

Druckfest Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Flameproof air warmers

TYP: FWDT



**II 2 G/D IECEx &
ATEX Ex II 2 G/D Ex d IIC T2 – T4**

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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

<p>Beschreibung Die Lufterhitzer 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 oder IIC.</p>	<p>Description 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>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEx - Gehäuse aus Aluminiumguss, pulverlackiert - Heizrohr/Lammellen Standard aus Stahl, pulverbeschichtet, oder aus Edelstahl - spritzwassergeschützter Ausführung IP66/67 - Anschlussspannung 110V oder 230/254V - Temperaturklasse T2, T3 und T4 - Für Boden- und Wandmontage geeignet - 2x Gewinde M25 (verschlossen) für Kabelverschraubungen - Außenverstellbarer Raumthermostat 0-40 °C - Einsetzbar für Umgebungstemperaturen von -60°C bis +60°C - Heizelemente können einzeln ausgetauscht werden 	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> - certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and IECEx - fabricated with a cast aluminium enclosure, - heater tube/bracket with powder coated mild steel or natural stainless steel finish - weatherproof to IP66/67 - suitable for 110V or 230/254V supplies - temperature classifications T2, T3 and T4 - suitable for floor or wall mounting - 2x M25 (plugged) cable entries provided as standard - Externally Adjustable 0-40°C room temperature controlled thermostat - suitable for ambient temperatures from -60°C to +60°C - individually replaceable heating elements

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

Druckfest Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Flameproof air warmers

TYP: FWDT



**II 2 G/D IECEx &
ATEX Ex II 2 G/D Ex d IIC T2 – T4**

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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

<p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flughafen Hangars - Kraftstoff Lagerung / Abfüllung - Chemische Anlagen - Meeres Installation / Offshore - Batterieräume - Kläranlagen - Gasinstallationen / Gasanalyse - Container - Krankabinen 	<p>Typical applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aircraft hangars service bays - Fuel servicing areas - Chemical plants - Offshore installations - Battery stores - Sewage plant - Gas installations - Containers - Crane cabs
--	--

<p>Technische Informationen</p> <p>Zertifizierung ATEX II 2 G/D & IECEx Certified Ex'd' IIC T2 to T4 Ex tD A21 IP66 T300°C-T135°C EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC61241-0 + EN/IEC61241-1</p> <p>Anschlussgehäuse Gehäuse aus Aluminiumguss, pulverlackiert</p> <p>Regelung Außenverstellbarer Raumthermostat 0-40 °C</p> <p>Montage BefestigungsfüÙe mit vorgebohrten Löchern als Standardausführung. Für Boden- und Wandmontage geeignet</p> <p>Spannung Einphasig 230/254V oder 110V</p> <p>Heizleistung Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in Edelstahl oder abweichenden Leistungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.</p>	<p>Technical information</p> <p>Certification ATEX certified II 2 G/D ATEX & IECEx Certified Ex'd' IIC T2 to T4 Ex tD A21 IP66 T300°C-T135°C EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC61241-0 + EN/IEC61241-1</p> <p>Enclosure fabricated with a cast aluminium enclosure</p> <p>Control Externally Adjustable 0-40°C room temperature controlled thermostat</p> <p>Mounting Pre-drilled support feet supplied as standard. Suitable for floor or wall mounting</p> <p>Voltage Single phase 230/254V or 110V</p> <p>Rating Standard mild steel heater ratings and sizes are shown below, stainless steel and other ratings to suit client individual requirements can be provided upon request.</p>
---	---

Model	Temp.- klasse class	Leistung Rating (Watt)	Spannung voltage	Abmessungen dimension (mm)		Gewicht weight (kg)
				A	B	
FWDT-500-T3	T3	500	230/254 oder 110V	800	670	9
FWDT-1000-T3	T3	1000	230/254 oder 110V	1300	1170	12
FWDT-1500-T3	T3	1500	230/254 oder 110V	1900	1770	17
FWDT-2000-T3	T3	2000	nur/only 230 V	2450	2320	20
FWDT-500-T4	T4	500	230/254 oder 110V	1300	1170	12
FWDT-750-T4	T4	750	230/254 oder 110V	1900	1770	17
FWDT-1000-T4	T4	1000	230/254 oder 110V	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 – Internet www.ohmex.de