

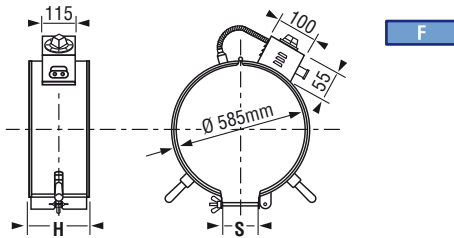


CFB

Metal sheathed circular drum heater Ceinture chauffante blindée



- For standard 200 litre (45 gallon) drums
 - Resistance tape sandwiched between mica sheets protected by an internal aluminium plated steel jacket, and by an external bright stainless 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
- Pour fûts normalisés de 200 litres
 - Ruban chauffant résistif bobiné sur support mica, protégé par une tôle interne en acier aluminé et par une tôle externe en inox brillant
 - Serrage par écrou papillon sur tige filetée
 - Poignées de manutention
 - Thermostat de contact intégré, réglable de 30 à 90°C
 - Raccordement électrique par connecteurs (connecteur femelle d'adaptation ref: **CSHT021-06** fourni)
 - Matériel IP30



Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Height Hauteur H	Watt density Charge	Weight Poids
CFB2500	2500 W	230V / 1ph	120mm	1W/cm ²	5 kg

Special versions:

- St. steel jacket
- Voltage 400V
- Ø180 to 1200mm / h120, 150, or 200mm

Sur demande:

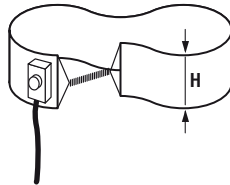
- Blindage Inox
- Tension 400V
- Ø180 à 1200mm / h120, 150, ou 200mm



CFR

Flexible drum heaters Ceintures chauffantes souples

Available from Stock

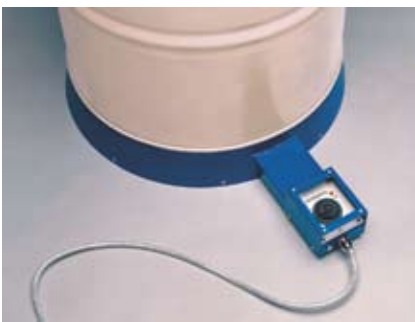


- For standard 200 litre (45 gallon) drums
 - PTFE insulated resistance wire sandwiched between layers of silicone covered glass fabric to obtain a double insulated construction
 - Quick and simple stainless steel clips and spring arrangement
 - Minimum storage space
 - Fitted with a 20 -120°C thermostat with neon indicators
 - 2m neoprene sheathed power cable
 - IP 51 protection
- Pour fûts normalisés de 200 litres
 - Fil chauffant isolé PTFE inséré en nappe entre 2 tissus de verre siliconé (Classe II double isolement)
 - Attache rapide à ressort inox
 - Faible encombrement de stockage
 - Thermostat intégré 20 à 120°C avec témoins lumineux (sous tension/ chauffage)
 - Câble d'alimentation (Lg 2m isolé néoprène)
 - Matériel IP51

Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Height Hauteur	Watt density Charge	Weight Poids
CFR1000	1000 W	230V / 1ph	180 mm	0,3 W/cm ²	1 kg
CFR1500	1500 W	230V / 1ph	180 mm	0,5 W/cm ²	1 kg

On request: special heaters for 25 / 50 / or 105 litre drums

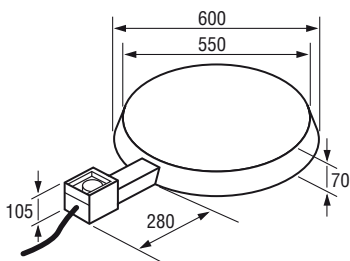
Sur demande: versions spéciales pour fûts de 25 / 50 / et 105 litres



ECF

Base drum heater Embase chauffante pour fût

- 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
- Pour tous fûts métalliques jusqu'à 200 litres
 - Robuste support en acier ep.2mm incluant un tissu chauffant siliconé et un calorifuge laine de roche 50mm
 - Revêtement haute température
 - Boîtier de régulation latéral avec thermostat intégré 20 à 150°C et témoins lumineux
 - Câble d'alimentation blindé 3 fils Lg 2m
 - Matériel IP54



Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Watt density Charge	Weight Poids
ECF0900	900 W	230V / 1ph	0,1 W/cm ²	15 kg



HCC

Insulated circular drum heaters Housses chauffantes calorifugées



On request: special sizes
Sur demande: Dimensions spéciales

- 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 to $+40^{\circ}\text{C}$ thermostat
 - 3m braided power cable
 - IP 51
- Pour fûts **PLASTIQUES** ou **METALLIQUES**
 - Nappe chauffante incluse sous une housse étanche nylon-polyuréthane, avec isolation de la face externe par fibre polyester
 - Fixation par attaches rapides réglables
 - Thermostat intégré, plage -5 à $+40^{\circ}\text{C}$
 - Câble d'alimentation Lg 3m protégé par tresse
 - Matériel IP51

Reference Référence	Drum type Type de fût	Output Puissance	Voltage Tension	Length Longueur	Width Largeur	Weight Poids
HCC025	25 L	200 W	230V / 1ph	1020 mm	400 mm	1 kg
HCC050	50 L	250 W	230V / 1ph	1250 mm	460 mm	1 kg
HCC105	105 L	400 W	230V / 1ph	1650 mm	370 mm	1,5 kg
HCC200	200 L	450 W	230V / 1ph	1950 mm	450 mm	1,5 kg

FLAME RETARDANT

CCC

Insulated circular drum heaters Couvertures chauffantes calorifugées



On request: special sizes
Sur demande: Dimensions spéciales

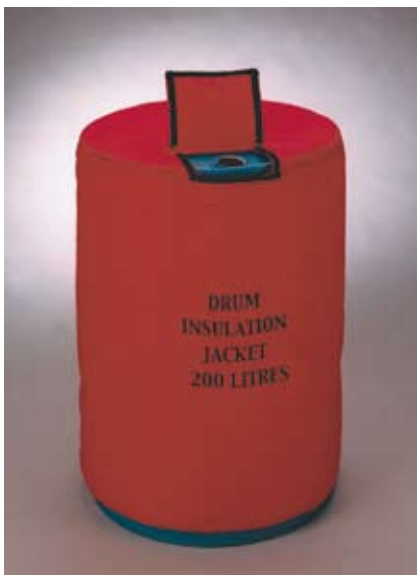
- Designed for **METAL** drums only
 - Heating elements embedded into a jacket made from glass impregnated silicone and insulated by a woven mat of silica-glass
 - Fitted with a 20 - 200°C thermostat
 - IP 51
- Variante pour fûts **METALLIQUES** seulement
 - Housse étanche en tissu de verre siliconé avec isolation de la face externe par fibre minérale
 - Thermostat intégré, plage 20 à 220°C
 - Matériel IP51

Reference Référence	Drum type Type de fût	Output Puissance	Voltage Tension	Length Longueur	Width Largeur	Weight Poids
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	1250 W	230V / 1ph	1950 mm	800 mm	4 kg

CHEMICAL RESISTANT

HIF

Drum insulation jacket Housses isolantes pour fûts



- 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
- Pour maintien prolongé en température après remplissage de produits chauds ou après réchauffage par nos ceintures CFB / CFR / HCC / ou CCC
 - Pour utilisation simultanée avec notre embase chauffante ECF (réduction du temps de chauffage)
 - Peut être aussi utilisé avec notre ceinture à induction ref.CFI hors zone explosible
 - Température maximale d'exposition: 90°C

Drum type Type de fût	25 L	50 L	105 L	200 L
Reference Référence	HIF025	HIF050	HIF105	HIF200
Weight / Poids				2 kg



CFI

ATEX certified induction drum heater

Ceinture chauffante à induction certifiée ATEX



- Only for **MILD STEEL** drums
- **ATEX II 2 G+D - EEx e II 170C (T3) certified for hazardous areas**
- 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 - Class II appliance

