


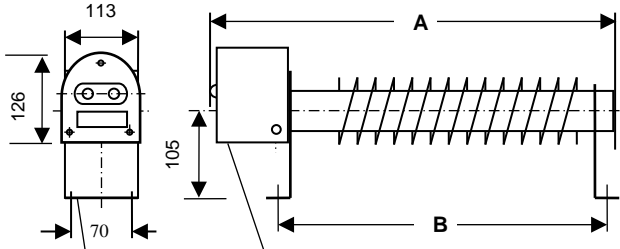
TYP: FWDT



Vertriebspartner der  
 EXHEAT Industrial Ltd., UK



**ATEX / IECEx Ex II 2 G/D**  
**Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zone 1 & 2**  
**Ex t IIC T300 – T135°C Db , Zone 21 & 22**  
**CU TR (ehemals / formerly GOST)**

	 <p>2 x 25 mm Kabelverschraubungen verschlossen)          2 x 25 mm cable entries ( plugged)</p> <p>2 x Bohrung D=9 mm pro Fuß          2 x holes D=9 mm per Foot</p>
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Die Luftheritzer der Baureihe „FWDT“ mit einem außen verstellbaren Einbausthermostat sind für den Einsatz in kleinen Lagerräumen oder für ähnliche Anwendungen entwickelt worden. Der Einsatz dieses Gerätes ist möglich in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 oder Staub Ex-Zonen 21 und 22 und gilt für die Gasgruppen IIA, IIB od. IIC.</p>	<p><b>Description</b></p> <p>The „FWDT“ range of air warmers with an easy to adjust external thermostat is designed for heating small work or storage areas and similar applications, located in zone 1 and 2 or Zone 21 and 22 Hazardous areas, where the flammable atmosphere is a group IIA, IIB or IIC Gas Group</p>
<p><b>Kenndaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zertifiziert nach ATEX- und IECEx-Richtlinien</li> <li>- Robustes Stahlgehäuse mit spritzwassergeschützter Ausführung IP66</li> <li>- einphasige oder dreiphasige Ausführung</li> <li>- Temperaturklasse T2, T3 und T4 verfügbar</li> <li>- Boden- oder Wandmontage (Wandhalterungen auf Anfrage lieferbar)</li> <li>- Gewindebohrung für Kabelverschraubung M25 als Standard, zusätzliche Bohrungen nach Rücksprache ( Kabelverschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)</li> <li>- Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung</li> <li>- Inkl. explosionsgeschütztem Raumthermostat einsetzbar für Umgebungstemperatur von -60°C bis +60°C (unter bestimmten Bedingungen)</li> <li>- Heizpatronen können einzeln ausgetauscht werden</li> <li>- Drehbares Anschlussgehäuse</li> </ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certified to meet the ATEX- and IECEx-Directive</li> <li>- Lightweight enclosure certified weatherproof to IP66</li> <li>- Suitable for 1 Ph. or 3 Ph.</li> <li>- Temperature classes T2, T3 and T4 available</li> <li>- Suitable for floor or wall mounting (wall mounting brackets available on request)</li> <li>- A hole for M25 cable entry is provided as standard, additional entries can be provided as required (Cable glands are not included in our scope)</li> <li>- Corrosion resistant powder coated finish</li> <li>- Inclusive Flameproof room thermostat</li> <li>- Suitable for ambient temperatures from -60°C to +60°C (under special conditions)</li> <li>- Individually replaceable heating elements</li> <li>- Rotatable terminal box</li> </ul>

TYP: FWDT



Vertriebspartner der  
 EXHEAT Industrial Ltd., UK



**ATEX / IECEx Ex II 2 G/D**  
**Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zone 1 & 2**  
**Ex t IIIC T300 – T135°C Db , Zone 21 & 22**  
**CU TR (ehemals / formerly GOST)**


