
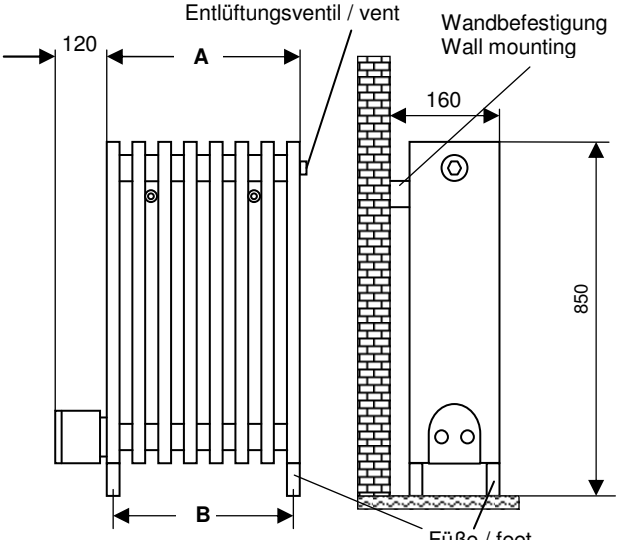


TYP: FLR



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>Beschreibung</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>Description</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>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und CU TR - integrierter, voreingestellter Thermostat zur Regelung der Oberflächentemperatur - Bodenmontage - einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +40 °C - robuste Konstruktion - zertifiziert nach Schutzart IP6X - dekorative, weiße pulverbeschichtete Oberfläche - integrierte Übertemperaturabschaltung bei 80 °C Oberflächentemperatur mit man. Reset - optional mit externen verstellbaren Raumthermostat 0-40 °C (maximaler Abschaltwert +25 °C) 	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> - certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and CU TR - integral preset surface temperature control thermostat - floor mounting - suitable for ambient temperatures from -20 °C to +40 °C - robust construction - certified weatherproof to IP6X - decorative, white powder coat finish - manual reset over temperature cut-out fitted to ensure radiators surface temperature never exceeds +80 °C - optional externally adjustable 0-40 °C temperature controlled thermostat (max. set point +25 °C)

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

Technische Informationen	Technical information
<p>Zertifizierung ATEX II 2 G/D Ex d IIC T6 Gb (Gas) für die Zonen 1 & 2 Ex t IIIC T85 °C Db (Staub) für die Zonen 21 & 22 CU TR (ehemals GOST)</p> <p>Gehäuse Aluminiumguss, orange/grau lackiert , IP6X</p> <p>Radiator Stahlguss mit pulverbeschichtete Oberfläche in weiß RAL9010</p> <p>Heizelement Heizelemente, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizwiderstand, eingebettet in hoch verdichtetes Magnesiumoxid und einem Edelstahlrohr</p> <p>Regelung 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>Aufstellung Bodenmontage, mit angeschweißten Füßen und Wandabstandshalterungen</p> <p>Spannung Standard 230V bis 240 V , einphasig</p>	<p>Certification ATEX II 2 G/D Ex d IIC T6 Gb (Gas) suitable for Zones 1 & 2 Ex t IIIC T85 °C Db (Dust) suitable for Zones 21 & 22 CU TR (formerly GOST)</p> <p>Enclosure Cast aluminium finished in orange/grey, IP6X</p> <p>Radiator Pressed steel with white powder coated finish to RAL9010</p> <p>Elements 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>Controls 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>Mounting Floor standing, with welded-on feet and wall retention brackets</p> <p>Voltage 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 – Internet www.ohmex.de