

Pompe de circulation de fluide cryogénique LTC-4004

Réf. : LTC-4004

24 MONTH WARRANTY CE FDA



SPÉCIFICATIONS PAR MODÈLE

Caractéristique	LTC-4004
Mode de circulation	Circuit fermé
Plage de température	-20 °C à RT
Précision de régulation	±2 °C
Puissance frigorifique	480 W à 0 °C ; 350 W à -10 °C
Hauteur de refoulement	2,7 / 3,4 m (50/60 Hz)
Débit maximal	16 / 19 L/min (50/60 Hz)
Régulation / capteur	PID intelligent, LCD (0,1 °C) / PT100
Compresseur / réfrigérant	Piston 475 W / R290
Cuve	≈4,5 L (utile ≈4 L), inox SUS304
Serpentin	Cuivre chromé
Buse de circulation	Ø ext. 10 × Ø int. 6
Dimensions (l×P×H)	208×420×521 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La pompe de circulation de fluide cryogénique est conçue pour faire circuler efficacement un fluide de refroidissement dans les systèmes exigeant un contrôle précis de la température. Adaptée aux laboratoires, applications industrielles, hygiène pharmaceutique et essais physiques ; compatible avec évaporateurs rotatifs, lyophilisateurs, pompes à vide multi-usages, agitateurs magnétiques.

Caractéristiques

1. Compresseur à piston

compact, léger, silencieux, fiable.

2. Condenseur à ailettes refroidi par air, tube en cuivre sans oxygène, rendement thermique élevé.
3. Évaporateur à tube de cuivre chromé, rendement thermique élevé.
4. Entrée d'air à persiennes réduisant la sécheresse et augmentant la surface de dissipation.
5. Pompe magnétique résistante au froid, sans fuite à basse température ; tuyauterie silicone.
6. Buse circulaire orientable à 360°.
7. Toutes les pièces en contact avec le réfrigérant en inox (ANSI) et polymères anticorrosion.
8. Double affichage LCD température de consigne/réelle, algorithme PID intelligent, haute précision.
9. Associée à un évaporateur rotatif et une pompe à vide, elle forme un dispositif expérimental complet.