

Fass- und Gasflaschen Heizer



Inhalt

Typ ELBH Fassheizband mit hoher Flexibilität	4
Typ ELPW-200I/ ELPW-200I-E Fassheizband formstabil für 200l Fässer	6
Typ ELBO-1500 Bodenheizer für 200l Standardfässer	8
Typ ELFH Fassheizer auf Rollen	10
Typ ELFH-2600-Ex Fassheizer für den Ex-Bereich	12
Typ ELFL Gasflaschenheizer für Standardgrößen	14

eltherm – Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner mit langjähriger Erfahrung im Bereich der elektrischen Begleitheizung. Sie wollen Medien Wärme zuführen oder Wärmeverluste kompensieren? eltherm bietet die Lösung.

Unser fundiertes fachliches Wissen, basierend auf dem neuesten Stand der Technik, steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Qualität wird bei eltherm nicht nur produziert, sondern auch gelebt. Hinzu kommt, dass wir nach DIN ISO 9001:2008 und ISO 14001 zertifiziert sind.

Modernste EDV-, Planungs- und Prüfsysteme sichern Qualität und termingerechte Fertigungsabläufe.

eltherm entwickelt in engem Kontakt mit den Kunden individuell angepasste Lösungen und unterstützt Sie bei der Planung, Projektierung und Montage von elektrischen Beheizungssystemen. Durch ein abgerundetes und qualitativ hochwertiges Produktprogramm projiziert eltherm für Sie die wirtschaftlich vernünftigste Lösung.

Unsere Ergebnisse überzeugen.

Weitere Unterlagen informieren Sie über unsere Qualitätsprodukte:



Heizleitungen / Heizbänder



Selbstregulierende Heizleitungen



Heizschläuche



Heizmatten / Heizmanschetten



Sonderbeheizungen



Mess- und Regeltechnik

Fassheizband mit hoher Flexibilität

Die ELBH Fassheizbänder sind ideal geeignet, wenn Medien in Fässern erwärmt oder warm gehalten werden sollen. Durch das Erwärmen wird die Viskosität einer Flüssigkeit verringert und somit ein besseres Pumpen und Abfüllen ermöglicht. Zusätzlich kann man Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten verhindern. Feststoffe können geschmolzen werden.

Die ELBH Fassheizbänder gewährleisten aufgrund Ihres Aufbaus eine gleichmäßige Temperaturverteilung auf dem Fass. Dies sorgt für eine hohe Flexibilität im Einsatz. Der integrierte Regler vereinfacht die Handhabung. Die Befestigung mit Haken und Federn ermöglicht schnelles und einfaches Montieren und Abnehmen.

Vorteile:

- Flexibilität im Einsatz
- Integrierter Regler
- Besseres Pumpen und Abfüllen
- Vermeidet Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten
- Direkter Kontakt zum Fass
- Kleines Packmaß

Anwendungsbereiche:

- Nahrungsmittel
- Automotive
- Fette
- Seifen
- Chemikalien
- Lacke

Type ELBH



Technische Angaben Typ ELBH

Material	Silikongummi, glasfaserverstärkt
Befestigung	Edelstahlhaken mit Federn
Anschlusskabel	2 m, ohne Stecker
Schutzart	IP 40
Inkl. Thermostat 0-120°C	
Inkl. Schutzleiter	

Typ	Abmessungen (mm)	Leistung (W)	Spannung (V) *	Fassgröße (l)	Temperaturregelung	Max. Betriebstemperatur	Art.-Nr.
ELBH-300	125 x 800	300	230	25	0 - 120 °C	180 °C	0721103
ELBH-500	125 x 940	500	230	50	0 - 120 °C	180 °C	0721105
ELBH-800	125 x 1300	800	230	105	0 - 120 °C	180 °C	0721108
ELBH-1000	125 x 1665	1000	230	200	0 - 120 °C	180 °C	0721110
ELBH-1500	180 x 1665	1500	230	200	0 - 120 °C	180 °C	0721115

*Auch in der Ausführung für 110 V verfügbar.

