



designed for scientists



RC 2 lite

/// Fiche technique

Refroidisseur à recirculation compact et puissant, offrant une capacité de refroidissement de 400 W, conçu pour les applications de refroidissement simples jusqu'à -10 °C.

RC 2 lite est le module idéal pour le refroidissement des évaporateurs rotatifs, des condenseurs à reflux ou comme source de refroidissement pour les appareils dissipateurs de chaleur à échangeur thermique (par exemple, les récipients de broyage à double paroi, les incubateurs réfrigérés, les réacteurs de laboratoire, les serpentins de refroidissement).



designed for scientists

Un filtre à tamis (en acier inoxydable), facilement accessible et facile à nettoyer, garantit une capacité de refroidissement élevée et constante au fil des ans. Grâce à son faible volume de remplissage d'un litre seulement, le RC 2 lite est capable d'atteindre très rapidement les basses températures. Son grand volume utile de 2,5 litres ouvre un grand nombre de possibilités d'applications externes sans remplissage de liquide. Le niveau de remplissage du réservoir peut être clairement observé grâce à son grand voyant lumineux.

La puissance de la pompe de pression et d'aspiration permet de faire fonctionner simultanément plusieurs petites applications, mais également des applications externes dans des cuves à bain ouvert en combinaison avec un contrôleur de niveau. Grâce au réfrigérant naturel R290, RC 2 lite est particulièrement écologique et bien préparé pour l'avenir.



designed for scientists

Données techniques

Type d'appareil	Boucle réfrigérée
Classement selon DIN 12876	I
Caractérisation selon DIN 12876	NFL
liquide de refroidissant	R290
quantité du liquide de refroidissement [g]	76
Pression max. du fluide réfrigérant [bar]	21
Capacité de refroidissement (@20°C) [W]	400
Capacité de refroidissement (@10°C) [W]	350
Capacité de refroidissement (@0°C) [W]	250
Capacité de refroidissement (@-10°C) [W]	140
Température de travail [°C]	-10 - temp ambiante
Plage de température min. [°C]	-10
Plage de température max. (avec chauffage externe) [°C]	70
Affichage de la température	oui
Réglage de la température	PID
Thermostat de température de travail	PT1000
Affichage de la température de travail	LED
Température constante DIN 12876 [K]	±0.5
Résolution d'affichage [K]	0.1
Précision de réglage de la température de chauffage [K]	±0.1
Volume de bain [l]	1 - 3.5
Type de pompe	Pompe de pression / d'aspiration
Pression de pompe max. (0 litre débité) [bar]	0.35
Pompe à pression (côté aspiration) (débit 0 litre) [bar]	0.15
Pression de refoulement (0 bar de contrepression) [l/min]	18
raccordement pour pompe	M16x1
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Niveau sonore [dB(A)]	51
Dimensions (L x H x P) [mm]	225 x 385 x 430
Poids [kg]	24.5
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 32
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 21
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	250