

**Explosionssgeschützte Luftherhizer Units**  
Flameproof unit air heaters

TYP: FUH


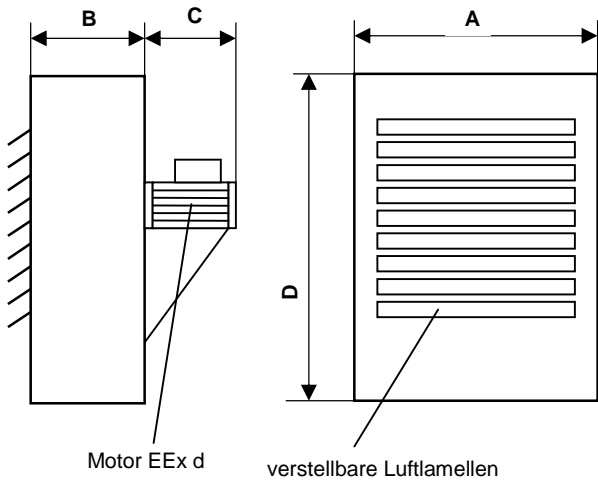


**EEx d IIC T3 ATEX**

**OhmEx**

**Industrielle Elektrowärme GmbH**

Vertriebspartner der Exheat Ltd.UK,  
dem Spezialisten für explosions-  
geschützte Prozessrohizer

	
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Die explosionsgeschützten Luftherhizer der Baureihe „FUH“ werden zur Raumbeheizung in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt. Der Einsatz dieser Geräte ist möglich in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 oder 2 und gilt für die Gasgruppen IIA, IIB oder IIC. Dieses Gerät ist mit einem internen Gebläseventilator ausgerüstet.</p>	<p><b>Description</b></p> <p>The „FUH“ range of flameproof electrical unit air heaters offer a hazardous area, space heating solution, for large premises requiring high heating capacity. They are certified for zone 1 or 2 areas, where the flammable atmosphere is a group IIA, IIB or IIC gas. This heater has an internal fan.</p>
<p><b>Kenndaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zertifiziert von der LCIE, entspricht der ATEX- Richtlinien 94/9/EC</li> <li>- effizienter Flüssigkeits-/Luft Wärmetauscher</li> <li>- Überhitzungsschutz</li> <li>- Verstellbare Luftaustrittslamellen</li> <li>- Optional mit eingebautem Raumtemperaturthermostat</li> </ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certified to meet the ATEX directive 94/9/EC</li> <li>- efficient liquid to air heat exchanger</li> <li>- over-temperature protection</li> <li>- adjustable angle outlet louvers</li> <li>- optional, integral room temperature control thermostat</li> </ul>
<p><b>Typische Anwendungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ölraffinerien</li> <li>- Petrochemische Anlagen</li> <li>- Kohleminen</li> <li>- Offshore Anlagen</li> <li>- Munitionslager</li> <li>- Kläranlagen</li> <li>- Lagerung von Farben, Lösungsmitteln</li> </ul>	<p><b>Typical applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oil refineries</li> <li>- Petrochemical plant</li> <li>- Coal mines</li> <li>- Offshore platforms</li> <li>- Ammunition stores</li> <li>- Sewage plants</li> <li>- Paint stores</li> </ul>

**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)

**Explosionssgeschützte Luftherhitzer Units**  
Flameproof unit air heaters

TYP: FUH



**EEx d IIC T3 ATEX**

**OhmEx**

**Industrielle Elektrowärme GmbH**

**EX HEAT** Vertriebspartner der Exheat Ltd.UK,  
dem Spezialisten für explosions-  
geschützte Prozessrohthermizer

Technische Informationen	Technical information
<p><b>Zertifizierung</b> ATEX Ex II 2 G Ex'd' IIC T3 (T200°C) bis EN60079-0 und EN60079-1.</p> <p><b>Gehäuse</b> Heizkörper – Aluminium pulverbeschichtet Raumthermostat (optional) - Edelstahlguss</p> <p><b>Heizelemente</b> bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetem Magnesiumoxid und einem Edelstahlrohr aus Incoloy 825</p> <p><b>Regelung</b> Regelthermostat für die Flüssigkeit, Sicherheitstemperaturbegrenzer (man. Reset) für die Flüssigkeit <i>optional: externe Anschluss eines Raumthermostates</i></p> <p><b>Spannung</b> Heizkörper und Lüftermotor – Standard 3-phasig (4-Leiter) Anschluss Regelung – max. 240V einphasig</p>	<p><b>Certification</b> ATEX Certified Ex II 2 G Ex'd' IIC T3 (T200°C) to EN60079-0 and EN60079-1.</p> <p><b>Enclosure</b> Heater – powder coated cast aluminium Room thermostat – self colour cast stainless steel</p> <p><b>Elements</b> Rod type heating elements, comprising 80/20 nickel chrome resistance wire, compacted high purity magnesium oxide insulating powder and encased in Incoloy 825 metal sheath</p> <p><b>Controls</b> Liquid temperature control thermostat. Liquid temperature, manual reset, safety thermostat <i>optional: return air temperature control thermostat</i></p> <p><b>Voltage</b> Heater and motor – standard 3 phase (4-wire) supplies Controls – up to 240V single phase</p>
<p><b>Heizleistung</b> Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in abweichenden Leistungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.</p>	<p><b>Rating</b> Standard heater rating and sizes are shown below, other ratings to suit client individual requirements can be provided upon request</p>

Model	Leistung rating (kW)	Spannung voltage	Abmessungen (mm) dimension				Gewicht weight (kg)
			A	B	C	D	
FUH9	9	415V3	610	290	235	900	120
FUH12	12	415V3	610	290	235	900	120
FUH15	15	415V3	760	300	260	1052	145
FUH20	20	415V3	760	300	260	1052	145
FUH30	30	415V3	760	300	260	1052	145

**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)