max. set point +25 °C)</i></p> <p><b>Mounting</b> Floor standing, with welded-on feet and wall retention brackets</p> <p><b>Voltage</b> Standard 230V to 240 V, single phase.</p>

**Druckfest explosionsgeschützte Radiatoren**  
Hazardous area radiators

**OhmEx**

Industrielle Elektrowärme GmbH



Vertriebspartner der  
EXHEAT Industrial Ltd., UK

TYP: FLR



**ATEX II 2 G/D**  
**Ex d IIC T6 Gb (Gas) Zone 1 & 2**  
**Ex t IIIC T85 °C Db (Staub/ Dust) Zone 21 & 22**  
**CU TR (ehemals / formerly GOST)**

**Heizleistung**

Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in abweichenden Leistungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

**Rating**

Standard heater rating and sizes are shown below, other ratings to suit client individual requirements can be provided upon request.

Model	Temp.-klasse	Leistung rating (Watt)	Spannung voltage (V)	Abmessungen (mm) dimension			Gewicht weight (kg)
	T class			A	B		
FLR1	T6	1000	230V 1Ph	580	495		47
FLR2	T6	2000	230V 1Ph	1130	1035		94
FLR3	T6	3000	230V 1Ph	1680	1575		140
<i>mit externen verstellbaren Raum-thermostat 0-40 °C (maximaler Abschaltwert +25 °C)</i> <i>with externally adjustable 0-40 °C temperature controlled thermostat (max. set point +25 °C)</i>							
FLR1-A	T6	1000	230V 1Ph	580	495		47
FLR2-A	T6	2000	230V 1Ph	1130	1035		94
FLR3-A	T6	3000	230V 1Ph	1680	1575		140

**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)