

# IKA

designed for scientists



## RC 2 control

/// Fiche technique

Refrigerateur à circulation particulièrement économe en énergie et stable en température avec un contrôleur sans fil unique. Conçu pour les opérations de refroidissement jusqu'à - 30 °C avec une puissance frigorifique élevée de 400 W. La pompe en PEEK à commande de la vitesse de rotation permet un réglage continu indirect de la pression maximale et du débit volumique. Grâce à son excellente stabilité de température de  $\pm 0,05$  K (à - 10 °C), ce refroidisseur peut gérer même les applications les plus exigeantes.

La trémie de remplissage intégrée et la valve de purge permettent une manipulation propre et sécurisée du thermofluide. Un clapet frontal facile à ouvrir permet le nettoyage du filtre à air.

Le réservoir de bain de 4 litres doté d'une isolation de grande qualité permet de disposer de 2,5 litres de thermofluide

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Apporter des modifications techniques



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

max. sans remplissage complémentaire pour un circuit de refroidissement externe.  
Une sonde de température externe PT 100 est fournie.

- Plage de température : - 30 °C - RT
- Stabilité de la température :  $\pm 0,05$  K
- Réglage de la température, vitesse de la pompe, niveau de remplissage et température de sécurité affichés sur un grand écran TFT bien lisible
- Affichage clairement visible du niveau de remplissage
- Valve de purge et fond du bain optimisé pour une vidange sécurisée et complète
- Filtre à air facilement accessible
- Messages d'avertissement visuels et acoustiques
- Raccord pour une sonde de température externe PT100



designed for scientists

## Données techniques

Type d'appareil	Boucle réfrigérée
liquide de refroidissant	R134a
quantité du liquide de refroidissement [g]	230
Pression max. du fluide réfrigérant [bar]	20
Capacité de refroidissement (@20°C) [W]	400
Capacité de refroidissement (@10°C) [W]	370
Capacité de refroidissement (@0°C) [W]	320
Capacité de refroidissement (@-10°C) [W]	240
Capacité de refroidissement (@-20°C) [W]	130
Température de travail [°C]	-30 - temp ambiante
Plage de température min. [°C]	-30
Plage de température max. [°C]	80
Affichage de la température	oui
Réglage de la température	PT 100
Thermostat de température de travail	PT 100
Affichage de la température de travail	TFT
Affichage de température de sécurité	TFT
Température constante DIN 12876 [±K]	0.05
Connexion pour une sonde de température externe	PT 100
Résolution d'affichage [K]	0.01
Affichage par opération avec thermostat externe	oui
Avertissement optique	oui
Avertissement acoustique	oui
Avertissement de surchauffe	oui
Avertissement température	oui
Sous-niveau de sécurité	oui
Volume de bain [l]	1.4 - 4.0
Type de pompe	Pompe de pression / d'aspiration
Puissance pompe modifiable	oui
Pression de pompe max. (0 litre débité) [bar]	0.3
Pompe à pression (côté aspiration) (débit 0 litre) [bar]	0.2
Pression de refoulement (0 bar de contrepression) [l/min]	18
Possibilité d'étalonnage	oui
Données techniques selon la norme	DIN 12876
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Dimensions (L x P x H) [mm]	220 x 475 x 525
Poids [kg]	28.5
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 / 115
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	300