



Fass- und Containerheizungen 0 - 90 °C und 0 - 200 °C
Fassbodenheizkörper 0 - 120 °C
Fass-Isoliermäntel

Drum and Container Heating 0 - 90 °C und 0 - 200 °C
Drum Head Heating 0 - 120 °C
Insulation Jackets for Drums



Heizmantel / Drum Heating



Fassheizungen 0 - 90 °C

Eine Heizungslösung für diverse Fasstypen, insbesondere für Kunststoffcontainer, da unser Heizmantel eine sehr milde aber effiziente Heizmethode darstellt. Diese Heizmäntel werden für die Erwärmung verschiedenster Produkte, einschließlich Fette und Öle, aber auch Vorprodukte für Nahrungsmittel in der Chemie-, Pharmazeutik- und Lebensmittelindustrie erfolgreich eingesetzt. Eine ideale Lösung zur Erwärmung von liquiden Stoffen in Metall- oder Kunststofffassern.

Besondere Merkmale:

- Teflon/Polyester-Mantel.
- Genähte Polyesterisolierung.
- Silikonisiertes Spiral-Widerstandselement.
- Schnelllösbare Spannklipe.
- 3 m Netzanschlusskabel.
- Für Standardfassgrößen 25 l, 50 l, 105 l und 200 l.
- Mit Thermostat (wahlweise 0-40 °C oder 0-90 °C)
- Schutzklasse IP40

Anwendungsbeispiel:

200 l Wasser von +15 auf + 60 °C (Aufheizzeit ca. 48 h mit einer Fassheizung, Leistung 450 W).
Zusätzlich kann eine Fassbodenheizung eingesetzt werden.

Drum Heaters 0 - 90 °C

WEMA drum, bucket, and cylinder heaters are more efficient and use considerably less energy than conventional band heaters. Test results show power blanket to be significantly more effective than band heaters at warming and insulating drums, buckets, pails, gas cylinders, and IBC Container heaters. Heat blanket is the fastest, easiest, and most affordable method for heating and maintaining the temperature of your industrial materials.

Features:

- Teflon/Polyester jacket.
- Needled Polyester insulation.
- Silicone insulated spiral wound resistance element.
- Adjustable quick release buckles.
- 3 meter power cable.
- Standard sizes 25 l, 50 l, 105 l, 200 l.
- Thermostat 0 - 40 °C or 0 - 90 °C.
- IP40 Protection.

Application example:

Warm-up duration approx. 48 h (200 l water from +15 °C to +60 °C with a 450 W drum heater).
The base drum heater may be used additionally.

Fass / Drum [l]	Abmessung / Size [mm]	Leistung / Rating	Nr. / No.
200	1990x800	230 V / 1200 W	11-9858
200	1990x800	110 V / 1200 W	11-9858A
200	1990x450	230 V / 530 W	11-9859
200	1990x450	110 V / 530 W	11-9859A
105	1650x370	230 V / 400 W	11-9856B
50-60	1330x460	230 V / 300 W	11-9857
50-60	1330x460	110 V / 300 W	11-9857A
25-30	1200x400	230 V / 225 W	11-9856

Containerheizung IBC / IBC Container Heating



Containerheizung IBC

Eine Heizungslösung für diverse Fasstypen, insbesondere für Kunststoffcontainer, da unser Heizmantel eine sehr milde aber effiziente Heizmethode darstellt. Diese Heizmäntel werden für die Erwärmung verschiedenster Produkte, einschließlich Fette und Öle, aber auch Vorprodukte für Nahrungsmittel in der Chemie-, Pharmazeutik- und Lebensmittelindustrie erfolgreich eingesetzt. Eine ideale Lösung zur Erwärmung von liquiden Stoffen in Metall- oder Kunststofffassern.

Besondere Merkmale:

- Teflon/Polyester-Mantel.
- Genähte Polyesterisolierung.
- Silikonisiertes Spiral-Widerstandselement.
- Schnelllösbare Spannklipe.
- 3 m Netzanschlusskabel.
- 2 – 3 Heizzonen.
- Thermostat 0 – 90 °C.
- Schutzklasse IP40.
- Isolierdeckel zusätzlich lieferbar.

Anwendungsbeispiel:

1000 l Wasser von +15 auf + 50 °C (Aufheizzeit ca. 48 h mit einer Fassheizung, Leistung 2x 1000 W und Isolierdeckel).

IBC Container Heaters

WEMA drum, bucket, and cylinder heaters are more efficient and use considerably less energy than conventional band heaters. Test results show power blanket to be significantly more effective than band heaters at warming and insulating drums, buckets, pails, gas cylinders, and IBC Container heaters. Heat blanket is the fastest, easiest, and most affordable method for heating and maintaining the temperature of your industrial materials.

Features:

- Teflon/Polyester jacket.
- Needled Polyester insulation.
- Silicone insulated spiral wound resistance element.
- Adjustable quick release buckles.
- 3 meter power cable.
- Dual power circuits.
- Thermostat 0-90 °C.
- IP40 protection.
- The insulation lid may be used additionally.

