



CFI

Ex induction drum heater Взрывобезопасный (тип "Ex") индукционный нагреватель для бочек



- Only for **MILD STEEL** drums
- **Certified Ex"e" II T170c ATEX-ExII2GDExell170C(T3) for hazardous area**
- Very low and evenly distributed watt density (0.1W/cm²) ideal for heat sensitive products
- Epoxy-polyester fibre glass reinforced cylindrical shell including an induction coil for direct connection to 230 VAC supply
- Excellent resistance to chemical overflow and splash
- 5m of braided cable with PVC overjacket
- IP66 construction

- Предназначается только для нагрева бочек, изготовленных из **МЯГКОЙ СТАЛИ**.
- **Нагреватель сертифицирован как устройство класса Ex"e" II T170°C, ATEX ExII2GDExell 170 2°C(T3), предназначенное для использования в опасных зонах**
- Имеет очень низкую и равномерно распределенную удельную мощность (0,1 Вт/см²), идеально пригодную для нагрева чувствительных к перегреву продуктов.
- Представляет собой цилиндрический корпус из эпоксидно-полиэфирного материала, армированного стекловолокном, в котором размещается индукционная катушка, подключаемая непосредственно к источнику электропитания напряжением 230 В переменного тока.
- Обладает отличной стойкостью к воздействию проливаемых и химических веществ и их брызгам.
- В комплект поставки нагревателя входит шнур питания с металлической оплеткой и в оболочке из ПВХ, (длина 5 м).
- Класс защиты конструкции IP66.

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Height Высота	Ø Excluding box Ø без бокса	Weight Масса (кг)
CFI 1900	1870 W	230V / 1ph	715mm	735mm	43 kg

Note:
Can be used with our drum insulation jacket ref: HIF out of hazardous area

Примечание:
В безопасных зонах может использоваться в комбинации с нашим теплоизолирующим чехлом, обозначение: HIF.

HIBCA

Container heater Нагреватель для контейнеров



- Designed to heat products stored in 1000 litre intermediate bulk containers "bag in a box" type "IBC"s
- For installation beneath the container liner before filling
- Resistance wire element laminated between silicone/glass sheets construction
- Embedded PTC sensor embedded
- IP55 construction

- Предназначается для нагрева продуктов, хранящихся в контейнерах промежуточного объема (1000 л) типа "чехол в ящике" ("IBC").
- Устанавливается под внутренней облицовкой контейнера перед его заполнением.
- Представляет собой нагревательный элемент из проволоки с высоким сопротивлением, заделанной между листами силиконового материала, армированного стекловолокном.
- Нагреватель снабжен встроенным датчиком температуры PTC.
- Класс защиты конструкции: IP55.

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Size Размер	Weight Масса (кг)
HIBCA2700	2700 W	230V / 1ph	1035 x 850mm	4 kg

ВНВ	IP55 Control box for HIBCA2700 including an electronic temperature controller with display Блок управления для HIBCA2700 (класс защиты IP55), включая электронный регулятор температуры с дисплеем. Weight / Масса (кг) 0,5 kg			
------------	--	--	--	--

Note:
Please confirm the precise size of your container at time of order placement

Примечание:
Перед размещением заказа, обязательно подтвердите точные размеры вашего контейнера.

HIBCB

Heating insulated jacket for containers Нагреватель для контейнеров с теплоизолирующим чехлом



Flame retardant
Огнезащитная конструкция

- Heating jacket with release buckles for ease of installation and removal to cover 4 sides of 1000 litre containers *
- Heating elements stitched into a jacket made from a water resistant polyurethane nylon with a double layer stitched polyester insulation
- Two separate heating circuits (upper and lower halves) with integral thermostats -5°C to 40°C (HIBCB 040) 0°C to +90°C (HIBCB 090)
- IP51 construction

- Нагревательный чехол с быстроразъемными застежками, обеспечивающими его быструю установку и снятие. Укрывает 4 стороны **контейнеров объемом 1000 л***.
- Нагревательные элементы шьются в чехол, изготовленный из водостойкого материала на основе полиуретана и нейлона и имеющий двойной слой теплоизоляции из пропитанного полиэфиром.
- Две отдельные цепи нагрева (верхней и нижней половин) со встроенными термостатами, регулирующими температуру в диапазоне от -5°C до 40°C (HIBCB 040) или от 0°C до +90°C (HIBCB 090).
- Конструкция имеет класс защиты IP51.

