

Druckfest Explosionsgeschützte Luftherhitzer
Flameproof air warmers

TYP: FWD



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

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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

<p>Beschreibung Die Luftherhitzer der Baureihe „FWD“ 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 Gasgruppe IIA, IIB oder IIC.</p>	<p>Description The FWD range of air warmers is designed for use in small work or storage areas which are located in Zone 1 and 2 or Zone 21 and 22 Hazardous Areas where the flammable atmosphere is a IIA, IIB or IIC Gas Group.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - zertifiziert von der LCIE, entspricht der ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEx - lieferbar mit Stahl- oder Edelstahlgehäuse in spritzwassergeschützter Ausführung IP66/67 - Anschlussspannung 110V oder 230/254V - Temperaturklasse T2, T3 und T4 - Für Boden- und Wandmontage geeignet - 2x Gewinde M20 (verschlossen) für Kabelverschraubungen - Pulverbeschichtete Stahlausführung oder Edelstahlausführung - Optional kann ein explosionsgeschützter Raumthermostat mitgeliefert werden - 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 steel or stainless steel enclosure weatherproof to IP66/67 - suitable for 110V or 230/254V supplies - temperature classifications T2, T3 and T4 - suitable for floor or wall mounting - 2x M20 (plugged) cable entries provided as standard - powder coated mild steel or natural stainless steel finish - optional range of flameproof room thermostat can also be provided - suitable for ambient temperatures from -60°C to +60°C - individually replaceable heating elements

<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
--	--

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: FWD



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

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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

Technische Informationen	Technical information
<p>Zertifizierung ATEX II 2 G/D IECEx & ATEX Ex'd' IIC T2 to T4 Ex tD A21 IP66 T300°C bis T135°C EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC61241-0 & EN/IEC61241-1</p> <p>Anschlussgehäuse Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse orange/grau, Edelstahl oder Stahlausführung lieferbar</p> <p>Regelung optional kann ein explosionsgeschützter Raumthermostat oder ein Raumthermostat zur Installation im sicheren Bereich geliefert werden</p> <p>Montage BefestigungsfüÙe mit vorgebohrten Löchern als Standardausführung</p> <p>Spannung Einphasig 230/254V oder 110V</p>	<p>Certification ATEX certified II 2 G/D IECEx & ATEX certified Ex'd' IIC T2 to T4 Ex tD A21 IP66 T300°C to T135°C EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC61241-0 & EN/IEC61241-1</p> <p>Enclosure Mild steel powder coated orange/grey, stainless steel option available to special order</p> <p>Controls If required, the heaters can be controlled from the range of remote mounted thermostats available for use in safe or hazardous areas</p> <p>Mounting Pre-drilled support feet supplied as standard</p> <p>Voltage Single phase 230/254V or 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 Kunden- wunsch gefertigt werden.</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	
FWD500	T3	500	230/254 oder 110V	800	670	9
FWD1000	T3	1000	230/254 oder 110V	1300	1170	12
FWD1500	T3	1500	230/254 oder 110V	1900	1770	17
FWD2000	T3	2000	230/254 oder 110V	2450	2320	20
FWD500	T4	500	230/254 oder 110V	1300	1170	12
FWD750	T4	750	230/254 oder 110V	1900	1770	17
FWD1000	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