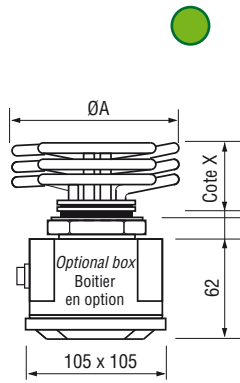




**Special immersion heaters**  
**Thermoplongeurs spéciaux**

**FC**

**Immersion heaters for tank base mounting**  
**Thermoplongeurs pour fond de cuve**



- Immersion heaters for heating water and aqueous liquids
- 6,4mm dia stainless steel 316L elements
- M45 brass screwplug (installed from inside the tank)
- Max. working pressure: 10 bar
- Max. working temperature: 120°C
- 230V / 400V - 3 ph

- Thermoplongeurs pour implantation sur la face inférieure de cuves, pour chauffage d'eau ou de liquide aqueux.
- Circuits blindés Ø6,4mm AISI 316L.
- Bouchon de fixation laiton M45 / 200 ISO (montage par l'intérieur de la cuve)
- P max. 10 bars / 120°C maxi
- Alimentation 230V / 400V tri.

Reference Référence	Output Puissance (W)	Length X Côte X (mm)	Ø A (mm)	Watt density Charge(W/cm <sup>2</sup> )	Weight Poids (kg)
<b>FC020</b>	2000	50	140	6	0,6
<b>FC045</b>	4500	80	140	6	1,0
<b>FC060</b>	6000	100	140	6	1,2

**Options:**

- Aluminium terminal enclosure 105 x 105 x 75 IP55 ref: **7055**
- Gasket ref: **J0045**
- Back nut ref: **E0045** for using without terminal enclosure
- Back nut ref: **EFC45** for using with enclosure 7055

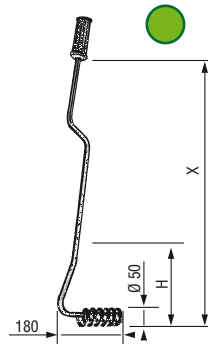
**Options:**

- Boîtier aluminium 105 x 105 x 75 IP55 ref: **7055**
- Joint ref: **J0045**
- Contre écrou ref: **E0045** pour montage sans boîtier
- Contre écrou ref: **EFC45** pour montage avec boîtier 7055



**RM**

**Portable immersion heater**  
**Thermoplongeurs mobiles**



- Immersion heaters with insulated handle. Suitable for heating liquids in tanks or drums (can be inserted through bung-hole)
- 10mm dia stainless steel 321 elements
- 230V 1 phase

- Thermoplongeurs avec poignée isolante pour chauffage mobile de liquides en cuves ou en fûts (passage possible par la bonde)
- Circuits blindés Ø10 AISI 321.
- Alimentation 230V mono.

Reference Référence	Output Puissance (W)	Length X Côte X (mm)	Length H Côte H (mm)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Weight Poids (kg)
<b>RM005</b>	500	655	120	1,25	1,1
<b>RM010</b>	1000	655	120	2,50	1,1
<b>RM020</b>	2000	655	120	5,00	1,1

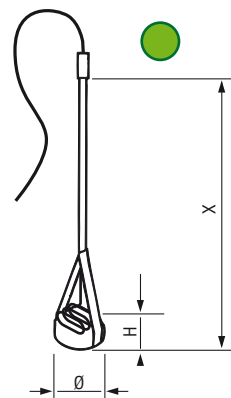
**Note:** Ensure the watt density is suitable for the liquid to be heated

**Nota:** Veiller à la compatibilité du flux thermique (W/cm<sup>2</sup>) avec le fluide chauffé



**BT**

**Immersion heater for baptismal pool**  
**Thermoplongeur pour baptistère**



- Immersion heater specially designed for baptistries and small pools.
- Supplied with a heavy duty bakelite handle, and with a guard to prevent damage to the sides or bottom of plastic-lined pools.
- Incoloy 800 sheathed element.
- Can be immersed in as little as 22 centimetres of water.
- 3 cores cable 7m long
- Voltage 230V / 1ph

- Thermoplongeur particulièrement développé pour le chauffage des piscines de baptistère
- Matériel équipé d'une poignée de préhension isolante en bakelite, et d'une protection inférieure périphérique afin d'éviter tout contact de la résistance avec les parois ou le liner.
- Nappe chauffante de hauteur très réduite (22 cm), blindée incoloy 800.
- Livré avec câble 3 conducteurs Lg 7m
- Alimentation 230V mono.