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Weight Масса (кг)
HIBCB040	1000 W + 1000 W	230V / 1ph	13 kg
HIBCB090	1000 W + 1000 W	230V / 1ph	13 kg

СНВ	Insulated nylon lid for 1000 litre containers * Теплоизолированная нейлоновая крышка для контейнеров объемом 1000 л *		3 kg
------------	--	--	------

* Regarding the different existing standards, please precise the exact sizes of the container which will be fitted

* Учитывая наличие различных стандартов, пожалуйста, укажите точные размеры контейнера, на который будет устанавливаться обогревающий чехол.



Drum heaters Нагреватели для бочек



On request: special sizes
По заказу: изготавливаются нагреватели специальных размеров.

HCC

Insulated circular drum heaters Теплоизолированные круглые нагреватели для бочек

- For **PLASTIC** or **METAL** drums
- A water resistant polyurethane nylon jacket covering the heating element and then insulated by woven polyester
- Quick release buckles for ease of installation and removal
- Fitted with a -5°C to $+40^{\circ}\text{C}$ thermostat
- 3m braided power cable
- IP 51
- Предназначается для нагрева **ПЛАСТИКОВЫХ** или **МЕТАЛЛИЧЕСКИХ** бочек.
- Снабжены водостойким чехлом из полиуретана и нейлона, закрывающим нагревательный элемент, а также теплоизолирующего слоя из тканого полиэфира материала.
- Имеют быстросъемные застёжки, облегчающие установку и снятие нагревателя.
- Оборудованы термостатом с диапазоном регулирования от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
- Кабель электропитания в металлической оплетке (длина 3 м).
- Класс защиты IP 51.

Reference Обозначение	Drum type Тип бочки	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Length Длина (м)	Width Ширина (мм)	Weight Масса (кг)
HCC025	25 L	200 W	230V / 1ph	1020 mm	400 mm	1 kg
HCC050	50 L	250 W	230V / 1ph	1250 mm	440 mm	1 kg
HCC105	105 L	400 W	230V / 1ph	1650 mm	440 mm	1,5 kg
HCC200	200 L	450 W	230V / 1ph	1950 mm	450 mm	1,5 kg

FLAME RETARDANT
ОГНЕЗАЩИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



On request: special sizes
По заказу: изготавливаются нагреватели специальных размеров.

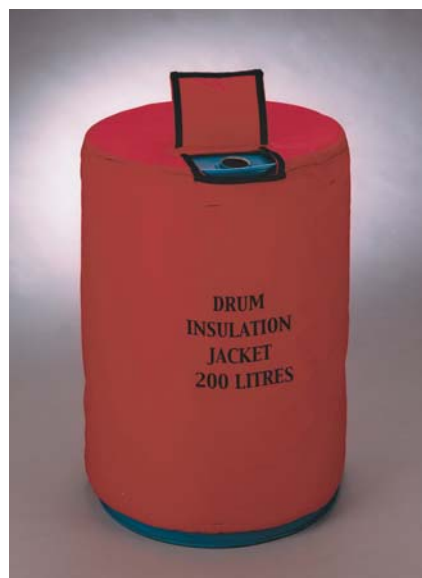
CCC

Insulated circular drum heaters Теплоизолированные круглые нагреватели для бочек

- Designed for **METAL** drums only
- Heating elements embedded into a jacket made from glass impregnated silicone and insulated by a woven mat of silica-glass
- Fitted with a $20-200^{\circ}\text{C}$ thermostat
- IP 51
- Предназначается для нагрева только **МЕТАЛЛИЧЕСКИХ** бочек.
- Нагревательные элементы смонтированы в кожух из стекловолокна, пропитанного силиконовым материалом и теплоизолируются матом из тканых волокон кварцевого стекла.
- Оборудованы термостатом с диапазоном регулирования от 20°C до 200°C .
- Класс защиты IP 51.

