

**Ex e Explosionsgeschützte Lufterhitzer**  
Ex e Hazardous Area Air Warmers

**OhmEx**

Industrielle Elektrowärme GmbH


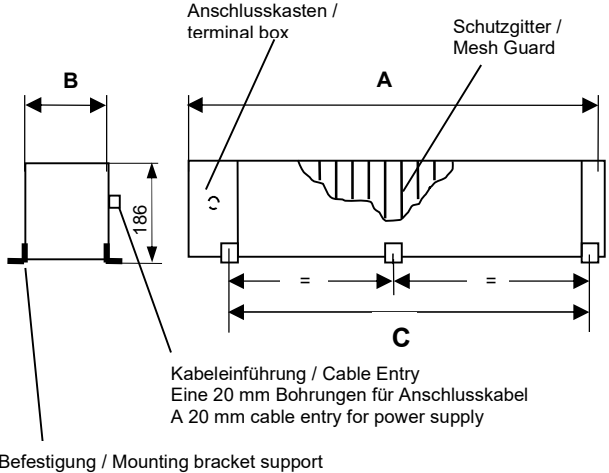
TYP: FAW



**ATEX / IECEx Ex II 2 G**  
**Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67**  
**CSA Class I, Div.2, Groups A,B,C,D T Class T4,T3 or T2**  
**CU TR (EAC) und/and KGS**



Vertriebspartner der  
EXHEAT Industrial Ltd., UK

	
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>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</p>	<p><b>Description</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Kenndaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- leichte Bauweise und spritzwassergeschützte Ausführung IP67</li><li>- einphasige oder dreiphasige Ausführung (3- oder 4-adriger Anschluss) oder DC</li><li>- Temperaturklasse T2, T3 und T4 verfügbar</li><li>- Boden- oder Wandmontage (nur horizontal) (Wandhalterungen auf Anfrage lieferbar)</li><li>- Eine Gewindebohrung für Kabeldurchmesser 20 mm als Standard, zusätzliche Bohrungen nach Rücksprache (Kabelverschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)</li><li>- lackierte Stahlausführung oder in Edelstahlausführung lieferbar</li><li>- optional kann ein explosionsgeschützter Raumthermostat mitgeliefert werden</li><li>- einsetzbar für Umgebungstemperatur von -60°C bis +40°C (bis zu +60°C für T2)</li></ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lightweight enclosure certified weatherproof to IP67</li><li>- Suitable for 1 Ph. or 3 Ph. (3 or 4 wire) or DC power supplies</li><li>- Temperature classes T2, T3 and T4 available (horizontal only)</li><li>- Suitable for floor or wall mounting (wall mounting brackets available on request)</li><li>- A 20 mm cable entry is provided as standard, additional entries can be provided as required (Cable glands are not included in our scope)</li><li>- Powder coated finish or stainless steel</li><li>- Optional range of Flameproof room thermostat can also be provided</li><li>- Suitable for ambient temperatures from -60°C to +40°C (up to +60°C for T2 heaters)</li></ul>

**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](mailto:info@ohmex.de) – Internet [www.ohmex.de](http://www.ohmex.de)

Seite 1 von 4  
Stand 03/2020

TYP: FAW



**ATEX / IECEx Ex II 2 G**  
**Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67**  
**CSA Class I, Div.2, Groups A,B,C,D T Class T4,T3 or T2**  
**CU TR (EAC) und/and KGS**



