

Cryoplongeurs -20°C à -90°C

- refroidissement rapide
- régulateur de température intégré (FT401 et FT901)
- sonde flexible pour grands récipients (FT401 et FT901)

- pour refroidir rapidement un bain, un récipient, un circuit, etc.
- en combinaison avec un thermostat à immersion ou à circulation, le cryoplongeur permet d'obtenir une température proche de la température ambiante (+10 à +35°C), le régulateur du thermostat prend en charge la régulation de température
- **régulateur de température intégré** : les modèles FT402 et FT902 sont équipés d'un régulateur de température intégré avec affichage digital, une thermosonde Pt100 en inox (Ø6x200 mm, incluse) permet le contrôle de la température directement dans le milieu thermostaté
- **cryosonde flexible** : le modèle FT902 est équipé d'une cryosonde à immersion flexible (tuyau long. 1,6 m), pour refroidir de façon homogène des liquides dans des récipients de grande taille



Générateur de froid à circulation

pompe refoulante et aspirante intégrée



- **pompe aspirante et refoulante intégrée**
- utilisé en combinaison avec un bain, ce générateur de froid permet de refroidir rapidement un bain à une température proche de la température ambiante, la circulation du liquide est assurée par la pompe du générateur et la régulation de température est prise en charge par le thermostat du bain
- raccords olive Ø 12 mm
- kit de connexion au bain inclus

| température | -20°C à +30°C [1] | -40°C à +30°C | -40°C à +30°C | -90°C à +30°C | -90°C à +30°C [2] |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| stabilité de T°C | - | - | ±0,5°C | - | ±1°C |
| puiss. de froid | à +20°C | 250 W | 450 W | 450 W | 300 W |
| | à +10°C | 200 W | 360 W | 360 W | 270 W |
| | à -20°C | 40 W | 140 W | 140 W | 240 W |
| | à -40°C | - | 30 W | 30 W | 200 W |
| | à -80°C | - | - | - | 70 W |
| cryosonde (Ø x L) | Ø40 x 90 mm | Ø50 x 120 mm | Ø50 x 120 mm | Ø15 x 650 mm | Ø15 x 650 mm |
| tuyau cryosonde | 1,2 m | 1,2 m | 1,2 m | 1,6 m | 1,6 m |
| dim. (lxpxh) mm | 180x270x390 mm | 200x300x430 mm | 200x300x430 mm | 380x550x600 mm | 380x550x600 mm |
| poids | 18 kg | 24 kg | 24 kg | 50 kg | 50 kg |
| Cryoplongeurs | FT200 2 195,00 € | FT400 3 365,00 € | FT402 3 720,00 € | FT900 7 620,00 € | FT902 7 990,00 € |

| température | ambiante -10°C |
|-------------------------------|-------------------------|
| capacité | bain de 5 à 24 litres |
| puissance de froid | 160 W |
| débit pompe | 7 l/min |
| dim. (lxpxh) | 255 x 400 x h145 mm |
| poids | 8,5 kg |
| Cryostat à circulation | FD500 1 680,00 € |



Générateur de froid à circulation

sécurité antigel

Utilisé en combinaison avec un thermostat à circulation, ce générateur de froid permet de refroidir rapidement un bain à une température proche de la température ambiante, la circulation du liquide

est assurée par la pompe du thermostat et la régulation de température est prise en charge par le thermostat.

| | +10 à +30°C |
|--|----------------------------|
| température | +10°C à +30°C |
| puissance de froid à +20°C / +15°C / +10°C | 220 W / 200 W / 180 W |
| dimensions (lxpxh) / poids | 180 x 270 x 390 mm / 16 kg |
| Générateur de froid à circulation | FD200 2 295,00 € |