Reference Обозначение	Drum type Тип бочки	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Length Длина (м)	Width Ширина (мм)	Weight Масса (кг)
CCC025	25 L	380 W	230V / 1ph	1020 mm	400 mm	2,5 kg
CCC050	50 L	450 W	230V / 1ph	1250 mm	440 mm	2,5 kg
CCC105	105 L	700 W	230V / 1ph	1650 mm	440 mm	4 kg
CCC200	200 L	850 W	230V / 1ph	1950 mm	450 mm	4 kg

CHEMICAL RESISTANT
ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ
ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ



HIF

Drum insulation jacket Теплоизолирующий чехол для бочек

- For continuous temperature control after filling with a hot liquid, or after heating with our drum heaters CFB / CFR / HCC / or CCC
- Can be used with our base drum heater ECF (to reduce the heat-up time)
- Can also be used with our induction drum heater ref. CFI out of hazardous area.
- Maximum exposure temperature 90°C
- Предназначается для непрерывного поддержания температуры горячей жидкости после ее заливки в бочки или же после нагрева в бочке с помощью наших специальных нагревателей CFB / CFR / HCC / или CCC.
- Может использоваться одновременно с нашим нагревателем ECF, устанавливаемым под основание бочки (с целью уменьшения времени нагрева).
- Также может применяться в сочетании с нашим индукционным нагревателем бочек (обозначение "CFI") для нагрева в безопасных зонах.
- Величина максимально допустимой температуры, воздействующей на чехол, равна 90°C .

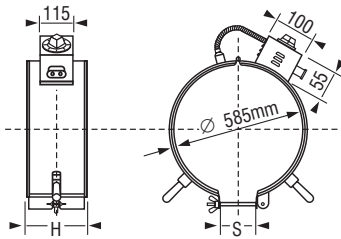
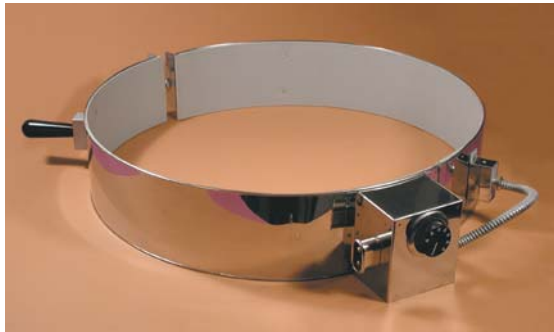
Drum type Тип бочки	25 L	50 L	105 L	200 L
Обозначение	HIF025	HIF050	HIF105	HIF200
Weight / Масса (кг)				2 kg



Drum heaters
Нагреватели для бочек

CFB

Metal sheathed circular drum heater
Круглый нагреватель для бочек в металлическом кожухе



- For standard 200 litre (45 gallon) drums
- Resistance tape sandwiched between mica sheets and protected by an aluminium plated steel jacket
- Clamping by thumb screw on threaded rod
- Carrying handles
- Integral thermostat 30 to 90°C
- Supply connection by **CSHT021-06** connector (supplied)
- IP 30 protection
- Предназначается для нагрева стандартных 200-литровых бочек (45 галлонов).
- Конструкция: состоит из ленты, обладающей высоким сопротивлением, помещенной между двумя листами слюды и защищенной стальным кожухом с алюминиевым покрытием.
- Нагреватель зажимается с помощью винта с барашком или резьбового стержня.
- Имеет ручки для переноски.
- Встроенный термостат с диапазоном регулирования температуры от 30 до 90°C.
- Соединительный разъем (**CSHT021-06**) для подключения источника питания (разъем входит в комплект поставки).
- Класс защиты IP30.

