

Fass- und Fassbodenheizer für Ex-Bereiche

Diese Isopad Fass- und Fassbodenheizer dienen zum Verflüssigen und Temperieren von Medien in Ex-Bereichen. Die spezielle Konstruktion mit einem selbstregulierenden Heizelement in einem soliden Metallgehäuse gewährleistet maximale Betriebssicherheit. Ein zusätzlicher Temperaturbegrenzer ist somit nicht erforderlich.

Die Heizer sind auf 200-Liter-Standardfässer ausgelegt und verfügen über eine vollständige Systemzulassung durch Baseefa gemäß den aktuellen ATEX- und IECEx-Normen.

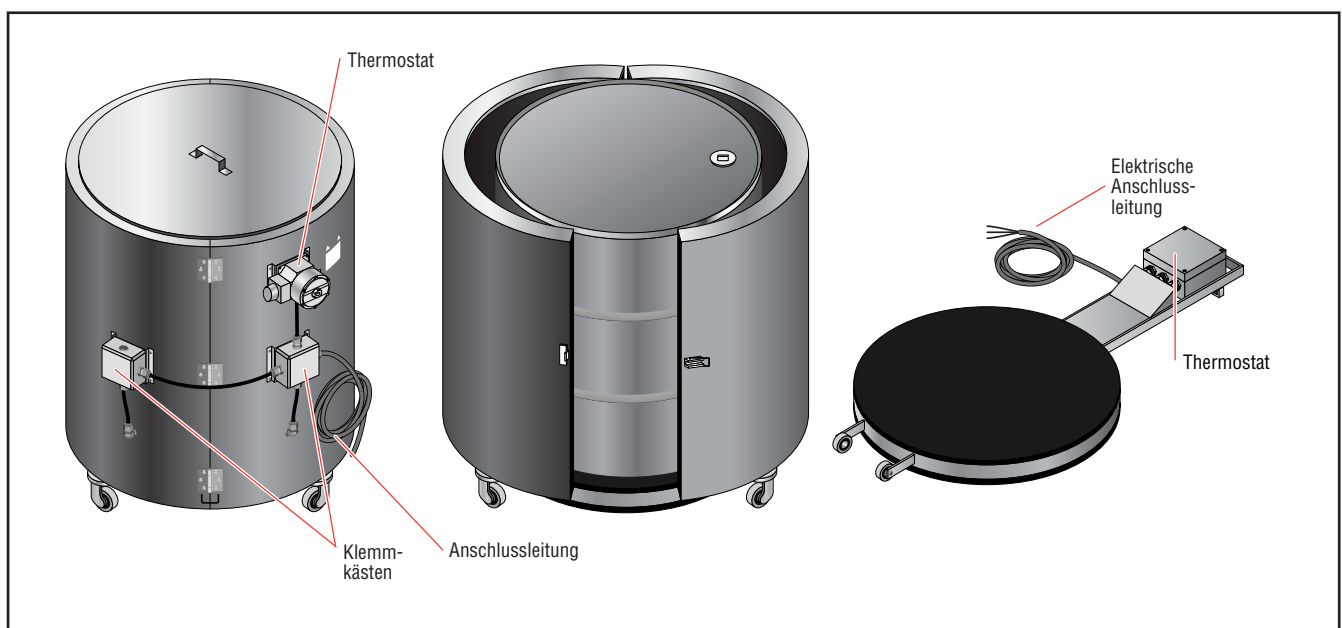
Fassheizer

Der Fassheizer besteht aus einem zweiteiligen Metallgehäuse auf antistatischen Laufrollen, das über Scharniere und Schnellspannverschlüsse geöffnet und geschlossen werden kann. Diese solide Konstruktion gewährleistet einen sicheren Betrieb selbst auf unebenen Böden. Durch das im Gehäuse integrierte Heizelement wird die Wärme gleichmäßig auf das Fass verteilt. Ein elektromechanischer Thermostat regelt die Betriebstemperatur. Jeder Fassheizer ist mit einem Deckel ausgestattet. Um Wärmeverluste nach oben zu reduzieren, wird der Einsatz unseres optionalen wärmegeprägten Deckels empfohlen.

Fassbodenheizer

Der Fassbodenheizer ist die ideale Ergänzung zum Fassheizer, wenn Wärmeverluste nach unten vermieden werden sollen. Durch ein in einer soliden Aluminiumplatte integriertes Heizelement wird die Wärme gleichmäßig auf das Fass verteilt. Ein elektromechanischer Thermostat regelt die Betriebstemperatur. Der Rahmen ist aus robustem Stahl gefertigt und mit Rollen für den einfachen Transport ausgestattet.

Informationen zu Standardfassheizsystemen finden Sie auf unseren IDR- und IBDR/ IDR-IBDR-CON-Datenblättern.