- Pour fûts **ACIER** exclusivement
- **Certifiée ATEX II 2 G+D - EEx e II 170C (T3) pour utilisation en atmosphère explosible**
- Flux thermique homogène et réduit (0,1W/cm²) parfaitement adapté aux produits thermosensibles
- Jupe cylindrique en résine époxy-polyester renforcée fibre de verre, incluant une bobine d'induction à alimentation directe 230 VAC
- Excellente tenue aux projections et aux débordements de produits
- Sortie par câble Lg 5m à surgainé PVC
- Matériel IP66 - Classe II

Note:
switch-on / 240V / 50Hz : 21A (2750W)
running / 240V / 50Hz : 18A (2250W)

Reference / Référence	Output / Puissance dissipée	Voltage / Tension	Height / Hauteur	Overall dia. / Ø ext.	Internal dia. / Ø int.	Weight / Poids
CFI 1900	1870 W	230V / 1ph	711 mm	743 mm	613 mm	48 kg

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

Nota:
Peut être utilisée avec notre housse isolante ref: HIF hors zone explosible

CFI Accessories / Accessoires pour CFI



Reference / Référence
RTH / CFI

- **Rigid Top Hat ATEX and IECEx certified** for thermal insulation on CFI drum heaters
- Couvercle rigide isolant certifié ATEX et IECEx pour ceinture à induction CFI



Reference / Référence
MVLF / CFI

- **Mobile Vertical Lifting Frame** with braking winch and three way heater lifting bar
- Chariot de manutention complet avec treuil freiné et barre de sustentation 3 points



Reference / Référence
CDJ 090EX - L600SDG



- **ATEX II 2G - EExd IIC T6** certified thermostat with rood 600mm high and temperature range 20 to 90°C (+ mechanical contactor in control panel)
- Thermostat certifié **ATEX II 2G - EExd IIC T6** à canne directe hauteur 600mm et plage 20 à 90°C (+ contacteur mécanique à prévoir en armoire de commande)



ECI

ATEX certified induction base heater

Embase chauffante à induction certifiée ATEX

- For steel, stainless steel, or plastic drums
- **ATEX II 2 G+D - EEx e II T3 certified**
- Steel plate mounted on induction base, encapsuled in glass reinforced resin
- Usable alone, or combined with a CFI (+option RTHCFI), or with a HCSR drum heater for a faster temperature increasing
- IP 66 construction - Class II appliance

- Pour fûts en acier, en inox, ou en plastique
- **Certifiée ATEX II 2 G+D - EEx e II T3**
- Plateau métallique chauffant monté sur socle à induction, en résine renforcée fibre de verre
- Utilisable seule, ou avec un ceinture CFI (+option RTH/CFI) ou HCSR-EX pour une montée plus rapide en température
- Matériel IP 66 - Classe II

Reference / Référence	Output / Puissance	Voltage / Tension	Thickness / Epaisseur	Overall width / Larg H.T.	Heating plate / Ø Plateau	Weight / Poids
ECI	500 W	230V / 1ph	59 mm	887 mm	550 mm	45 kg



HCSR

ATEX certified self regulating heating jacket

Housse chauffante autorégulante certifiée ATEX

- For steel, stainless steel, or plastic drums
- **ATEX II 2 G - EEx e II T3 (150°C) certified**
- Patented technology using self-regulating heating membranes under high density fiberglass insulation and silicone coated glass cloth material.
- To avoid freezing or congealing of fluids stored in 200 litre drums
- Usable alone, or combined with an ECI base heater for a faster temperature increasing

- Pour fûts en acier, en inox, ou en plastique
- **Certifiée ATEX II 2 G - EEx e II T3 (150°C)**
- Technologie brevetée à membranes chauffantes autorégulantes sous calorifuge laine de verre haute densité et tissu de verre siliciné.
- Pour protection contre le gel ou contre le figeage de fluides stockés en fûts de 200 litres
- Utilisable seule, ou avec une embase ECI pour une montée plus rapide en température

Reference / Référence	Output / Puissance dissipée	Voltage / Tension	Length / Longueur	Width / Largeur	Weight / Poids
HCSR	720 W	230V / 1ph	1950 mm	850 mm	9 kg



HIBCS

Heating insulated Jacket for 1000 L containers

Housse chauffante isolante pour conteneurs 1000 L



- Heating jacket for freeze or congealing protection on fluids stored in 1000 litres containers *
- Silicone rubber insulated heating resistance, inserted between a water resistant polyester coated glass cloth (iner face) and a needled fiberglass mat insulation, protected (on its outer face) by a polyurethane coated polyamide substrate with fluorocarbon finish.
- Adjustable release buckles for ease of installation and removal.
- Integrated adjustable thermostat -5 to +40°C
- IP 44 protection
- Power cable 5 m long.