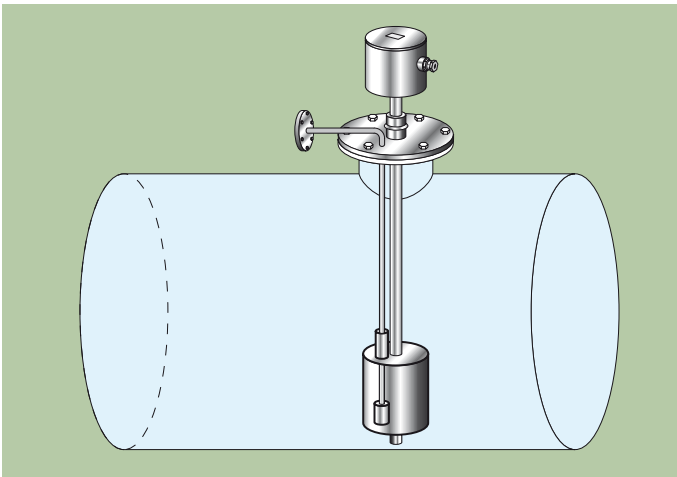
Reference Référence	Output Puissance (W)	Length X Côte X (mm)	Length H Côte H (mm)	Ø (mm)	Weight Poids (kg)
<b>BT3</b>	3000	1220	180	230	4,8



## Special Immersion Heaters Thermoplongeurs Spéciaux

**RC**

### Oil sump heaters Rechauffeurs de crépine



- Decanting chamber mounted at the foot of the rigid pole with height suit to the tank, with crossing of the obturating plate by gland, or with soldered flange
- Built in strainer and sucking pipe, with side outlet and flange on upper part
- Stainless steel sheathed elements with low Watt density
- Built-in thermostat or temperature sensor
- IP55 connection box
- Totally made to measure
- Cloches de soutirage montée sous mât rigide de hauteur appropriée à la cuve, avec traversée par presse étoupe de la plaque d'obturation du trou d'homme, ou avec bride soudée
- Crépine et tubulure d'aspiration intégrées, avec sortie latérale en partie haute
- Circuits chauffants blindés inox, de faible flux thermique
- Thermostat ou capteur de température intégré
- Boîtier de raccordement IP55
- Fabrication totalement sur mesure

**Special Designs :**

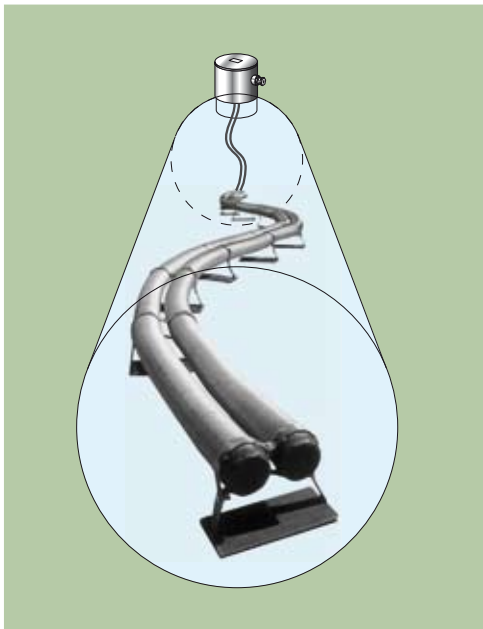
- **ATEX II 2G - EExd IIC T1 to T6 certified variations**

