

Ex e Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex e Hazardous Area Air Warmers

TYP: FAW



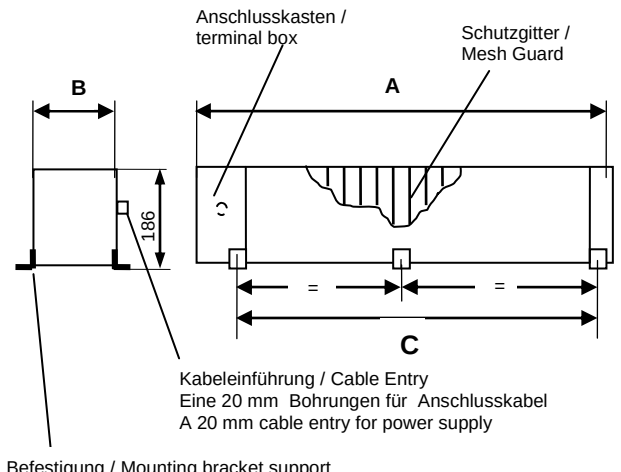
ATEX / IECEx Ex II 2 G
Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67
CU TR (ehemals/ formerly GOST)

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH



Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

	
Beschreibung Die Lufterhitzer der Baureihe „FAW“ sind für den Einsatz in kleinen Lagerräumen oder für ähnliche Anwendungen entwickelt worden. Die Baureihe beinhaltet 1-phasige oder 3-phasige Ausführungen bis zu einer Anschlussspannung von 440 V. Der Einsatz dieses Gerätes ist möglich in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 oder 2	Description The FAW range offers a versatile lightweight air warming solution for small work and storage areas located in Zone 1 and Zone 2 Hazardous Areas. The range is suitable for use with 1 phase or 3 phase power supplies up to 440 volts. The range can also be configured for use with DC power supplies.
Kenndaten - zertifiziert von der LCIE, entspricht der ATEX- Richtlinien 94/9/EC und IECEx - leichte Bauweise und spritzwassergeschützte Ausführung IP66 - einphasige oder dreiphasige Ausführung (3 oder 4-adriger Anschluss) oder DC - Temperaturklasse T2, T3 und T4 verfügbar - Boden- oder Wandmontage (Wandhalterungen auf Anfrage lieferbar) - Eine Gewindebohrung für Kabeldurchmesser 20 mm als Standard, zusätzliche Bohrungen nach Rücksprache (Kabelverschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten) - lackierte Stahlausführung oder in Edelstahlausführung lieferbar - optional kann ein explosionsgeschützter Raumthermostat mitgeliefert werden - einsetzbar für Umgebungstemperatur von -60°C bis +40°C (bis zu +60°C für T2)	Features - Certified to meet the ATEX Directive 94/9/EC and IECEx - Lightweight enclosure certified weatherproof to IP67 - Suitable for 1 Ph. or 3 Ph. (3 or 4 wire) or DC power supplies - Temperature classes T2, T3 and T4 available - Suitable for floor or wall mounting (wall mounting brackets available on request) - A 20 mm cable entry is provided as standard, additional entries can be provided as required (Cable glands are not included in our scope) - Powder coated finish or stainless steel - Optional range of Flameproof room thermostat can also be provided - Suitable for ambient temperatures from -60°C to +40°C (up to +60°C for T2 heaters)

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



ATEX / IECEx Ex II 2 G
Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67
CU TR (ehemals/ formerly GOST)

Typische Anwendungen	Typical applications
- Flughafen Hangars - Kraftstoff Lagerung / Abfüllung - Chemische Anlagen - Meeres Installation / Offshore - Batterieräume - Kläranlagen - Gasinstallationen / Gasanalyse / Container - Frostschutz Anwendungen	- Aircraft hangars - Fuel servicing areas - Chemical plants - Offshore plants - Battery stores - Sewage plant - Gas installations - Frost Protections

Technische Informationen	Technical information
Zertifizierung ATEX / IECEx Ex II 2G zertifiziert Ex e IIC T2 -T4 Gb Zone 1 & 2 IP67 ; CU TR (ehemals GOST) Anschlussgehäuse Edelstahl oder beschichtete Stahlausführung lieferbar Regelung Optional kann zur Temperaturregelung auch ein Raumthermostat zur Installation in explosionsgefährdeten Bereichen geliefert werden Montage Befestigungsfüße mit vorgebohrten Löchern zur Bodenmontage als Standard (Wandhalterungen sind auf Anforderung lieferbar) Spannung 1 Phasig: 230 V – 254 V 3 Phasig: 380-440 V	Certification ATEX / IECEx Ex II 2G certified Ex e IIC T2 - T4 Gb Zone 1 & 2 IP67 ; CU TR (formerly GOST) Enclosure Lightweight stainless steel or coated mild steel Controls If required, the heaters can be controlled from the range of remote mounted thermostats available for use in Hazardous Areas Mounting Support feet are pre-drilled and suitable for floor mounting supplied as standard (wall mounting brackets available on request) Voltage 1 phase: 230 V – 254 V 3 phase: 380-440 V
Heizleistung Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte mit abweichenden Leistungen hiervon können nach Kundenwunsch gefertigt werden.	Rating Standard heater ratings and sizes are shown below. Other ratings to suit client individual requirements can be provided on request

