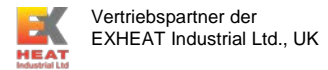



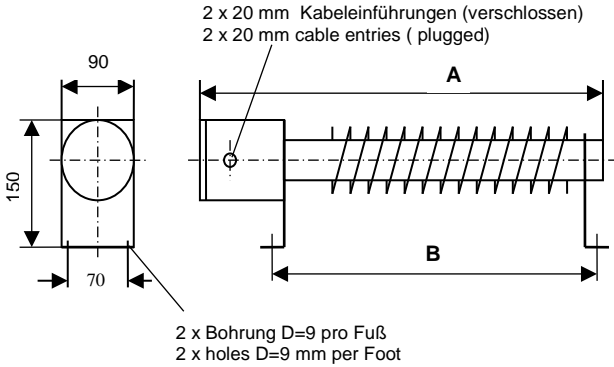
Ex d druckfeste explosionsgeschützte Luftherhitzer
Ex d Flameproof Air Warmers

TYP: FWD



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>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 IIA, IIB or IIC Gas Group.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none">- zertifiziert nach ATEX- und IECEx-Richtlinien- Robustes Stahlgehäuse mit spritzwassergeschützter Ausführung IP66- einphasige oder dreiphasige Ausführung- Temperaturklasse T2, T3 und T4 verfügbar- Boden- oder Wandmontage (Wandhalterungen auf Anfrage lieferbar)- Gewindebohrung für Kabelverschraubung M20 als Standard, zusätzliche Bohrungen nach Rücksprache (Kabelverschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)- Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung- optional kann ein explosionsgeschützter Raumthermostat mitgeliefert werden- einsetzbar für Umgebungstemperatur von -60°C bis +60°C (unter bestimmten Bedingungen)- Heizpatronen können einzeln ausgetauscht werden	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none">- Certified to meet the ATEX- and IECEx-Directive- Lightweight enclosure certified weatherproof to IP66- Suitable for 1 Ph. or 3 Ph.- Temperature classes T2, T3 and T4 available- Suitable for floor or wall mounting (wall mounting brackets available on request)- A hole for M20 cable entry is provided as standard, additional entries can be provided as required (Cable glands are not included in our scope)- Corrosion resistant powder coated finish- Optional range of Flameproof room thermostat can also be provided- Suitable for ambient temperatures from -60°C to +60°C (under special conditions)- Individually replaceable heating elements

TYP: FWD



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>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 - Staubige Umgebungen - Lackierkabinen 	<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 - Dusty environments - Paint/Solvent Stores
<p>Technische Informationen</p> <p>Zertifizierung ATEX / IECEx Ex II 2 G/D Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zonen 1 & 2 Ex t IIIC T300 – T135°C Db , Zonen 21 & 22 TR-CU (ehemals GOST)</p> <p>Anschlussgehäuse Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse orange/grau, optional in Edelstahl lieferbar</p> <p>Regelung Optional kann zur Temperaturregelung ein Raumthermostat zur Installation in explosionsgefährdeten Bereichen geliefert werden</p> <p>Montage BefestigungsfüÙe mit vorgebohrten Löchern als Standard. Das Gerät muss horizontal aufgestellt werden, ebenfalls muss eine ungehinderte Wärmeabgabe an die Umgebung sichergestellt sein.</p> <p>Spannung 1 Phasig: 110 – 120 V und 230-254 V (Standard) 3 Phasig: 380 – 440 V (Kundenspezifisch)</p>	<p>Technical information</p> <p>Certification ATEX / IECEx Ex II 2 G/D Ex d IIC T2 – T4 Gb , Zones 1 & 2 Ex t IIIC T300 – T135°C Db , Zones 21 & 22 TR-CU (formerly GOST)</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 hazardous areas</p> <p>Mounting Pre- drilled support feet supplied as standard. Heater should be mounted horizontally with unrestricted air flow around the unit.</p> <p>Voltage 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

TYP: FWD



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>Heizleistung Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte in Stahlausführung finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte in Edelstahl oder abweichenden Leistungen können nach Kundenwünschen 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 T class	Leistung Rating (Watt)	Spannung voltage	Abmessungen dimension (mm)		Gewicht weight (kg)
				A	B	
Für Umgebungstemperaturen +60°C / Ambients up to +60°C , Temp. Class T3						
FWD-500-T3	T3	500	110/240V 1~	800	670	9
FWD-1000-T3	T3	1000	110/240V 1~	1300	1170	12
FWD-1500-T3	T3	1500	110/240V 1~	1900	1770	17
FWD-2000-T3	T3	2000	110/240V 1~	2450	2320	20
Für Umgebungstemperaturen +40°C / Ambients up to +40°C , Temp. Class T4						
FWD-500-T4	T4	500	110/240V 1~	1300	1170	12
FWD-750-T4	T4	750	110/240V 1~	1900	1770	17
FWD-1000-T4	T4	1000	110/240V 1~	2450	2320	20