

CF/B - CF/BP - CF/BC - CF/BCH Fassbodenheizer



Kenndaten

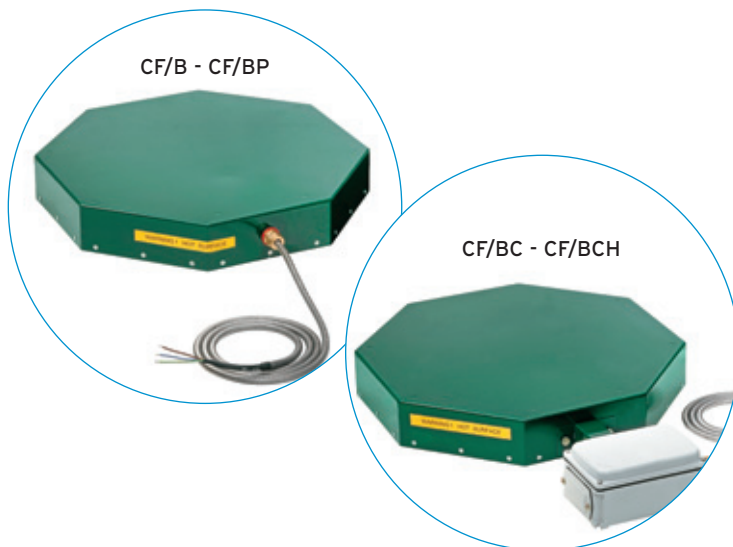
- Stabiles, achteckiges Metallgehäuse.
- Gleichmäßige Oberflächentemperatur.
- Speziallackierung für eine gute Wärmeübertragung.
- **CF/B** : Fassbodenheizer ohne Thermostat.
- **CF/BP** : Fassbodenheizer ohne Thermostat mit geringer Heizleistung für Kunststofffässer.
- **CF/BC** : Fassbodenheizer mit Thermostat.
- **CF/BCH**: Fassbodenheizer mit erhöhter Heizleistung und Thermostat.

Anwendung

Die **Fassbodenheizer** wurden speziell für das Aufheizen des Inhalts von Metallfässern mit einem Fassungsvermögen von 200 Litern entwickelt. Flexelec empfiehlt diese Heizelemente für eine relativ geringe Erwärmung mit längerer Aufheizzeit oder für die Aufrechterhaltung mittlerer Temperaturen.

Eine schnellere Erwärmung erreichen Sie, wenn Sie die Fassbodenheizer zusammen mit einem oder mehreren Silikon-Fassheizgürteln des Typs TCF/TV verwenden, die um das Fass herum angelegt werden.

Eine typische Anwendung ist das Erwärmen von viskosen Medien, um sie umpumpen oder umgießen zu können: Glukose, Honig, Fette, Wachse und Öle.



Kontrolle

Falls ein Fassbodenheizer ohne Thermostat verwendet wird, empfiehlt sich ein Tauchthermometer im Fassinnern, um die Medientemperatur überwachen zu können.

Die anderen Fassbodenheizer sind mit einem Kapillarrohrregler mit einer Temperaturskala von + 20 °C bis + 220 °C und einer Betriebsanzeige ausgestattet.

Der Thermostat ermöglicht eine exaktere Überwachung der Temperatur des Heizers und damit des Fassinhalts.

	CF/B	CF/BC	CF/BCH	CF/BP
Abmessungen	Durchmesser 550 mm - Höhe 80 mm			
Leistung (230 V)	1000 W	1000 W	1840 W	300 W
Leistung (110 V)	1000 W	1000 W	-	-
Spannung (V)	110/230	110/230	230	230
Heizelement	mineralisiertes Heizelement mit Incolloy-Mantel			Elastomer-Isolation
Isolation	50 mm Mineralwolle			
Länge des Anschlusskabels	2 m			
Kabeleintritt	Messingkabelverschraubung			
Gewicht (kg)	11	12.4	17	14
Temperaturskala	-	+ 20 °C bis + 220 °C		-
Max. Temperatur des Fassinhalts	+ 130 °C	+ 130 °C	+ 130 °C	+ 50 °C
Abmessungen des Thermostats (mm)	-	ca. 240 x 225 x 90	ca. 240 x 225 x 90	-

Verwendung

Lesen Sie bitte auch die Katalogseiten zur allgemeinen Wirkungsweise, zu den allgemeinen Installationshinweisen und zu den entsprechenden Zubehörteilen.