TYP: FAW



ATEX / IECEx Ex II 2 G
Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67
CU TR (ehemals/ formerly GOST)



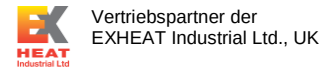
Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

Model	Temp.- klasse	Leistung rating	Spannung voltage	Befestigung Supports	Abmessungen Dimension (mm)			Gewicht weight (kg)
	Tclass	(Watt)			A	B	C	
Kompakt-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Edelstahl)								
FAW-C-250	T3	250	240 1Ph.	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T3	500	240 1Ph.	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750	T3	750	240 1Ph.	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000	T3	1000	240 1Ph.	2 x 2	615	160	545	9
FAW-C-250	T3	250	110 1Ph.	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T3	500	110 1Ph.	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750	T3	750	110 1Ph.	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000	T3	1000	110 1Ph.	2 x 2	615	160	545	9
Kompakt-Baureihe komplett mit Thermostat HFT40 für Umgebungstemperatur + 40°C (Edelstahl)								
FAW-C-250-T	T3	250	240 1Ph.	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500-T	T3	500	240 1Ph.	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750-T	T3	750	240 1Ph.	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000-T	T3	1000	240 1Ph.	2 x 2	615	160	545	9
Kompakt-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 60°C (Stahl lackiert)								
FAW-C-250	T2	250	240 1Ph.	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T2	500	240 1Ph.	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750	T2	750	240 1Ph.	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000	T2	1000	240 1Ph.	2 x 2	615	160	545	9
Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 60°C (Stahl lackiert)								
FAW-750	T2	750	240 1Ph/415 3Ph	2 x 2	971	160	860	12
FAW-1000	T2	1000	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-2000	T2	2000	240 1Ph	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-3000	T2	3000	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1741	272	1640	42
FAW-500	T2	500	110 1Ph	2 x 2	971	160	860	12
FAW-750	T2	750	110 1Ph	2 x 3	971	160	860	12
FAW-1000	T2	1000	110 1Ph	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-2000	T2	2000	110 1Ph	2 x 3	1741	272	1640	32
Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Stahl lackiert)								
FAW-750	T3	750	240 1Ph/415 3Ph	2 x 2	971	160	860	12
FAW-1000	T3	1000	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-1500	T3	1500	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1741	160	1640	20
FAW-2000	T3	2000	240 1Ph	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-2500	T3	2500	240 1Ph	2 x 3	1741	272	1640	38
FAW-3000	T3	3000	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1741	272	1640	42

TYP: FAW



ATEX / IECEx Ex II 2 G
Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67
CU TR (ehemals/ formerly GOST)



Model	Temp.- klasse	Leistung rating	Spannung	Befestigung	Abmessungen Dimension (mm)			Gewicht
	Tclass	(Watt)	voltage	Supports	A	B	C	(kg)
Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Stahl lackiert)								
FAW-500	T3	500	110 1Ph.	2 x 2	971	160	860	12
FAW-750	T3	750	110 1Ph.	2 x 2	971	160	860	12
FAW-1000	T3	1000	110 1Ph.	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-1500	T3	1500	110 1Ph.	2 x 3	1741	160	1640	20
FAW-2000	T3	2000	110 1Ph.	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-250	T4	250	240 1Ph.	2 x 3	1886	160	1784	13
FAW-500	T4	500	240 1Ph.	2 x 3	1886	160	1784	17
FAW-750	T4	750	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1886	160	1784	21
FAW-1000	T4	1000	240 1Ph.	2 x 3	1886	272	1784	33
FAW-1250	T4	1250	240 1 Ph.	2 x 3	1886	272	1784	38
FAW-1500	T4	1500	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1886	272	1784	42
Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Edelstahl)								
FAW-750	T3	750	415 3Ph	2 x 2	971	160	860	12
FAW-1000	T3	1000	415 3Ph	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-1500	T3	1500	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1741	160	1640	20
FAW-2000	T3	2000	240 1Ph	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-2500	T3	2500	240 1Ph	2 x 3	1741	272	1640	38
FAW-3000	T3	3000	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1741	272	1640	42
FAW-1000	T3	1000	110 1 Ph.	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-1500	T3	1500	110 1 Ph.	2 x 3	1741	160	1640	20
FAW-2000	T3	2000	110 1 Ph.	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-250	T4	250	240 1 Ph	2 x 2	1886	160	1784	13
FAW-500	T4	500	240 1 Ph	2 x 2	1886	160	1784	17
FAW-750	T4	750	240 1Ph/415 3Ph	2 x 2	1886	160	1784	21
FAW-1000	T4	1000	240 1 Ph	2 x 3	1886	272	1784	33
FAW-1500	T4	1500	240 1Ph/415 3Ph	2 x 3	1886	272	1784	42
Zubehör Wandhalterung / wall mounting bracket Wandhalterungen Größe 1 nach Zeichnung 3010.02.90 (auf Anfrage /on request) Wandhalterungen Größe 2 nach Zeichnung 3010.02.90 (auf Anfrage /on request)								