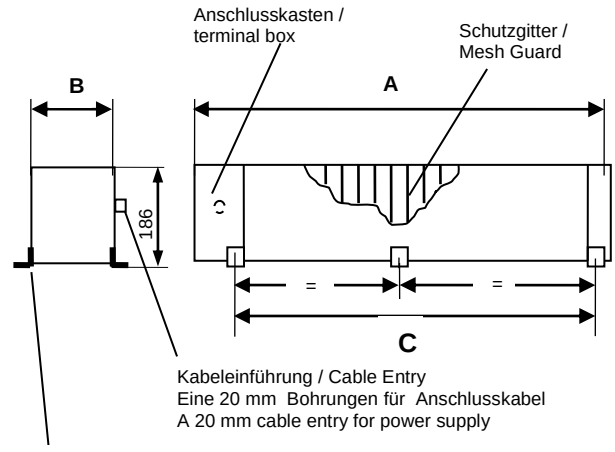
Ex e Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex e Hazardous Area Air Warmers

TYP: FAW

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

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



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 IP67
- 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)

Ex e Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex e Hazardous Area Air Warmers

TYP: FAW

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

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

Typische Anwendungen - Flughafen Hangars - Kraftstoff Lagerung / Abfüllung - Chemische Anlagen - Meeres Installation / Offshore - Batterieräume - Kläranlagen - Gasinstallationen / Gasanalyse / Container - Frostschutz Anwendungen	**Typical applications** - 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

Ex e Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex e Hazardous Area Air Warmers

TYP: FAW

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

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

Model	Temp.-klasse Tclass	Leistung rating (Watt)	Spannung voltage	Befestigung Supports	Abmessungen Dimension (mm) A	B	C	Gewicht weight (kg)
Kompakt-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Edelstahl)								
FAW-C-250	T3	250	240 1~	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T3	500	2401~	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750	T3	750	240 1~	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000	T3	1000	240 1~	2 x 2	615	160	545	9
FAW-C-250	T3	250	110 1~	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T3	500	110 1~	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750	T3	750	110 1~	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000	T3	1000	110 1~	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 1~	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500-T	T3	500	240 1~	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750-T	T3	750	240 1~	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000-T	T3	1000	240 1~	2 x 2	615	160	545	9
Kompakt-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 60°C (Stahl lackiert)								
FAW-C-250	T2	250	240 1~	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T2	500	240 1~	2 x 2	350	160	282	6
FAW-C-750	T2	750	240 1~	2 x 2	615	160	545	6
FAW-C-1000	T2	1000	240 1~	2 x 2	615	160	545	9
Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 60°C (Stahl lackiert)								
FAW-750	T2	750	240 1~/415 3~	2 x 2	971	160	860	12
FAW-1000	T2	1000	240 1~/415 3~	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-2000	T2	2000	240 1~	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-3000	T2	3000	240 1~/415 3~	2 x 3	1741	272	1640	42
FAW-500	T2	500	110 1~	2 x 2	971	160	860	12
FAW-750	T2	750	110 1~	2 x 3	971	160	860	12
FAW-1000	T2	1000	110 1~	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-2000	T2	2000	110 1~	2 x 3	1741	272	1640	32
Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Stahl lackiert)								
FAW-750	T3	750	240 1~/415 3~	2 x 2	971	160	860	12
FAW-1000	T3	1000	240 1~/415 3~	2 x 3	1221	160	1145	14
FAW-1500	T3	1500	240 1~/415 3~	2 x 3	1741	160	1640	20
FAW-2000	T3	2000	240 1~	2 x 3	1741	272	1640	32
FAW-2500	T3	2500	240 1~	2 x 3	1741	272	1640	38
FAW-3000	T3	3000	240 1~/415 3~	2 x 3	1741	272	1640	42

Ex e Explosionsgeschützte Lufterhitzer
Ex e Hazardous Area Air Warmers

TYP: FAW

OhmEx
Industrielle Elektrowärme GmbH

Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

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

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