

**Explosionssgeschützte Lufterhitzer mit Ventilator**  
Flameproof Fan Heater

TYP: FUHC




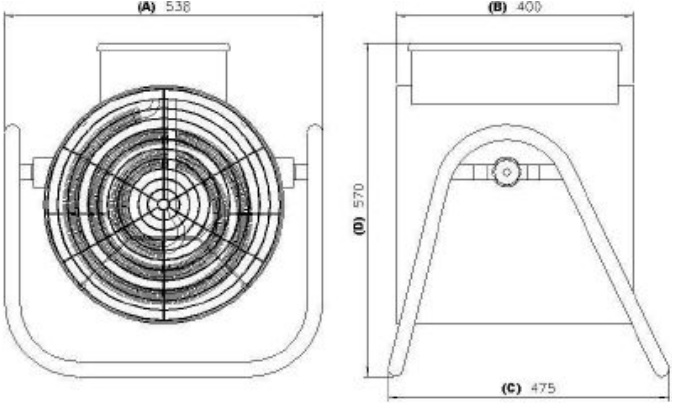
**ATEX Ex II 2 G Ex de IIC T3  
und IECEX**

**OhmEx**

Industrielle Elektrowärme GmbH



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

	
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Die explosionsgeschützten Lufterhitzer mit Ventilator der Baureihe „FUHC“ werden zur Raumbeheizung in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt. Der Einsatz dieser Geräte ist möglich in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 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 Exheat „FUHC“ range of flameproof electric fan air heaters offer a Hazardous area, space heating solution, for large premises requiring high heating capacity. They are certified for use in Zone 1 and 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 nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEX Scheme</li> <li>- Wand- oder Fußbodenmontage</li> <li>- Überhitzungsschutz</li> <li>- Einstellbar auch für vertikale Ausströmungsrichtung</li> <li>- Optional mit Wandbefestigung für seitliche (laterale) Ausströmungsrichtung</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 Certification Scheme</li> <li>- Wall or Floor mounting</li> <li>- Over-temperature protection</li> <li>- Adjustable mounting for vertical flow direction</li> <li>- Optional wall bracket which allows lateral flow direction</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 mit Ventilator**  
Flameproof Fan Heater

TYP: FUHC



**ATEX Ex II 2 G Ex de IIC T3  
und IECEX**

**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 Zertifizierung Ex II 2 G Ex de IIC T3 und IECEX Ex de IIC T3</p> <p><b>Gehäuse</b> Stahlblech pulverbeschichtet</p> <p><b>Schutzart</b> Heizkörper IP65 Regler IP65/66/67</p> <p><b>Heizelemente</b> Berippte Heizelemente, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetem Magnesiumoxid.</p> <p><b>Regelung</b> Dreipoliger Regelthermostat ATEX zertifiziert Ex II G Ex d IIB T4 und IECEX Ex d IIB T4 Sicherheitsschutz, Regelungsschutz &amp; Raumthermostat können mitgeliefert werden.</p>	<p><b>Certification</b> ATEX Certified Ex II 2 G Ex de IIC T3 and IECEX Ex de IIC T3</p> <p><b>Enclosure</b> Powder coated Mild Steel</p> <p><b>IP rating</b> Heater IP65 Controller IP65/66/67</p> <p><b>Elements</b> Finned type heating elements, comprising 80/20 nickel chrome resistance wire, compacted high purity Magnesium Oxide insulating.</p> <p><b>Controls</b> Three phase controller ATEX certified Ex II 2 G Ex d IIB T4 and IECEX Ex d IIB T4 providing isolation, safety contactor, control contactor &amp; integral room thermostat can be supplied by Heatex.</p>
<p><b>Heizleistung</b> 6 kW – 15 kW dreiphasige Geräte müssen über einen separaten Schaltschutz angeschlossen werden.</p>	<p><b>Rating</b> 6 kW – 15 kW three phase units require separate controls.</p>

Model	Leistung rating (kW)	Spannung voltage	Abmessungen (mm) dimension				Gewicht weight (kg)
			A	B	C	D	
FUHC6	6	400 V3	550	400	475	570	28
FUHC9	9	400 V3	550	400	475	570	28
FUHC12	12	400 V3	550	400	475	570	28
FUHC15	15	400 V3	550	400	475	570	28

**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)