

# Cryostats à circulation -25 / -35 °C à +150 °C

interface RS232 et logiciel de contrôle livré

- régulateur électronique de température  $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- interface RS232, câble et logiciel livré en standard

## Interface RS232 et logiciel livré en standard

- contrôle de la température et de toutes les fonctions du panneau de contrôle à partir d'un PC
- impression des graphiques de température et des réglages

## Sécurité et alarme

- sécurité de surchauffe réglable de +20 à +110°C : en cas de dépassement de la température de sécurité, l'appareil coupe le chauffage et la pompe, une alarme visuelle et sonore indique alors le dépassement de température
- sécurité de niveau assurée par un flotteur : en cas de niveau du bain insuffisant le chauffage et la pompe sont coupés, une alarme visuelle et sonore avertit l'utilisateur
- affichage d'un message erreur sur en cas de sonde de température déconnectée

## Caractéristiques techniques

- affichage digital, résolution  $0,1^\circ\text{C}$
- sonde de température : Pt100
- pompe aspirante en option : 10 l/min
- cuve et tête de pompe en acier inox
- liquide cryoporteur sans CFC : R134a
- conditions ambiantes admissibles : +40°C, 80% HR



capacité		5 litres		10 litres		20 litres		30 litres	
exactitude de température		$\pm 0,05^\circ\text{C}$		$\pm 0,05^\circ\text{C}$		$\pm 0,05^\circ\text{C}$		$\pm 0,05^\circ\text{C}$	
homogénéité		$\pm 0,1^\circ\text{C}$		$\pm 0,1^\circ\text{C}$		$\pm 0,1^\circ\text{C}$		$\pm 0,1^\circ\text{C}$	
pompe refoulante		24 L/min		24 L/min		24 L/min		24 L/min	
puissance froid	-20 °C	CRY250	CCR350	CRY260	CRY360	CRY270	CRY370	CRY280	CRY380
	0 °C	70 W	150 W	80 W	220 W	250 W	320 W	450 W	360 W
	+20 °C	250 W	200 W	350 W	300 W	450 W	400 W	650 W	440 W
		300 W	310 W	5000 W	450 W	600 W	600 W	800 W	640 W
dim. interne bain (lxLxp)		150 x 285 x 160 mm		211 x 340 x 180 mm		290 x 400 x 200 mm		300 x 450 x 230 mm	
ouverture bain (lxL)		150 x 99 mm		211 x 154 mm		290 x 214 mm		300 x 264 mm	
dim. ext. (lxLxp)		302 x 438 x 690 mm		360 x 490 x 780 mm		380 x 560 x 825 mm		440 x 620 x 895 mm	
poids		37 kg		44 kg		60 kg		67 kg	
<b>Gamme de -25 à +150 °C</b>									
Puissance de chauffe		1000 W		1000 W		2000 W		2000 W	
Références - Prix HT		CRY250		CRY260		CRY270		CRY280	
<b>Gamme de -35 à +150 °C</b>									
Puissance de chauffe		1000 W		1500 W		2000 W		2000 W	
Références - Prix HT		CRY350		CRY360		CRY370		CRY380	
<b>Pompe aspirante en option</b>									
puissance pompe asp.		10 L/min		10 L/min		10 L/min		10 L/min	
Références - Prix HT		CRY450		CRY460		CRY470		CRY480	