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Height Высота	Watt density Удельная мощность	Weight Масса (кг)
CFB2500	2500 W	230V / 1ph	120mm	1W/cm2	5 kg

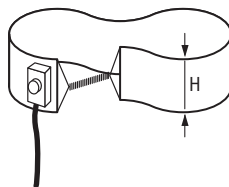
Special versions:

- St. steel jacket
- Voltage 400V
- Ø 180 to 1200mm / h120, 150, or 200mm
- Специальные версии:
- Кожух из нержавеющей стали
- Напряжение 400 В
- Диаметр от 180 до 1200 мм, высота 120, 150 или 200 мм



CFR

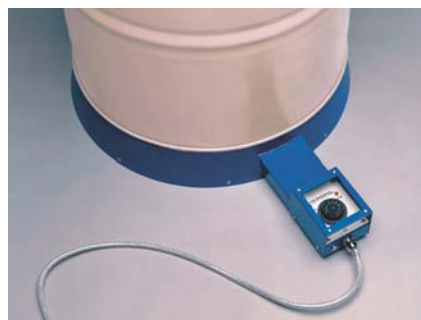
Flexible drum heaters
Гибкие нагреватели для бочек



- For standard 200 litre (45 gallon) drums
- PTFE insulated resistance wire sandwiched between layers of silicone covered glass fabric to obtain a double insulated construction
- Quick and simple stainless steel clips and spring arrangement
- Minimum storage space
- Fitted with a 20 -120°C thermostat with neon indicators
- 2m neoprene sheathed power cable
- IP 51 protection
- Предназначаются для подогрева стандартных 200-литровых бочек (45 галлонов).
- Нагревающий элемент: проволока с высоким сопротивлением в тефлоновой изоляции размещается между двумя слоями покрытой силиконом стекловолокнистой ткани, обеспечивающей получение конструкции с двойной изоляцией.
- Для быстрого и удобного крепления используются зажимы из нержавеющей стали и пружины.
- Занимают очень мало места при хранении.
- Оборудованы встроенным термостатом (20-120°C) с неоновыми индикаторами.
- Шнур питания длиной 2 м в неопреновой изоляции.
- Класс защиты IP51

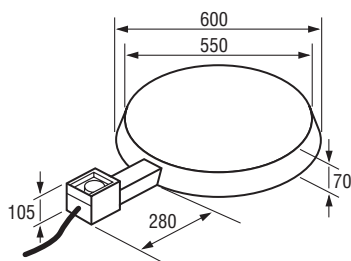
Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Height Высота	Watt density Удельная мощность	Weight Масса (кг)
CFR1000	1000 W	230V / 1ph	180 mm	0,3 W/cm2	1 kg
CFR1500	1500 W	230V / 1ph	180 mm	0,5 W/cm2	1 kg

On request: special heaters for 25 / 50 / or 105 litre drums **По заказу:** специальные нагреватели для бочек на 25 / 50 или 105 литров



ECF

Base drum heater
Нагреватель, устанавливаемый под основание бочки



- For all sizes of drums up to 45 gallon (200 litres)
- 2mm thick strengthened mild steel base including a mat heater and 50mm high density rock wool
- High temperature coating
- Horizontal housing with viewing window for thermostat 20-150°C plus neon indicators
- 2m of (3) core flexible armoured power cable
- IP 54 construction
- Предназначается для нагрева бочек всех размеров вплоть до 200-литровых (45 галлонов).
- Устройство включает: упрочненное основание из мягкой стали толщиной 2 мм; электронагревательный мат и теплоизолирующий слой из плотной минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Термостойкое покрытие.
- Горизонтальный корпус со смотровым окошком для термостата (20-150°C), плюс неоновые индикаторы.
- Гибкий армированный трехжильный кабель электропитания длиной 2 м.
- Класс защиты IP 54.

Reference Обозначение	Output Мощность (Вт)	Voltage Напряжение	Watt density Удельная мощность	Weight Масса (кг)
ECF0900	900 W	230V / 1ph	0,1 W/cm2	15 kg