CF/B - CF/BP - CF/BC - CF/BCH Base drum heaters



Characteristics

- Sturdy, octagonal metal base.
- Uniform temperature surface.
- Surface covered with special paint to ensure good heat transfer.
- **CF/B** : Drum heater without thermostat.
- **CF/BP** : Drum heater without thermostat, low power, for plastic drums.
- **CF/BC** : Drum heater with thermostat.
- **CF/BCH** : High power drum heater with thermostat.

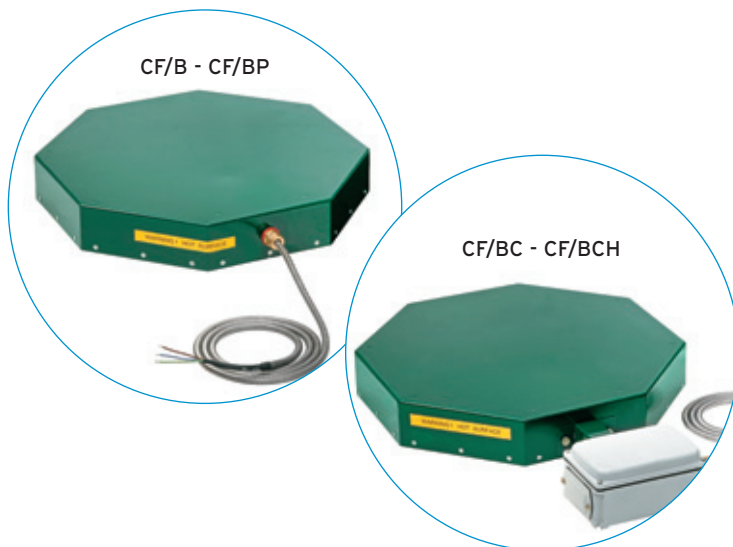
Applications

Base drum heaters are specially designed to heat the contents of 200 litre capacity plastic or metal drums from the base.

They are recommended for obtaining relatively low temperatures with a fairly long heating time, or for maintaining medium temperatures.

When the base drum heaters are used in conjunction with one or more **TCF/TV** silicon insulated drum-heaters fitted around the drum, it is then possible to obtain rapid increases in temperature.

A typical example is heating fluids to reduce their viscosity ready for pumping or transfer operations: glucose, honey, fat, wax and oil.



Control

If a metal drum heater without thermostat is used, it is recommended to place a thermometer inside the drum so as to be able to control the temperature of the contents.

The other metal drum heaters are provided with a bulb and capillary, with a temperature range of from + 20°C to + 220°C and an indicator lamp to show when the heater is switched on.

The thermostat makes it possible to more accurately control the surface of the drum heater and thereby the drum contents.

	CF/B	CF/BC	CF/BCH	CF/BP
Dimensions	Diameter 550 mm - Height 80 mm			
Power (230 V)	1000 W	1000 W	1840 W	300 W
Power (110 V)	1000 W	1000 W	-	-
Voltage (V)	110/230	110/230	230	230
Heating element	Mineral heating element with Incolloy sheath			Silicon elastomer heater mat
Insulation	50 mm of mineral wool			
Length of power cable	2 m			
Cable in	Brass cable gland			
Weight (kg)	11	12.4	17	14
Temperature range	+ 20°C to + 220°C			
Max. temperature of drum contents	+ 130°C	+ 130°C	+ 130°C	+ 50°C
Thermostat dimensions (mm)	-	240 x 225 x 90 approx.	240 x 225 x 90 approx.	-

Use

Consult the pages of the catalogue devoted to the corresponding general operating principles, general instructions for use and accessories.