- Housse chauffante pour protection contre le gel ou contre le figeage de fluides stockés en conteneur de 1000 litres *
- Nappe chauffante isolée silicone, sous face interne en toile étanche fibre de verre enduite polyester, et sous face externe calorifugée laine de verre protégée par tissu polyamide enduit polyuréthane et finition fluorocarbonate.
- Attaches rapides ajustables pour mises en place et démontages faciles.
- Thermostat intégré avec plage -5 à +40°C
- Protection IP 44
- Câble d'alimentation Lg 5 m

* Regarding the different existing standards, please precise the exact sizes of the container which will be fitted
* Compte tenu des différents standards existants, nous préciser les dimensions exactes du matériel à équiper

Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Weight Poids
HIBCS040	1300 W	230V / 1ph	10 kg

HIBCB

Heating insulated Jacket for 1000 L containers

Housse chauffante isolante pour conteneurs 1000 L



- Heating jacket with 2 independant zones (upper and lower halves) for heating or temperature maintenance of fluids stored in 1000 litres containers *
- heating resistance inserted between 2 water resistant and flame retardant polyurethane nylon mat, with double layer of flame retardant needled polyester insulation under the outer face.
- Adjustable release buckles for ease of installation and removal.
- 2 integrated adjustable thermostats (1 by zone) 0 to 90°C
- IP 51 protection
- Power cable 3 m long

- Housse à 2 zones chauffantes indépendantes (haute et basse) pour chauffage ou maintien en température de fluides stockés en conteneurs de 1000 litres *
- Nappes chauffantes sous tissu polyamide étanche enduit polyuréthane, avec face externe incluant une isolation par double couche de fibre polyester.
- Attaches rapides ajustables pour mises en place et démontages faciles.
- Thermostats intégrés (1 par zone) avec plages 0 à 90°C
- Protection IP 51
- Câble d'alimentation Lg 3 m

* Regarding the different existing standards, please be precise of the exact sizes of the container on which it will be fitted.
* Compte tenu des différents standards existants, nous préciser les dimensions exactes du matériel à équiper.

Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Weight Poids
HIBCB090	1000 W + 1000 W	230V / 1ph	13 kg
CHIB	Insulated nylon lid for 1000 litre containers * Housse-couvercle isolante pour container de 1000 litres *		3 kg

HIB-EX

ATEX certified insulated heating jacket

Housse chauffante isolante certifiée ATEX



- Heating jacket for temperature maintenance up to 55°C of fluids stored in 1000 litres containers * in azardous areas
- **ATEX II 2 G – EEx e II T3 (150°C) certified**
- Patented technology using self-regulating membranes under high density fiberglass insulation and outer faces protected by silicone coated glass cloth material.
- Adjustable release buckles for ease of installation and removal.
- IP 44 protection – class II appliance
- Power cable 5 m long

- Housse chauffante pour maintien en température jusqu'à 55°C de fluides stockés en conteneurs 1000 litres * dans des zones à atmosphère explosible
- **Certifiée ATEX II 2 G – EEx e II T3 (150°C)**
- Technologie brevetée à membranes chauffantes auto-régulantes sous calorifuge laine de verre haute densité et faces externes en tissu de verre siliconé
- Attaches rapides ajustables pour mises en place et démontages faciles.
- Protection IP 44 – Classe II
- Câble d'alimentation Lg 5 m

* Regarding the different existing standards, please precise the exact sizes of the container which will be fitted
* Compte tenu des différents standards existants, nous préciser les dimensions exactes du matériel à équiper

Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Weight Poids
HIB-EX050	1800 W	230V / 1ph	20 kg