Application example:

Warm-up duration approx. 48 h (1000 l water from +15 °C to +50 °C with 2x1000 W container heaters and insulation lid).

Fass / Drum	Abmessung / Size [mm]	Leistung / Rating	Nr. / No.
IBC	4400x1000	230 V / 2x1000 W	11-9860
IBC	4400x1000	110 V / 2x1000 W	11-9861
IBC	4400x1000	230 V / 3x1000 W	11-9861B
IBC	Deckel / Lid	-	11-9861D

Heizmantel / Drum Heating



Fassheizungen für höhere Temperaturen 0 - 200 °C

Diese Fassheizung ist speziell für Schmelzaufgaben bzw. zur Viskositätsverringern von Produkten ausgelegt, wenn höhere Temperaturen benötigt werden, welche mit normalen Fassheizelementen nicht erreicht werden können.

Besondere Merkmale:

- Silikon-/Glasgewebemantel.
- Glasfaserdecke.
- Silikonisiertes Spiral-Widerstandselement.
- Schnelllösbare, einstellbare Spannklipe.
- 3 m Netzanschlusskabel.
- Für Standard-Fassgrößen: 25 l, 50 l, 105 l und 200 l.
- Thermostat 0 – 200 °C.
- Schutzklasse IP 40.

Anwendungsbeispiel:

200 l Wasser von +15 auf + 80 °C (Aufheizzeit ca. 24 h mit einer Fassheizung, Leistung 1200 W).
Zusätzlich kann eine Fassbodenheizung eingesetzt werden.

Drum heaters higher temperature 0 - 200 °C

WEMA Drum Heater is specifically designed for the melting or reducing the viscosity of product that require higher powers than can be achieved with the normal Drum Heaters.

Features:

- Silicone/Glass fabric jacket.
- Glass filament blanket.
- Silicone insulated spiral wound resistance element.
- Adjustable quick release buckles.
- 3 meter power cable.
- Standard sizes 25 l, 50 l, 105 l, 200 l.
- Thermostat 0 - 200 °C.
- IP40 protection.

Application example:

Warm-up duration approx. 24h (200 l water from +15 °C to +80 °C with a 1200 W drum heater).
The base drum heater may be used additionally.

Fass / Drum [l]	Abmessung / Size [mm]	Leistung / Rating	Nr. / No.
200	1990x800	230 V / 1200 W	11-9870
105	1650x370	230 V / 700 W	11-9873
50	1330x460	230 V / 440 W	11-9871
25	1200x400	230 V / 380 W	11-9872

Fassbodenheizung / Base Drum Heating



Fassbodenheizungen 0 - 120 °C

Die Fassbodenheizung wurde speziell zum Schmelzen, bzw. zur Viskositätsverringering von Produkten entwickelt. Die Heizfläche ermöglicht den Einsatz für alle Fassgrößen bis 200 l. Eine isolierte 900 W Heizmatte aus Silikonmaterial sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung am Fassboden. Wenn eine schnelle Aufheizung gewünscht wird, und der Fassinhalt hierfür geeignet ist, bzw. Feststoffe aufgeheizt werden sollen, können zusätzlich zur Bodenheizung Fasseitenheizungen aus Silikon oder Nylon benutzt, oder alternativ ein thermischer Isoliermantel eingesetzt werden. Fassbodenheizungen werden von einem Kapillartermostat im Temperaturbereich 0 – 120°C geregelt.

Besondere Merkmale:

- Anschlusswert: 230 V, 900 W.
- Heizelement: Glasimprägnierte Silikonheizmatte.
- Isolierung: 50 mm hochdichte Steinwolle.
- 2 m Netzanschlusskabel.
- Größe: Ø 550 mm, H 105 mm.
- Thermostat: Jumo Heattherm 0 – 120 °C.
- Gewicht: 15 kg.
- Auch im Verbund mit anderen Fassheizungen einsetzbar.

Base Drum Heaters 0 - 120 °C

The base drum heater is controlled by a capillary thermostat, with a temperature range of 0-120 °C. The base drum heater is specifically designed for melting or reducing the viscosity of products. The diameter of the base enables use on all sizes of drums up to 45 gallons (200 liters). If a rapid heat up is required and the contents will accept heat rapidly, or solid mediums are involved silicone or nylon jacket side drum heaters can be used in conjunction with the base unit or alternatively a thermal insulation jacket.

Features:

- Power Rating: 230V, 900 W.
- Heating element: Wire element, glass impregnated silicone heater mat.
- Insulation: 50 mm high density rock wool.
- Supply lead: 2 meter power cable.
- Thermostat: Jumo heat therm 0 -120 °C.
- Weight: 15 kg.
- May also be used in addition to the other drum heaters.
- Size: Ø 550 mm, Height: 105 mm

Fass / Drum [l]	Abmessung / Size [mm]	Leistung / Rating	Nr. / No.
200	Ø 550	230 V / 900 W	11-9868
200	Ø 550	230 V / 1800 W	12-1170

Isoliermantel / Insulation Jacket



Isoliermantel

Der Isoliermantel kann in Kombination mit allen Fassheizungen unseres Angebotes eingesetzt werden. In Verbindung mit der Fassbodenheizung kann der Isoliermantel zur Verringerung der Aufwärmzeit und zur Erhöhung des möglichen Temperaturspitzenwertes benutzt werden.

