

## Thermostats à circulation Polyscience® +85°C cuve en polycarbonate

- ▶ pompe refoulante
- ▶ thermostat série MX (voir page suivante)
- ▶ double affichage digital simultané : T°C effective et T°C de consigne

### Caractéristiques générales

température	T° ambiante+10 à +85°C
résolution	0,1°C
stabilité à 70°C	±0,07°C
écran	écran LCD 3,25"
étalonnage température	en 1 point
puissance	1100 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe refoulante	10,6 l/min - 100 mbar
alimentation	230 V, 50 Hz

- le régulateur se désolidarise du couvercle et se repositionne facilement
- couvercle avec poignée résistant aux produits chimiques
- ouverture pour serpentin de refroidissement suivant modèle, serpentin en option
- robinet de vidange, suivant modèle
- clavier de commande simple et intuitif, icônes universelles
- affichage simultané de la température de consigne et de la température effective
- sécurités de surchauffe et de niveau réglables par l'utilisateur
- pompe refoulante d'homogénéisation et de circulation externe
- pompe et système de chauffage intégrés : protection optimale et nettoyage facile
- livrés complets, avec cuve et couvercle



1

capacité bain	8 litres	11 litres	14 litres	17 litres	23 litres 1	28 litres
robinet de vidange	-	-	-	robinet de vidange	robinet de vidange	robinet de vidange
orifice serpentin refroidiss.	-	-	-	orifice serpentin	orifice serpentin	orifice serpentin
ouverture du bain (LxIxp)	105 x 156 x p203 mm	210 x 156 x p203 mm	314 x 156 x p203 mm	105 x 305 x p203 mm	210 x 305 x p203 mm	315 x 305 x p203 mm
dim. extérieures (IxpH)	322 x 207 x h441 mm	427 x 208 x h441 mm	532 x 208 x h441 mm	353 x 345 x h441 mm	457 x 345 x h441 mm	562 x 345 x h441 mm
pois	7 kg	10 kg	11 kg	14 kg	20 kg	25 kg
<b>Thermostats à circulation</b>	<b>TC1508</b>	<b>TC1511</b>	<b>TC1514</b>	<b>TC1517</b>	<b>TC1523</b>	<b>TC1528</b>
<b>accessoires</b>						
serpentin de refroidissement	-	-	-	TC1111	TC1111	TC1111

## Thermostats à circulation Polyscience® +85°C cuve en polycarbonate

- ▶ pompe refoulante et pompe aspirante
- ▶ thermostat série AP (voir page suivante)
- ▶ écran tactile couleur

### Caractéristiques générales

température	T° ambiante+10 à +85°C
résolution	0,1°C
stabilité à 70°C	± 0,005°C
écran	écran tactile couleur 4,3"
étalonnage température	en 10 points
puissance	1100 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe refoulante	16,7 l/min
pompe d'aspiration	12,2 litres / min.
interfaces	USB, Ethernet, RS232 / RS485
alimentation	230 V, 50 Hz

- contrôleur de température avec tête pivotante sur 180°
- circuits interne et externe
- pompe à vitesse variable
- pont supérieur résistant aux produits chimiques
- couvercle auto-rangeant
- programmation : horaire / température
- affichage de la température, de la température de consigne et du temps
- sonde de température externe Pt100
- serpentin de refroidissement en option



1

capacité bain	8 litres	11 litres	14 litres	17 litres 1	23 litres	28 litres
robinet de vidange	-	-	-	robinet de vidange	robinet de vidange	robinet de vidange
ouverture du bain (LxIxp)	105 x 156 x p203 mm	210 x 156 x p203 mm	314 x 156 x p203 mm	105 x 305 x p203 mm	210 x 305 x p203 mm	315 x 305 x p203 mm
dim. extérieures (IxpH)	322 x 208 x h413 mm	427 x 208 x h413 mm	532 x 208 x h413 mm	353 x 345 x h413 mm	457 x 345 x h413 mm	562 x 345 x h413 mm
pois	7 kg	10 kg	11 kg	14 kg	20 kg	25 kg
<b>Thermostats à circulation</b>	<b>TC5008</b>	<b>TC5011</b>	<b>TC5014</b>	<b>TC5017</b>	<b>TC5023</b>	<b>TC5028</b>
<b>accessoires</b>						
serpentin de refroidissement	-	-	-	TC1111	TC1111	TC1111

## Contrôleurs pour thermostats à immersion Polyscience® informations techniques



1



2



3



Contrôleur de température	SD - +170°C Circuit interne	AD - +200°C Circuits internes et externes	AP - +200°C Circuits internes et externes programmables
stabilité de température	± 0,04°C	± 0,01°C	± 0,005°C
étalonnage de la température	1 point	1 point	10 points
écran	écran tactile 95 mm <b>1</b>	écran tactile 95 mm <b>2</b>	écran tactile couleur 109 mm <b>3</b>
puissance de chauffe	2200 W	2200 W	2200 W
norme DIN 12876-1	Classe I	Classe III	Classe III
vitesse de la pompe	2 vitesses	vitesse variable	vitesse variable
pression max à la pompe	200 mbar	250 mbar	250 mbar
débit pompe refoulante	10,2 litres / min.	16,7 litres / min.	16,7 litres / min.
débit pompe d'aspiration	-	12,2 litres / min.	12,2 litres / min.
rotation 180°	tête pivotante sur 180°	tête pivotante sur 180°	tête pivotante sur 180°
interfaces	RS232	USB, Ethernet, RS232/RS485	USB, Ethernet, RS232/RS485
minuteur	-	minuteur	minuteur
régulation par sonde externe	-	régulation sonde Pt100	régulation sonde Pt100
programmation	-	-	horaire / température
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz

- compacts
- large écran très intuitif avec icônes, utilisable même avec des gants
- fonctions personnalisables
- affichage de la température du bain interne, du bain externe, de la température de consigne, conservation des informations de température critique à l'écran
- alerte quand l'entretien de routine est nécessaire
- interfaces : Ethernet, USB, RS232 et RS485, et application iPhone® permettant un contrôle à distance
- sécurités niveau de liquide bas, alerte si les limites hautes ou basses de température sont atteintes

## Thermostat à immersion Polyscience®

- ▶ pompe et système de chauffage intégrés
- ▶ double affichage digital simultané : températures effective et de consigne
- ▶ pour bain jusqu'à 28 litres
- ▶ emprise réduite dans la cuve

- grand écran LCD, clavier de commande simple et intuitif
- sécurités de surchauffe et de niveau
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies

modèle	MX
température	T° ambiante +20 à +135°C
stabilité	±0,07°C
capacité maximum du bain	28 litres
puissance de chauffe	1100 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe d'homogénéisation	10,6 l/min
poids	4,5 kg
dimensions (lxLxh)	97 x 109 x h358 mm
alimentation	230 V - 50 Hz
<b>Thermostat à immersion</b>	<b>TT1020</b>

