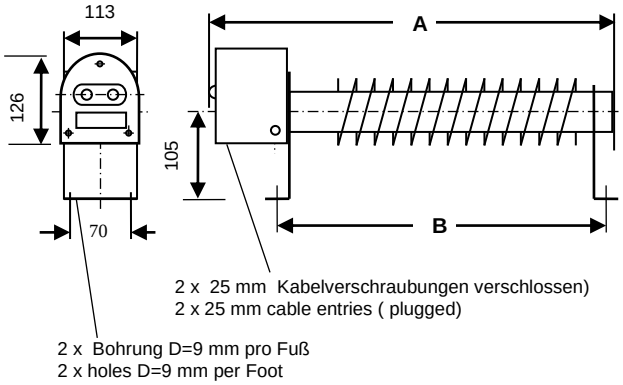
Ex d Druckfest Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex d Flameproof Air Warmers

TYP: FWDT

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

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)



Beschreibung
Die Lufterhitzer der Baureihe „FWDT“ mit einem außen verstellbaren Einbauthermostat 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.

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

Kenndaten
- zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEx und CU TR
- lieferbar mit Stahlgehäuse in spritzwasser-geschützter Ausführung IP66
- Temperaturklasse T2, T3 und T4
- Für Boden- und Wandmontage geeignet
- 2 x 25 mm Kabeleinführungen (verschlossen) als Standard
- Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- Einsetzbar für Umgebungstemperaturen von -60°C bis +40°C
- Heizpatrone einzeln austauschbar
- Drehbares Anschlussgehäuse

Features
- Certified to meet the ATEX directive 94/9/EC and IECEx and CU TR
- Fabricated carbon steel enclosure weather-proof to IP66
- Temperature classes T2, T3 and T4
- Suitable for floor or wall mounting
- 2 x 25 mm (plugged) cable entries provided as standard
- Corrosion resistant powder coated finish
- Suitable for ambient temperatures from -60°C to +40°C
- Individually replaceable heating element
- Rotable terminal box

Typische Anwendungen
- Flughafen Hangars
- Kraftstoff Lagerung / Abfüllung
- Chemische Anlagen
- Meeres Installation / Offshore
- Batterieräume
- Kläranlagen
- Gasinstallationen / Gasanalyse
- Container
- Krankabinen

Typical applications
- Aircraft hangars service bays
- Fuel servicing areas
- Chemical plants
- Offshore installations
- Battery stores
- Sewage plant
- Gas installations
- Containers
- Crane cabs

Ex d Druckfest Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex d Flameproof Air Warmers

TYP: FWDT

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

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)

Technische Informationen	Technical information
Zertifizierung 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 GOST)	**Certification** 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 (formerly GOST)
Anschlussgehäuse Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse orange/grau,	**Enclosure** Mild steel powder coated orange/grey
Regelung Außenverstellbarer Raumthermostat 0-40 °C, (max. Abschaltwert +25°C)	**Control** Externally Adjustable 0-40°C room temperature controlled thermostat, (max. setting + 25°C)
Montage Befestigungsfüße mit vorgebohrten Löchern als Standard. Das Gerät muss horizontal aufgestellt werden, ebenfalls muss eine ungehinderte Wärmeabgabe an die Umgebung sichergestellt sein.	**Mounting** Pre- drilled support feet supplied as standard. Heater should be mounted horizontally with unrestricted air flow around the unit.
Spannung 1 Phasig: 110 – 120 V und 230-254 V 3 Phasig: 380 – 440 V	**Voltage** 1 phase: 110 – 120 V und 230-254 V 3 phase: 380 – 440 V
Heizleistung Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle.	**Rating** Standard mild steel heater ratings and sizes are shown below.

Model	**Temp.-klasse** T class	**Leistung** Rating (Watt)	**Spannung** voltage	**Abmessungen** dimension (mm)		**Gewicht** weight **(kg)**
				A	**B**	
Für Umgebungstemperaturen +40°C / Ambients up to +60°C, Temp. Class T3 (max. Abschaltwert/ max setting +25°C)						
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
Für Umgebungstemperaturen +40°C / Ambients up to +40°C, Temp. Class T4 (max. Abschaltwert/ max setting +25°C)						
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