

## DYNEO DD-1001F Cryostat à circulation

### New temperature control technology for demanding applications

Les cryothermostats à circulation DYNEO DD offrent une vaste plage de température de service. Les cryothermostats conviennent idéalement pour les applications internes et externes. L'écran couleur 3,5 pouces multilingue et le bouton rotatif unique permettent une utilisation simple et intuitive. La puissance de la pompe est de 22 l/min ou 0,6 bar. Les cryothermostats fonctionnent avec précision et fiabilité, même avec des températures ambiantes pouvant atteindre les +40 °C.

### Vos avantages

- Machines frigorifiques puissantes
- Appropriés pour les applications internes et externes
- Plus de place dans la cuve grâce au design optimisé du serpentin de refroidissement
- Pompe puissante avec réglage progressif
- Débit 22 l/min, pression de refoulement 0,6 bar
- Réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- Grand écran couleur TFT, interface utilisateur multilingue
- Utilisation facile à l'aide d'un bouton rotatif central (contrôleur)
- Programmeur intégré
- Raccord Pt100 externe intégré
- Raccord USB
- Interface RS232 ou interfaces analogiques (en option)
- Couvercle de bain fourni avec la livraison
- Robinet d'écoulement intégré pour une vidange rapide et sûre



### Données techniques

Référence	9021708						
Référence avec option RS232	9021708.D						
Référence avec option analogique	9021708.A						
Type d'appareil	DYNEO						
Catégorie	Cryostats à circulation						
Domaine de température (°C)	-38 ... +100						
Régulation de température	PID						
Constance de température (°C)	±0.01						
Résolution de l'affichage	0.01 °C						
Affichage de température	3.5" TFT Display						
Puissance de chauffage (kW)	2						
Puissance frigorifique (liquide caloporteur éthanol)	°C	20	10	0	-10	-20	-30
	kW	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12
Débit de la pompe refoulante (l/min)	8 ... 23						
Pression de la pompe (bar)	0.1 ... 0.6						
Viscosité max (cSt)	50						

Ouverture du bain/profondeur (l x p / h cm)	35 x 41 / 30
Connexion des pompes	M16x1
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12
Volume de bain (litre)	42 ... 56
Réfrigérant niveau 1	R452A
Volume de remplissage réfrigérant niveau 1 (g)	170
Potentiel global de réchauffement pour	2140
Équivalent dioxyde de carbone niveau 1 (t)	0.364
Interface digitale	USB
Connexion analogique	Optionel
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions L x P x H (cm)	45 x 64 x 95
Poids (kg)	73.7
Compris avec chaque appareil	2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I. (Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)
Cuve du bain	Inox
Couvercle du bain	Intégré
Refroidissement du groupe froid	Air
Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes	200-230V/50-60Hz

