

Cryothermostats à circulation JULABO® -50°C à +200°C Séries CORIO, DYNEO



Mise en température
très rapide d'un
circuit externe



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

- classe de protection III selon DIN12876-1
- fortes puissances de chauffage ou de refroidissement garantissant des montées ou des descentes en température très brèves
- sécurité de surchauffe réglable : en cas

de dépassement de la température de sécurité, l'appareil coupe le chauffage et la pompe sur les deux pôles électriques, un voyant lumineux indique alors le dépassement de température

- signal de pré-alarme pour niveau de bain bas
- robinet de vidange du bain
- cuve et tête de pompe en acier inox
- gaz réfrigérant R134a
- utilisation de la pleine puissance de froid sur toute la plage de température
- livrés avec couvercle et 2 raccords olive pour tuyaux Ø 8 mm et Ø 12 mm
- en option : tuyaux et sondes

Série CORIO : pompe refoulante



Série DYNEO : régulation externe



	contrôleur PID1	contrôleur PID3
contrôleur	compensation des dérives, paramètres de régulation ajustables	compensation des dérives, paramètres de régulation ajustables, stabilité de température dans les circuits externes accrue
stabilité température	± 0,03°C	± 0,01°C
écran	écran LED	écran couleur TFT 3,5"
affichage	température réelle et signaux d'alerte	température réelle et de consigne, puissance de la pompe et signaux d'alerte
programmes	-	8 x 60 pas
pompe refoulante pour circulation externe	réglable 100 à 700 mbar débit de 8 à 27 l/min	réglable 100 à 600 mbar débit de 8 à 27 l/min
connexion sonde	-	prise pour sonde externe PT100 pour mesurer et réguler
calibration	1 point	3 points
interface	RS232, USB	USB

Accessoires



Tuyaux	
Tuyau chloroprène (-30 à +120°C) 1 m	
Ø 8 mm	F9905
Ø 10 mm	F9900
Ø 12 mm	F9904
Tuyau Viton®(-35 à +200°C) 1 m	
Ø 8 mm	F9901
Ø 10 mm	F9902
Ø 12 mm	F9903
Isolation 1 m CR et Viton (-50 à +100°C)	
tuyau Ø 8 ou 10 mm	F9906
tuyau Ø 12 mm	F9907
2 colliers métalliques	
tuyau Ø 8 mm	F9908
tuyau Ø 10 ou 12 mm	F9909

sondes externes Pt100 séries DYNEO		
sondes inox, câble 1,5 m	200 x Ø 6 mm	FP1015
	20 x Ø 2 mm	FP1016
	300 x Ø 6 mm	FP1017
	200 x Ø 6 mm	FP1018
	300 x Ø 6 mm	FP1019
sondes inox recouvertes PTFE, câble 3,0 m	600 x Ø 6 mm	FP1020
	900 x Ø 6 mm	FP1021
	1200x Ø 6 mm	FP1022
adaptateur connex. M16x1		FP1023
rallonge 3,5 m		FP1024

Série CORIO CP	CP-200F	CP-201F	CP-300F	CP-600F	CP-601F	CP-449F	CP-1000F	CP-1001F
température	-20 à +200 °C		-30 à +200 °C	-40 à +200 °C	-35 à +200 °C	-32 à +200°C	-50 à +200°C	-40 à +100°C
capacité du bain	4 litres	4 litres	4 litres	7,5 litres	10 litres	30 litres	7,5 litres	56 litres
exactitude	±0,03°C	±0,03°C	±0,03°C	±0,03°C	±0,03°C	±0,03°C	±0,03°C	±0,03°C
puissance chauffe	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
débit pompe refoulante	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min
pression pompe refoulante	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar
puis. froid -40/-30/-20/0/+20°C	-/-20/150/200 W	-/-20/150/200 W	-20/120/270/300 W	-70/190/500/600 W	-70/190/500/600 W	-60/200/350/440 W	200/370/620/1090/1240 W	-120/600/900/1000 W
ouverture bain (lxL / p) mm	130 x 150 / p150	130 x 150 / p150	130 x 150 / p150	180 x 130 / p150	220 x 150 / p200	280 x 350 / p200	180 x 130 / p150	350 x 400 / p300
dim. ext. (l x p x h) mm	230 x 390 x h650	440 x 410 x h440	230 x 400 x h650	330 x 470 x h700	360 x 460 x h740	370 x 590 x h690	330 x 470 x h700	450 x 640 x h950
Cryostats à circulation	BM1823	BM1811	BM1822	BM1821	BM1814	BM1815	BM1820	BM1818

Série DYNEO DD	DD-200F	DD-201F	DD-300F	DD-600F	DD-601F	DD-449F	DD-1000F	1001F
température	-20 à +200 °C		-30 à +200 °C		-35 à +200 °C	-32 à +200°C	-50 à +200°C	-40 à +100°C
capacité du bain	4 litres	4 litres	4 litres	4 litres	10 litres	30 litres	7,5 litres	56 litres
exactitude	±0,01°C	±0,01°C	±0,01°C	±0,01°C	±0,01°C	±0,01°C	±0,01°C	±0,01°C
puissance chauffe	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
débit pompe refoulante	de 8 à 27 l/min	de 8 à 23 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 23 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min	de 8 à 27 l/min
pression pompe refoulante	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,6 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,6 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar	de 0,1 à 0,7 bar
puis. froid -40/-30/-20/0/+20°C	-/-20/150/200 W	-/-20/150/200 W	-20/120/270/300 W	-60/160/370/440 W	-70/190/500/600 W	-60/200/350/440 W	200/370/620/1090/1240 W	-120/320/850/1000 W
ouverture bain (lxL / p) mm	130 x 150 / p150	130 x 150 / p150	130 x 150 / p150	130 x 150 / p150	220 x 150 / p200	280 x 350 / p200	180 x 130 / p150	350 x 400 / p300
dim. ext. (l x p x h) mm	230 x 390 x h650	440 x 410 x h440	230 x 400 x h650	230 x 400 x h650	360 x 460 x h740	370 x 590 x h690	330 x 470 x h700	450 x 640 x h950
Cryostats à circulation	BM1923	BM1911	BM1922	BM1921	BM1914	BM1915	BM1920	BM1918