Fassheizband, formstabil für 200 l Fässer

Die eltherm® Fassheizer ELPW-200I sind ideal geeignet, wenn Medien in 200 l Fässern erwärmt oder warm gehalten werden sollen. Durch das Erwärmen wird die Viskosität einer Flüssigkeit verringert und somit ein besseres Pumpen und Abfüllen ermöglicht. Zusätzlich kann man Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten verhindern. Feststoffe können geschmolzen werden. Die Fassheizbänder gewährleisten aufgrund ihres Aufbaus und dem direkten Kontakt zum Fass eine effiziente Wärmeübertragung. Wärmestaus werden vermieden, was den Inhalt des Fasses vor Hitzeschäden schützt. Die Befestigung mit Schnellspannverschlüssen ermöglicht schnelles und einfaches Montieren und Abnehmen. Der Außenmantel aus Blech bietet zusätzlichen Schutz vor Beschädigung des Heizelementes. Der Fassheizer ELPW-200I kann einzeln mit Reglereinheit verwendet werden oder parallel mit zwei weiteren Fassheizern ELPW-200I-E, die an den ersten Fassheizer angeschlossen werden.

Vorteile:

- Gleichmäßige Temperaturverteilung
- Vermeidung von Wärmestaus
- Besseres Pumpen und Abfüllen
- Vermeidet Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten
- Effiziente Wärmeübertragung durch direkten Kontakt zwischen Fass und Heizband

Anwendungsbereiche:

- Nahrungsmittel
- Automotive
- Fette
- Seifen
- Chemikalien
- Lacke

Type ELPW-200I / ELPW-200I-E



Technische Angaben Typ ELPW-200I

Material	Glasseidengewebe mit silikonisiertem Abdeckgewebe, Außenmantel aus verzinktem Blech, Befestigung mit Schnellspannverschluss
Nenntemperatur	180° C
Schutzart	IP54
Anschlusskabel	2m Silikonanschlussleitung
Geeignete Steuerung	ELTC/H1-14 (Art. Nr. 0620001) oder ELT-GP1-H16 LED (Art. Nr. 0611023)
Inkl. 7-poligem Stecker, passend für Steuerung	
Inkl. 2 Buchsen für Anschluss weiterer Fassheizmatten Typ ELPW-200I-E	
Inkl. Temperaturfühler Pt100	
Inkl. Übertemperaturschalter, 180 °C, selbsthaltend	
Grad der thermischen Sicherheit nach EN 60519-1 und -2 mit den genannten Steuerungen	

Technische Angaben Typ ELPW-200I-E

Material	Glasseidengewebe mit silikonisiertem Abdeckgewebe, Außenmantel aus verzinktem Blech, Befestigung mit Schnellspannverschluss
Nenntemperatur	180° C
Schutzart	IP54
Anschlusskabel	2 m Silikonanschlussleitung mit Stecker, passend für ELPW-200I
Inkl. Übertemperaturschalter, 180 °C, selbsthaltend	
Grad der thermischen Sicherheit nach EN 60519-1 und -2 mit den genannten Steuerungen	
Nur zum gemeinsamen Betrieb mit Art.-Nr. 0710006 geeignet!	

Typ	Abmessungen (ø mm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Fassgröße (l)	Art.-Nr.
ELPW-200I	580 x 250	1000	230	200	0710006
ELPW-200I-E	580 x 250	1000	230	200	0710007

Bodenheizer für 200 l Standardfässer

Die ELBO Bodenheizer sind ideal geeignet, wenn Medien in 200 l Standardfässern über den Fassboden erwärmt oder warm gehalten werden sollen. Durch das Erwärmen wird die Viskosität einer Flüssigkeit verringert und somit ein besseres Pumpen und Abfüllen ermöglicht. Zusätzlich kann man Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten verhindern. Feststoffe können geschmolzen werden. Bodenheizer bieten eine zuverlässige und platzsparende Lösung zur gleichmäßigen Beheizung eines Fasses. ELBO Bodenheizer können auch in Kombination mit ELFH Fassheizern eingesetzt werden.

Selbstverständlich können auch individuelle Lösungen nach Kundenwunsch gefertigt werden. Sprechen Sie uns an.