Besondere Merkmale:

- Polyurethan-Nylonmantel.
- Wasserfest.
- Flammschützend.
- Genähte Polyesterisolierung.
- Für Fassgröße 200 l ab Lager.
- Sondergrößen auf Anfrage.

Insulation Jacket

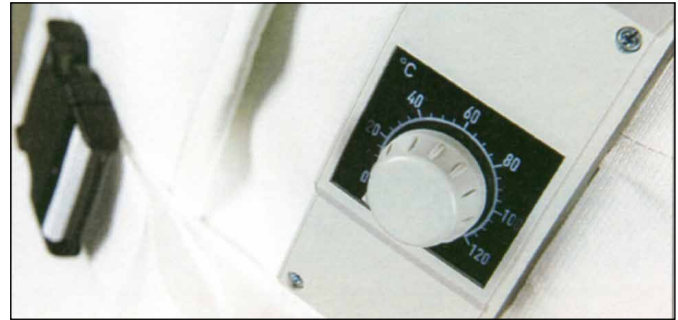
The insulation jacket can be used in conjunction with all the drum heaters in our range. When used with the silicone or nylon jacket side drum heaters, it can be fitted after heating to maintain the temperature for a longer period of time. With the base drum heater it can be fitted during heating to reduce warm up time and increase the top range temperature attainable.

Features:

- Polyurethane nylon jacket.
- Water resistant.
- Flame retardant.
- Needled polyester insulation.
- Standard Size: 200 l.
- Other sizes on request.

Fass / Drum [l]	Abmessung / Size [mm]	Leistung / Rating	Nr. / No.
200	-	-	11-9862

Fassheizung / Drum Heating



Fassheizungen für Anwendungen in der Pharma- und Lebensmittel-Industrie

Diese Fassheizung ist speziell für Schmelzaufgaben bzw. zur Viskositätsverringderung von Produkten ausgelegt, wenn höhere Temperaturen benötigt werden, welche mit normalen Fassheizelementen nicht erreicht werden können.

Besondere Merkmale:

- Silikon-Glasfaser Mantel.
- Glasfaserdecke.
- Silikonisiertes Spiral-Widerstandselement.
- Schnelllösbare, einstellbare Spannklipe.
- Für Standard-Fassgröße 200 l.
- 3 m Netzanschlusskabel.
- Thermostat 0 – 200 °C.
- Schutzklasse IP54.

Anwendungsbeispiel:

200 l Wasser von +15 auf + 80 °C (Aufheizzeit ca. 24 h mit einer Fassheizung, Leistung 1200 W).
Zusätzlich kann eine Fassbodenheizung eingesetzt werden.

Drum Heaters for foodstuffs and pharmaceutical applications

This Drum Heater is specifically designed for the melting or reducing the viscosity of product that require higher powers than can be achieved with normal Drum Heaters.

Features:

- Silicone/Glass fabric jacket.
- Glass filamentblanket.
- Silicone insulated spiral.
- Adjustable quick release buckles.
- Standard Size: 200 l.
- 3 meter power cable.
- Thermostat 0 - 200 °C.
- IP54 Protection.

Application example:

Warm-up duration approx. 24h (200 l water from +15 °C to +80 °C with a 1200 W drum heater).
The base drum heater may be used additionally.

Fass / Drum [l]	Abmessung / Size [mm]	Leistung / Rating	Nr. / No.
200	1990x800	230 V 1200 W	12-1208

Silikonheizer / Silicone Heaters



Entdecken Sie unsere innovativen Silikonheizer und Heizfolien für Anwendungen, mit und ohne Glasgewebe, als Flächenheizer in den unterschiedlichen geometrischen Formen, oder zum Spannen mit Ösen und Bändern sowie Verschlüssen. Auf Wunsch spritzwasserfest.

Temperaturbereiche: -60 bis +80 °C und -60 bis +200 °C, dabei formbeständig.

Heizleistung: als Standardausführung 0,8 W/cm², andere auf Anfrage

Spannung: 230 V
Standardwerte: 6 V - 380 V AC/DC

Für die Temperaturregelung können Temperaturfühler in die Heizelemente direkt einvulkanisiert werden. Es stehen für den jeweiligen Anwendungsfall verschiedene Reglersysteme zur Verfügung.

Discover our innovative silicone heaters and heating foils for applications with or without glass filament blanket, as area heater in different shapes, or to tension with eyelets and ribbons and buckles. Splash proof on request.

Temperature range: -60 to +80 °C and -60 to +200 °C, dimensionally stable.

Heating capacity: 0,8 W/cm² as standard, others on request

Voltage: 230 V
Default: 6 V - 380 V AC/DC

For temperature control, temperature sensors can be directly vulcanized into the heating elements. There are different control systems available for the particular application.