	FIDR-SR Fassheizer	FIBDR-SR Fassbodenheizer
Anwendungsbereiche		
Bereichsklassifizierung	Ex-Bereich	Ex-Bereich
Zone	Gas 1, 2 Staub 21, 22	Gas 1, 2 Staub 21, 22
Temperaturklasse	T2, T4, T6	T2, T4, T6
Schutzart	IP6X (IP65)	IP6X (IP65)
Schutzklasse	Klasse I	Klasse I
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C	-40 bis +50 °C

Zertifizierungen

Zulassungen	Systemzulassung durch Baseefa	Systemzulassung durch Baseefa
Zertifikatsnummer	Baseefa08ATEX0280X / IECEx BAS 08.0088X	Baseefa08ATEX0280X / IECEx BAS 08.0088X
Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex de IIC T2 ... T6 Ex tD A21 IP6X T240 °C ... T80 °C	Ex II 2 GD Ex e iam IIC T2 ... T6 Ex tD A21 IP6X T240 °C ... T80 °C
Normen	EN, IEC-Norm	EN, IEC-Norm

Standard-Fertigungsgrößen

Länge	–	1100 mm mit Rollen
Höhe	990 mm mit Rollen	75 mm Heizfläche
Innendurchmesser	650 mm	–
Außendurchmesser	770 mm	546 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage		

Aufbau Heizung

Typ	Selbstregulierendes Heizband	Selbstregulierendes Heizband
Träger	Stahlblech	Aluminiumplatte, eloxiert schwarz
Werkstoff thermische Isolierung	Glasfaser	Mineralfaser
Dicke	50 mm	50 mm
Außenschutz	Stahlblech	Stahlblech
Lackierung	Mattschwarz hitzebeständig und Strukturlack blau	Strukturlack blau
Befestigung und Verschlussart	Schnellspanverschluss	–

Anschluss

Klemmkasten (Typ)	STAHL Serie 8118	–
Schutzart	IP66	–
Max. Umgebungstemperatur	–50 bis +55 °C	–
Max. Anschlussleitungsquerschnitt	4 mm²	–
Klemmen	8	–
Verschraubungen	4 x M25	–
Gehäusewerkstoff	Polyesterharz glasfaserverstärkt	–
Anschlussleitungslänge	2 m	2 m
Leitungsquerschnitt	4 mm²	2,5 mm²
Max. Einsatztemperatur	180 °C	180 °C
Werkstoff Anschlussleitungsisolierung	Silikon	Silikon

Temperaturregelung

Thermostat (Typ)	RAYSTAT-EX-02	RAYSTAT-EX-03
Fühlerart	Kapillarrohr	Pt100 in Zweileitertechnik
Regelbereich	–4 bis +163 °C	0 bis +499 °C
Schutzart	IP65	IP66
Max. Umgebungstemperatur	–40 bis +60 °C	–50 bis +55 °C
Gehäusewerkstoff	Aluminium	Polyesterharz glasfaserverstärkt

Technische Daten

Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Max. Betriebsspannung	277 Vac (~1-ph.)	254 Vac (~1-ph.)
Nominale Betriebsspannung	Ausführungsabhängig	Ausführungsabhängig
Nominale Gesamtleistung	Ausführungsabhängig	Ausführungsabhängig
Max. Betriebstemperatur	65 bis 120 °C (je nach Heizkabeltyp und Temperaturklasse)	65 bis 120 °C (je nach Heizkabeltyp und Temperaturklasse)

Optionen

Ausführung mit anderen Gehäusewerkstoffen (z. B. Edelstahl) Wärmegedämmter Deckel zur Minderung des Wärmeverlustes
Bei Fassheizern: Alternativ Klemmkasten Typ JBU-100-L-E mit Leuchtmodul zur Signalisierung des Betriebszustandes (AN/AUS)

Bestellinformationen

Artikelnummer	Für Standardgrößen (Ltr)	Höhen ⁽¹⁾ (mm)	Innendurchmesser ⁽¹⁾ (ID) (mm)	Außendurchmesser ⁽¹⁾ (AD) (mm)	Nominale Leistung ⁽²⁾ (W)	Nominale Spannung (V AC)	Gewicht (kg)
Fassheizer							
1235-08230101	200	990	650	770	3930	230	60
1235-08230102	200	990	650	770	3990	230	60
1235-08230103	200	990	650	770	1810	230	60
Fassbodenheizer							
1235-08240101	200	78	–	546	1150	230	20
1235-08240102	200	78	–	546	1170	230	20
1235-08240103	200	78	–	546	530	230	20
Wärmegedämmter Deckel							
1235-08021000	200	85	790	798	–	–	20

⁽¹⁾ Toleranzen nach DIN ISO 2768 c

⁽²⁾ Toleranzen $\pm 10\%$ bei 230 Vac und +10 °C



France :

THERMOCOAX SAS

40 Bd Henri Sellier
F 92156 SURESNES Cedex
Tél. : +33 1 41 38 80 50
Fax : +33 1 41 38 80 70
info@thermocoax.com

Germany :

THERMOCOAX ISOPAD GmbH

Englerstrasse 11
D-69 126 HEIDELBERG
Tél. : +49 6221 3043-0
Fax : +49 6221 3043-956
isopad.info@thermocoax.com

USA :

THERMOCOAX Inc.

6825 Shiloh Road East,
Ste B-3
ALPHARETTA, GA 30005
Tél. : +1 800 298 3345
Fax : +1 678 947 4450
info@thermocoax.us

UK :

THERMOCOAX UK Ltd.

Office N° 5
Manor Farm
Aubourn,
Lincolnshire LN5 9DX
Tél. : +44 (1522) 789 900
Fax : +44 (1522) 789 902
info-uk@thermocoax.com

CHINA :

法国热缆公司
四川省成都市蛟龙工业港双流
园区涪江路11座
电话 : 13701325459
info-china@thermocoax.com