Vertriebspartner der  
EXHEAT Industrial Ltd., UK

<p><b>Typische Anwendungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flughafen Hangars</li> <li>- Kraftstoff Lagerung / Abfüllung</li> <li>- Chemische Anlagen</li> <li>- Meeres Installation / Offshore</li> <li>- Batterieräume</li> <li>- Kläranlagen</li> <li>- Gasinstallationen / Gasanalyse / Container</li> <li>- Frostschutz Anwendungen</li> </ul>	<p><b>Typical applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aircraft hangars</li> <li>- Fuel servicing areas</li> <li>- Chemical plants</li> <li>- Offshore plants</li> <li>- Battery stores</li> <li>- Sewage plant</li> <li>- Gas installations</li> <li>- Frost Protections</li> </ul>
<p><b>Technische Informationen</b></p> <p><b>Zertifizierung</b> ATEX / IECEx Ex II 2 G Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 &amp; 2 IP67 CSA Class I, Div.2, Groups A,B,C,D T Class T4,T3,T2 CU TR (EAC) und/and KGS</p> <p><b>Anschlussgehäuse</b> Edelstahl oder beschichtete Stahlausführung lieferbar</p> <p><b>Regelung</b> Optional kann zur Temperaturregelung auch ein Raumthermostat zur Installation in explosionsgefährdeten Bereichen geliefert werden</p> <p><b>Montage</b> BefestigungsfüÙe mit vorgebohrten Löchern zur Bodenmontage als Standard (Wandhalterungen sind auf Anforderung lieferbar), nur horizontale Montage</p> <p><b>Spannung</b> 1 Phasig: 110 V, 230 – 254 V (Toleranz +0/-10%) 3 Phasig: 380-440 V (Toleranz +0/-10%)</p>	<p><b>Technical information</b></p> <p><b>Certification</b> ATEX / IECEx Ex II 2 G Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 &amp; 2 IP67 CSA Class I, Div.2, Groups A,B,C,D T Class T4,T3,T2 CU TR (EAC) und/and KGS</p> <p><b>Enclosure</b> Lightweight stainless steel or coated mild steel</p> <p><b>Controls</b> If required, the heaters can be controlled from the range of remote mounted thermostats available for use in Hazardous Areas</p> <p><b>Mounting</b> Support feet are pre-drilled and suitable for floor mounting supplied as standard (wall mounting brackets available on request), horizontal only</p> <p><b>Voltage</b> 1 phase: 110 V; 230 – 254 V (Tolerance +0/-10%) 3 phase: 380-440 V (Tolerance +0/-10%)</p>
<p><b>Heizleistung</b> Die Leistungen und Abmessungen für die standardisierten Geräte finden Sie in nachfolgender Tabelle. Geräte mit abweichenden Leistungen hiervon können nach Kundenwunsch gefertigt werden.</p>	<p><b>Rating</b> Standard heater ratings and sizes are shown below. Other ratings to suit client individual requirements can be provided on request</p>

TYP: FAW

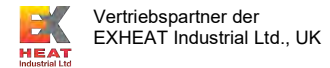


**ATEX / IECEx Ex II 2 G**

**Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67**

**CSA Class I, Div.2, Groups A,B,C,D T Class T4,T3 or T2**

**CU TR (EAC) und/and KGS**



Model	Temp.- klasse Tclass	Leistung rating (Watt)	Spannung voltage	Befestigung Supports	Abmessungen Dimension (mm)			Gewicht weight (kg)
					A	B	C	
<b>Kompakt-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Edelstahl)</b>								
FAW-C-250	T3	250	240 1~	2 x 2	350	160	282	5
FAW-C-500	T3	500	240 1~	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
<b>Kompakt-Baureihe komplett mit Thermostat HFT40 für Umgebungstemperatur + 40°C (Edelstahl)</b>								
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
<b>Kompakt-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 60°C (Edelstahl)</b>								
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
<b>Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 60°C (Stahl lackiert)</b>								
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	1670	32
FAW-3000	T2	3000	240 1~/415 3~	2 x 3	1741	272	1670	42
FAW-500	T2	500	110 1~	2 x 2	971	160	860	10
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
<b>Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Stahl lackiert)</b>								
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	1670	20
FAW-2000	T3	2000	240 1~	2 x 3	1741	272	1670	32
FAW-2500	T3	2500	240 1~	2 x 3	1741	272	1670	38
FAW-3000	T3	3000	240 1~/415 3~	2 x 3	1741	272	1670	42

TYP: FAW



**ATEX / IECEx Ex II 2 G**  
**Ex e IIC T2 – T4 Gb Zone 1 & 2 IP67**  
**CSA Class I, Div.2, Groups A,B,C,D T Class T4,T3 or T2**  
**CU TR (EAC) und/and KGS**



Model	Temp.- klasse Tclass	Leistung rating (Watt)	Spannung voltage	Befestigung Supports	Abmessungen Dimension (mm)			Gewicht weight (kg)
					A	B	C	
<b>Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Stahl lackiert)</b>								
FAW-500	T3	500	110 1~	2 x 2	971	160	860	10
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	1670	20
FAW-2000	T3	2000	110 1~	2 x 3	1741	272	1670	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
<b>Standard-Baureihe für Umgebungstemperaturen + 40°C (Edelstahl)</b>								
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	1670	20
FAW-2000	T3	2000	240 1~	2 x 3	1741	272	1670	32
FAW-2500	T3	2500	240 1~	2 x 3	1741	272	1670	38
FAW-3000	T3	3000	240 1~/415 3~	2 x 3	1741	272	1670	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	1670	20
FAW-2000	T3	2000	110 1~	2 x 3	1741	272	1670	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
<b>Zubehör Wandhalterung / wall mounting bracket</b>								
Wandhalterungen Größe 1 nach Zeichnung 3010.02.90 (auf Anfrage /on request)								
Wandhalterungen Größe 2 nach Zeichnung 3010.02.90 (auf Anfrage /on request)								