Vorteile:

- Zuverlässig und platzsparend
- Kombinierbar mit ELFH Fassheizern
- Vermeidet Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten

Anwendungsbereiche:

- Nahrungsmittel
- Klebstoffe
- Fette, Öle
- Seifen
- Wachse, Harze
- Chemikalien
- Farben, Lacke

Type ELBO-1500



Technische Angaben Typ ELBO-1500

Material	Stahlblech
Heizelement	Integrierter Heizkörper
Isolierung	60 mm Mineralwolle
Anschlusskabel	1,5 m lang mit CEE Stecker
Regelung	Kapillarrohrthermostat, andere auf Anfrage
Regelbereich	50-300°C
Thermische Sicherheit	Klasse 0
Umgebungstemperatur	0°C bis + 60°C
Schutzart	IP 52
Gewicht	Ca. 15 kg
Lackierung	Enzianblau, RAL 5010, Heizfläche schwarz

Typ	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Fassgröße (l)	Temperaturregelung	Art.-Nr.
ELBO-1500	550	80	1500	230	200	50 - 300 °C	0720005
ELBO-1500	550	80	1500	400	200	50 - 300 °C	0720010

Fassheizer auf Rollen

Die ELFH Fassheizer sind ideal geeignet, wenn Medien in 200 l Standardfässern erwärmt oder warm gehalten werden sollen. Durch das Erwärmen wird die Viskosität einer Flüssigkeit verringert und somit ein besseres Pumpen und Abfüllen ermöglicht. Zusätzlich kann man Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten verhindern. Feststoffe können aufgeschmolzen werden. Über Rollen und mithilfe handlicher Griffe lässt sich der Fassheizer schnell und einfach um das Fass herumfahren und über den praktischen Spannverschluss leicht verschließen. Die Größe der angebrachten Griffe lässt eine Bedienung mit Schutzhandschuhen zu. Um den Wärmeverlust zu verringern und die Aufheizzeit zu verkürzen ist auf Wunsch ein gedämmter Isolierdeckel verfügbar. Selbstverständlich können auch individuelle Lösungen nach Kundenwunsch gefertigt werden. Sprechen Sie uns an.

Ausführungen für den Ex-Bereich sind ebenfalls verfügbar.

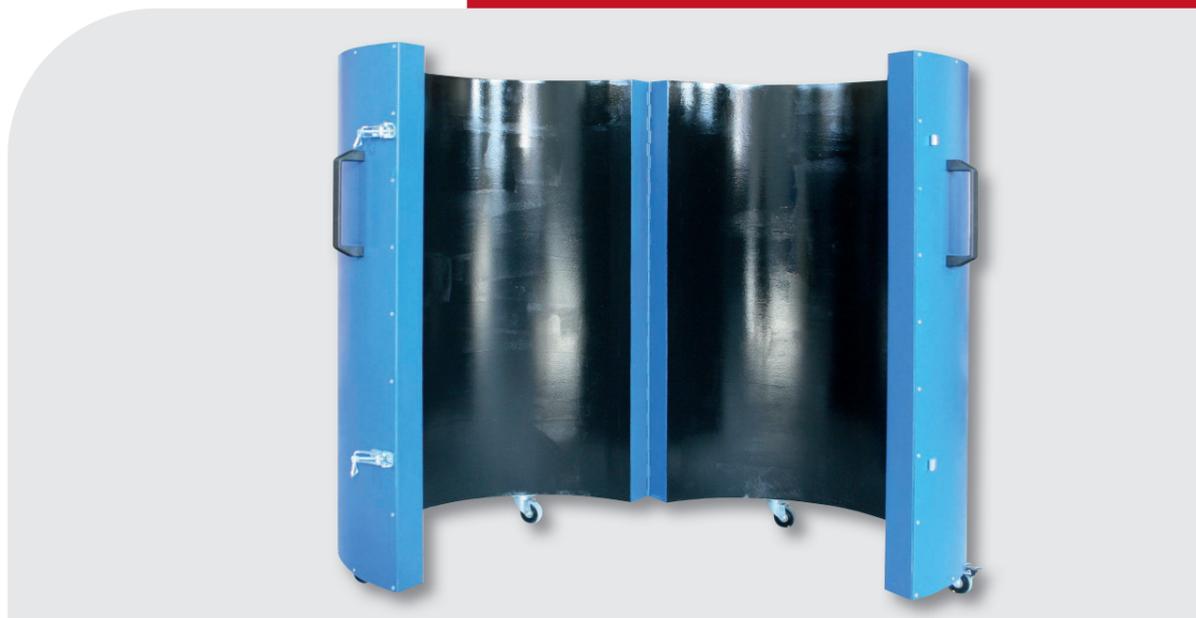
Vorteile:

- Zuverlässig und platzsparend
- Optimale Isolierung für geringsten Wärmeverlust nach außen
- 4 Rollen, 2 mit Bremsen ausgestattet
- Praktischer Spannverschluss
- Vermeidet Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten

Anwendungsbereiche:

- Nahrungsmittel
- Klebstoffe
- Fette, Öle
- Seifen
- Wachse, Harze
- Chemikalien
- Farben, Lacke

Type ELFH



Technische Angaben Typ ELFH

Material	Stahlblechgehäuse
Verschlussart	Spannverschluss
Heizelement	Fluorpolymer-isoliert
Anschlusskabel	60 mm Mineralwolle WLG 035
Power cable	1,5 m lang mit CEE Stecker
Regelung	Kapillarrohrthermostat, andere auf Anfrage
Regelbereich	50 – 300 °C
Thermische Sicherheit	Klasse 0
Schutzart	IP 52
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Gewicht	Ca. 50 kg
Lackierung	Enzianblau, RAL 5010, Innenseite schwarz

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
ELID-1	Isolierdeckel	0720060
ELID-2	Isolierdeckel mit Absaugloch	0720065
ELID-3	Isolierdeckel, geteilt, mit Absaugloch	0720070

Typ	ø Innen (mm)	ø Außen (mm)	Höhe (mm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Fassgröße (l)	Temperaturregelung	Art.-Nr.
ELFH-3200	650	780	975	3200	230	200	50 - 300 °C	0720025
ELFH-4000	650	780	975	4000	400	200	50 - 300 °C	0720040

Fassheizer für den Ex-Bereich



Die ELFH Fassheizer sind ideal geeignet, wenn im explosionsgefährdeten Bereich Medien in 200l Standardfässern erwärmt oder warm gehalten werden sollen. Durch das Erwärmen wird die Viskosität einer Flüssigkeit verringert und somit ein besseres Pumpen und Abfüllen ermöglicht. Zusätzlich kann man Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten verhindern. Feststoffe können geschmolzen werden. Sie bieten eine zuverlässige und platzsparende Lösung zur gleichmäßigen Beheizung eines Fasses. Über Rollen und mithilfe handlicher Griffe lässt sich der Fassheizer schnell und einfach um das Fass herumfahren und über den praktischen Spannverschluss leicht verschließen. Die Größe der angebrachten Griffe lässt eine Bedienung mit Schutzhandschuhen zu. Um den Wärmeverlust zu verringern und die Aufheizzeit zu verkürzen ist auf Wunsch ein gedämmter Isolierdeckel verfügbar. Selbstverständlich können auch individuelle Lösungen nach Kundenwunsch gefertigt werden. Sprechen Sie uns an.

Vorteile:

- Zuverlässig und platzsparend
- Optimale Isolierung für geringsten Wärmeverlust nach außen
- 4 Rollen, 2 mit Bremsen ausgestattet
- Praktischer Spannverschluss
- Vermeidet Kristallisation und Ausflockung bei Flüssigkeiten

Anwendungsbereiche:

- Nahrungsmittel
- Kraftwerke (AKWs)
- Fette, Öle
- Seifen, Klebstoffe
- Wachse, Harze
- Chemikalien
- Farben, Lacke