**Réalisations spéciales :**

- **Versions certifiées ATEX II 2G - EExd IIC T1 à T6**

**FXTH**

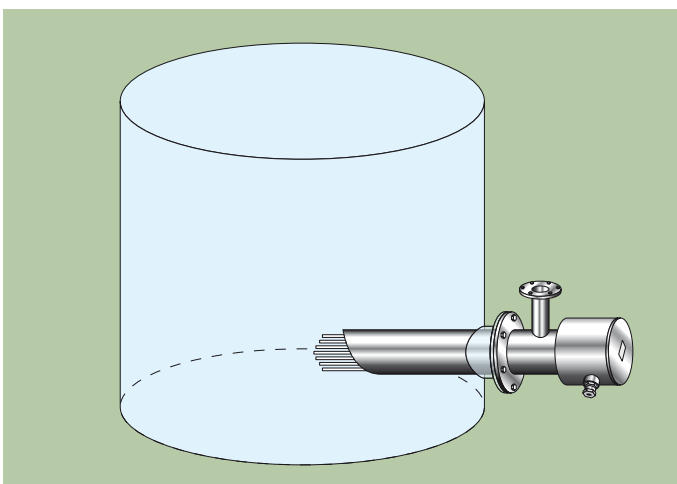
### Large Tank Heating Systems Unités Chauffantes pour grands réservoirs



- For maintenance in temperature (maximum 105°C) or reheating of viscous fluids such as oil, bitumen, pitch, molasses, lubricating oils or other heat sensitive fluids (maximum watt density 1W/sq.cm)
- Introduction by the man hole (mini 14" dia ) for installation inside the steel tanks, concrete, or large-sized composites, digged in or not
- Heaters on barrels, assembled on 1, 2 or 3 flexible steel pipes, with submerges connections and exit cables Lg 5m
- Provided with 2 cables of pulling and the supports spacers avoiding their operation in muds
- Integrated regulation and safety
- Range of power: 4 to 40 kw 400 v sorting
- Pour maintien en température (105°C maxi) ou réchauffage de fluides visqueux tel que pétrole, bitume, poix, brai, mélasse, huiles de graissage, huiles végétales, ou autres fluides thermosensibles (charge maxi 1 W/cm<sup>2</sup>)
- Introduction par le trou d'homme (Ø mini 14"), pour installation à l'intérieure des cuves acier, béton, ou composites de grandes dimensions, enterrées ou non
- Éléments chauffants sur barillets, montés sur 1, 2, ou 3 tubes flexibles en acier, avec connexions immergeables et câble de sortie Lg 5m
- Fournis avec 2 câbles de tirage et des supports-entretoises évitant leur fonctionnement dans les boues
- Régulation et sécurité intégrées
- Gamme de puissance : 4 à 40 kW / 400 V tri

**EO**

### Suction heaters with withdrawable elements Réchauffeurs d'aspiration avec éléments interchangeables



- For localised pre-heating before drawing off, on large tanks of viscous fluids
- Fitting on the tank by standardized flange
- Drawing off outlet by flange on the side of the heater
- Withdrawable sheathed heating elements in pockets, for possible replacement with a minimum of down system and no need to drain down the system
- Built-in thermostat or sensor
- IP55 connection box
- Output range up to 172 kW 400V / 3ph
- Pour préchauffage localisé et soutirage fixe sur gros réservoirs de produits visqueux
- Adaptation sur la capacité par bride normalisée
- Piquage de soutirage intégré, avec sortie latérale sur bride
- Éléments chauffants blindés démontables sans vidange de la capacité (montage sous doigt de gant)
- Manchette à couverture partielle, pour localisation du préchauffage
- Thermostat ou capteur de température intégré
- Boîtier de raccordement IP55
- Gamme de puissance jusqu'à 172 kW / 400V tri

**Special Design :**

- **ATEX II 2G- EExd IIC T1 to T6 variations**

**Réalisations spéciales :**

- **Versions certifiées ATEX II 2G - EExd IIC T1 à T6**