<p><b>Typische Anwendungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flughafen Hangars</li> <li>- Kraftstoff Lagerung / Abfüllung</li> <li>- Chemische Anlagen</li> <li>- Meeres Installation / Offshore</li> <li>- Batterieräume</li> <li>- Kläranlagen</li> <li>- Gasinstallationen / Gasanalyse</li> <li>- Container</li> <li>- Krankkabinen</li> <li>- Staubige Umgebungen</li> <li>- Lackierkabinen</li> </ul>	<p><b>Typical applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aircraft hangars service bays</li> <li>- Fuel servicing areas</li> <li>- Chemical plants</li> <li>- Offshore installations</li> <li>- Battery stores</li> <li>- Sewage plant</li> <li>- Gas installations</li> <li>- Containers</li> <li>- Crane cabs</li> <li>- Dusty environments</li> <li>- Paint/Solvent Stores</li> </ul>
<p><b>Technische Informationen</b></p> <p><b>Zertifizierung</b>              ATEX / IECEx Ex II 2 G/D              Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zone 1 &amp; 2              Ex t IIIC T300 – T135°C Db , Zone 21 &amp; 22              TR-CU (ehemals GOST)</p> <p><b>Anschlussgehäuse</b>              Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse orange/grau,</p> <p><b>Regelung</b>              Außenverstellbarer Raumthermostat 0-40 °C,              (max. Abschaltwert +25°C)</p> <p><b>Montage</b>              Befestigungsfüße mit vorgebohrten Löchern als Standard. Das Gerät muss horizontal aufgestellt werden, ebenfalls muss eine ungehinderte Wärmeabgabe an die Umgebung sichergestellt sein.</p> <p><b>Spannung</b>              1 Phasig: 110 – 120 V und 230-254 V (Standard)              3 Phasig: 380 – 440 V (Kundenspezifisch)</p>	<p><b>Technical information</b></p> <p><b>Certification</b>              ATEX / IECEx Ex II 2 G/D              Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zone 1 &amp; 2              Ex t IIIC T300 – T135°C Db , Zone 21 &amp; 22              TR-CU ( formerly GOST)</p> <p><b>Enclosure</b>              Mild steel powder coated orange/grey</p> <p><b>Control</b>              Externally Adjustable 0-40°C room temperature controlled thermostat, (max. setting + 25°C)</p> <p><b>Mounting</b>              Pre- drilled support feet supplied as standard. Heater should be mounted horizontally with unrestricted air flow around the unit.</p> <p><b>Voltage</b>              1 phase: 110 – 120 V und 230-254 V (standard)              3 phase: 380 – 440 V (customers specification)</p>

**Ex d druckfeste explosionsgeschützte Luffterhitzer**  
 Ex d Flameproof Air Warmers

**OhmEx**

Industrielle Elektrowärme GmbH

TYP: FWDT

 Vertriebspartner der  
 EXHEAT Industrial Ltd., UK



**ATEX / IECEx Ex II 2 G/D**  
**Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zone 1 & 2**  
**Ex t IIIC T300 – T135°C Db , Zone 21 & 22**  
**CU TR (ehemals / formerly GOST)**

<p><b>Heizleistung</b>                  Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle.</p>	<p><b>Rating</b>                  Standard mild steel heater ratings and sizes are shown below.</p>
--	---

Model	Temp.- klasse	Leistung Rating	Spannung voltage	Abmessungen dimension (mm)		Gewicht weight (kg)
	T class	(Watt)		A	B	
<b>Für Umgebungstemperaturen +40°C / Ambients up to +60°C, Temp. Class T3 (max. Abschaltwert/ max setting +25°C)</b>						
FWDT-500-T3	T3	500	110/240V 1~	800	670	9
FWDT-1000-T3	T3	1000	110/240V 1~	1300	1170	12
FWDT-1500-T3	T3	1500	240V 1~	1900	1770	17
FWDT-2000-T3	T3	2000	240V 1~	2450	2320	20
<b>Für Umgebungstemperaturen +40°C / Ambients up to +40°C, Temp. Class T4 (max. Abschaltwert/ max setting +25°C)</b>						
FWDT-500-T4	T4	500	110/240V 1~	1300	1170	12
FWDT-750-T4	T4	750	110/240V 1~	1900	1770	17
FWDT-1000-T4	T4	1000	110/240V 1~	2450	2320	20

**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)