Type ELFH-2600-Ex



Technische Angaben Typ ELFH-2600-Ex

Zündschutzart	II 2G Ex ed IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Zertifikate	IBExU04 ATEX 1005X, PTB 09 ATEX 1029 U, IBExU03 ATEX 1130 X
max. Betriebstemperatur	80 °C
Thermische Sicherheit	Klasse 2
Schutzart	IP 65 (Regler, Heizleitungsanschlüsse), IP52 (Blechkorpus)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gewicht	Ca. 60 kg
Lackierung	Enzianblau, RAL 5010, Innenseite schwarz

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
ELID-1	Isolierdeckel	0720060
ELID-2	Isolierdeckel mit Absaugloch	0720065
ELID-3	Isolierdeckel, geteilt, mit Absaugloch	0720070

Typ	ø Innen (mm)	ø Außen (mm)	Höhe (mm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Fassgröße (l)	Temperaturregelung	Klassifizierung	Art.-Nr.
ELFH-2600-Ex	650	780	975	2600	230	200	Regler 30-85 °C Begrenzer +100°C werkseitig voreingestellt	II 2G Ex ed IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C Db	0720021

Für 200 l Standardfaß. Bestehend aus zylindrischem, beheiztem Stahlblech-Gehäuse, fahrbar und aufklappbar (Spannverschluss). Alle Ex-relevanten Komponenten mit ATEX-Baumusterprüfbescheinigung; Herstellererklärung über die Einhaltung aller Vorgaben aus den einzelnen Baumusterprüfbescheinigungen für das Endgerät verfügbar.

Gasflaschenheizer für Standardgrößen

Die ELFL Gasflaschenheizer sind ideal zur Temperierung und Druckstabilisierung bei Gasflaschen geeignet. Insbesondere bei höherwertigen Gasen ist eine Beheizung zur vollständigen Entleerung der Gasflasche erforderlich. In vielen Anwendungsbereichen spielt auch die Eisfreihaltung des Flascheninhalts eine bedeutende Rolle. Für eine schnelle und einfache Anwendung sind die Geräte aufklappbar und mit einem Spannverschluss und Haltegriffen ausgestattet.

Selbstverständlich können auch individuelle Lösungen nach Kundenwunsch gefertigt werden. Sprechen Sie uns an. Ausführungen für Anwendungen im explosionsgefährdeten Bereich sind bei Bedarf ebenfalls möglich.

Vorteile:

- Stellt optimale Verarbeitungstemperatur für jeweiligen Prozess sicher
- Schnelle und einfache Anwendung
- Hochwertige Isolierung für energieeffizienten Einsatz
- Auch für Anwendungen im Ex-Bereich möglich

Anwendungsbereiche:

- Propan
- Stickstoff
- Schwefelhexafluorid SF6
- Sauerstoff
- Wolframhexafluorid WF6
- Hafnium Hf
- Boronchlorid BCl3

Type ELFL



Technische Angaben Typ ELFL

Material	Stahlblech
Heizelement	Fluorpolymer-isoliert
Isolierung	50 mm Mineralwolle
Verschlussart	Spannverschluss
Anschlusskabel	1,5 m lang mit CEE Stecker
Regelung	Kapillarrohrthermostat-Regler, Kapillarrohrthermostat-Begrenzer, andere auf Anfrage
Thermische Sicherheit	Klasse 2
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 52
Gewicht	Ca. 19 kg
Lackierung	Enzianblau, RAL 5010, Heizfläche schwarz

Typ	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Flaschengröße (l)	Temperaturregelung	Art.-Nr.
ELFL-10	146	750	350	230	10	Regler 0 - 50 °C Begrenzer 20 bis 150 °C	0722010
ELFL-20	210	750	430	230	20	Regler 0 - 50 °C Begrenzer 20 bis 150 °C	0722020
ELFL-40	210	1345	840	230	40	Regler 0 - 50 °C Begrenzer 20 bis 150 °C	0722040
ELFL-50	235	1350	1000	230	50	Regler 0 - 50 °C Begrenzer 20 bis 150 °C	0722050



eltherm GmbH
Headquarters

Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach, Germany

T.: +49 2736 4413-0
F.: +49 2736 4413-50
info@eltherm.com

www.eltherm.com

