

Explosionssgeschützte Lufterhitzer Units
Flameproof unit air heaters

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH


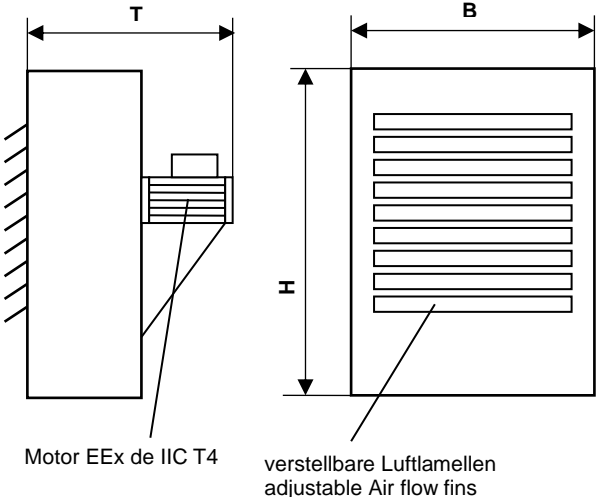
TYP: FUH



Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK



ATEX II 2 G
Ex d IIC T3 Gb Zone 1 & 2
CU TR (EAC) 1Ex db IIC T3 Gb

	
<p>Beschreibung Die explosionsgeschützten Gebläse-Lufterhitzer der Baureihe „FUH“ werden zur Raumbeheizung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 (Gasgruppen IIA, IIB oder IIC) mit großer nötiger Heizleistung eingesetzt.</p>	<p>Description The type „FUH“ fan flameproof electrical air heaters are manufactured for hazardous area of zone 1 and 2 (gas group IIA, IIB or IIC). They are space heating solution, for large premises requiring high heating capacity.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und CU TR - effizienter Flüssigkeits-/Luft Wärmetauscher - Überhitzungsschutz - Verstellbare Luftaustrittslamellen - Optional anschließbar an einen Raumthermostat (in Verbindung mit einem entsprechenden Schaltschütz) - Einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von bis zu -40°C bis +40°C 	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> - certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and CU TR - efficient liquid to air heat exchanger - over-temperature protection - adjustable angle outlet louvers - optional room temperature control thermostat (to be in conjunction with a suitable rated contactor) - Suitable for ambient temperatures up to - 40°C to + 40°C
<p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ölraffinerien - Petrochemische Anlagen - Kohleminen - Offshore Anlagen - Munitionslager - Kläranlagen - Lagerung von Farben, Lösungsmitteln - Frostschutz 	<p>Typical applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oil refineries - Petrochemical plant - Coal mines - Offshore platforms - Ammunition stores - Sewage plants - Paint stores - Frost Protection

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

Seite 1 von 2
Stand 04/2022

Explosionssgeschützte Lufterhitzer Units
Flameproof unit air heaters



Industrielle Elektrowärme GmbH

TYP: FUH



Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK



ATEX II 2 G
Ex d IIC T3 Gb Zone 1 & 2
CU TR (EAC) 1Ex db IIC T3 Gb

Technische Informationen	Technical information
<p>Zertifizierung ATEX II 2 G Ex d IIC T3 Gb Zone 1 & 2 CU TR (ehemals GOST)</p> <p>Gehäuse Heizkörper – grau Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>Heizelemente bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetem Magnesiumoxid und einem Edelstahlrohr aus Incoloy 825</p> <p>Regelung Falls erforderlich, kann der Lufterhitzer mit einem explosionsgeschützten Raumthermostat geregelt werden.</p> <p>Spannung Heizkörper und Lüftermotor 380 bis 415 V, 480 V Ausführung auf Anfrage. Regelung – max. 230V einphasig</p>	<p>Certification ATEX II 2 G ATEX Ex d IIC T3 Gb Zone 1 & 2 CU TR (formerly GOST)</p> <p>Enclosure Heater – grey powder coated cast aluminium</p> <p>Elements 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>Controls If required, the heaters can be controlled from the range of remote mounted thermostats available for use in hazardous areas.</p> <p>Voltage Heater and motor 380 up to 415 V, 480 V available on request. Controls – up to 230V single phase</p>
<p>Heizleistung Die Leistungen und Abmessungen für die Standardgeräte finden Sie in nachfolgender Tabelle.</p>	<p>Rating Standard heater rating and sizes are shown below.</p>

Model	Leistung rating (kW)	Spannung voltage (V)	Abmessungen (mm) dimension			Gewicht weight (kg)
			H	B	T	
Umgebungstemperaturen -40°C bis +40 °C (ambients -40°C to +40°C)						
FUH9	9	415V 3~	900	610	525	120
FUH12	12	415V 3~	900	610	525	120
FUH15	15	415V 3~	1052	760	560	145
FUH20	20	415V 3~	1052	760	560	145
FUH30	30	415V 3~	1052	760	560	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 – Internet www.ohmex.de

Seite 2 von 2
Stand 04/2022