

## Cryothermostat à circulation -90°C à +100°C MAGIO MS

- ▶ régulation de température en circuit interne ou externe
- ▶ chauffage ou refroidissement

- **régulateur de température PID** : compensation des dérives, paramètres de régulation ajustables, stabilité de température dans les circuits externes accrue, constance de température
- affichage de la température réelle et de consigne, de la puissance de pompe et des signaux d'alerte
- clavier protégé par un film
- prise pour sonde externe PT100 pour mesurer et réguler
- fortes puissances de chauffage ou de refroidissement : des montées ou des descentes en température très brèves
- grille d'aération amovible
- sécurité de surchauffe réglable : en cas de dépassement de la température de sécurité, l'appareil coupe le chauffage et la pompe, un voyant lumineux indique le dépassement
- signal de pré-alarme pour niveau de bain bas
- orifice de vidange en façade
- cuve et tête de pompe en acier inox
- pompe d'homogénéisation puissante
- pompe refoulante pour circulation externe avec réglage électronique de puissance
- utilisation de la pleine puissance de froid sur toute la plage de température
- livrés avec 2 raccords olive pour tuyaux Ø 8 et Ø 10 mm



### MAGIO-MS-1000FF

capacité du bain	10 litres
température	-90 à +100 °C
exactitude	±0,02°C
puissance froid à -80 / -60 / -40 / -20 / 0 / +20°C	220 / 450 / 670 / 950 / 1150 / 1250 W
ouverture bain (lxL / p)	120 x 130 x 150 mm
dimensions ext. (lxpxh)	550 x 600 x 940 mm
écran	TFT couleur tactile 7" multilingue
étalonnage température	Offset réglable via menu, possibilité de régulation externe avec sonde Pt100
puissance	1,8 kW
sécurité température	classe III
pompe refoulante	réglable 230 à 450 mbar débit 16 à 31 l/min
liquide réfrigérant	R290 / R170 (réfrigérants naturels, 2 étages cascade)
interface	RS232
alimentation	230 V - 50 Hz
<b>Cryothermostats</b>	<b>F82E</b>