

JULABO CIRCULATORS EN COMPARAISON

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY



	CORIO C	CORIO CD	CORIO CP	DYNEO DD	MAGIO MS	MAGIO MX
Plage de température de travail 1 [Ⓞ] (Thermostats chauffants)	+20...+100°C	+20...+150°C	+20...+200°C	+20...+200°C	+20...+300°C	+20...+300°C
Plage de température de travail 2 [Ⓞ] (Refroidisseurs à circulation)	-	-20/-40...+150°C	-20/-50...+200°C	-20/-50...+200°C	-30/-50...+200°C	-50...+200°C
Constance de température	±0.03°C	±0.03°C	±0.02°C	±0.01°C	±0.01°C	±0.01°C
Puissance de chauffe	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3 kW
Débit de la pompe refoulante	6 l/min set	15 l/min set	8...27 l/min réglable progressif	8...27 l/min réglable progressif	16...31 l/min réglable progressif	16...31 l/min réglable progressif
Puissance de la pompe	0.1 bar	0.35 bar	0.1...0.7 bar	0.1...0.7 bar	0.24...0.92 bar (pression) 0.03...0.4 bar (suction)	0.24...0.92 bar (pression) 0.03...0.4 bar (suction)
Affichage de la température	LED	LED	LED	Affichage TFT 3.5"	Écran tactile TFT 7"	Écran tactile TFT 7"
Réglage de la température	Clavier	Clavier	Clavier	Encodeur rotatif	Écran tactile	Écran tactile
Programmeur intégré	-	-	-	8x60 étapes	8x60 étapes	8x60 étapes
Pt100 raccord	-	-	-	Oui	Oui	Oui
Interfaces	-	USB	USB RS232	USB RS232 ou interfaces analogiques (en option)	USB RS232 Ethernet interfaces analogiques (accessoires)	USB RS232 Ethernet interfaces analogiques (accessoires)
Product Advantages	Bain Marie chauffant à circulation interne pour utilisation basique, uniquement avec de l'eau et en usage interne à la cuve	Bain à circulation chauffant ou refroidi pour application standard y compris thermostatisation de manipulations externes de petite taille	Fonctions du CORIO CD + - Gamme de température plus large - Pompe plus puissante et réglable permettant une meilleure réactivité de thermostatisation externe - RS232C - Thermostatisation externe de systèmes petits à moyens	Fonctions du CORIO CP (sauf RS232C optionnelle) + - Connexion pour sonde Pt100 pour les applications externes avec régulation déportée - Programmation multi-paliers - Programmation des paramètres de sécurité en particulier pour la régulation externe de réacteurs en verre	Fonctions du DYNEO DD + - Ecran extra large et tactile - Pompe aspiro-refoulante adaptée à des applications externes de 5 ... 10 l - Element en contact avec le fluide 100% inox - possibilité d'ajout de 6KW de chauffe additionnelle	Fonctions du MAGIO MS + - Puissance de chauffe de base portée à 3 KW - Accès aux groupes froids les plus puissants (1800 / 2500 W @ 20°C) - profondeur d'immersion 200 mm

Ⓞ La température minimum et maximum possibles réellement sont très dépendantes de différents facteurs comme: le fluide utilisé, la vitesse de pompe, la température du laboratoire et d'autres facteurs. Ainsi, et notamment pour les applications externes, la gamme réelle de température atteignable dépendra largement des spécifications de la manipulation demandée: Pertes de charge du circuit, perte thermique par manque d'isolant thermique, masse à thermostat, viscosité du fluide, Il est donc très important de valider le modèle adéquat à votre manipulation avec votre expert JULABO et obtenir ses conseils et déterminer les limites des systèmes.