

TE400 Refroidisseur Peltier

Avec leur construction robuste et leur régulation précise de la température, les refroidisseurs Peltier sont idéaux pour les tâches simples de thermorégulation dans les laboratoires et les instituts de recherche. Ils fonctionnent sans fluide frigorigène et sont donc très respectueux de l'environnement. Parallèlement, ces refroidisseurs fiables contribuent à la réduction des coûts d'exploitation et à la diminution de l'empreinte écologique grâce à leur fonctionnement particulièrement économe en énergie.

Pour le refroidissement, le TE400 utilise des composants moins mobiles, tels que les compresseurs. Il nécessite donc relativement peu d'entretien et est moins sensible à l'usure. Le refroidisseur Peltier offre une puissance de refroidissement allant jusqu'à 400 watts ainsi qu'un débit de pompe allant jusqu'à 7 l/min et séduit par sa grande constance de température pour une multitude d'applications différentes.



Mode silencieux

Le refroidisseur Peltier TE400 est équipé d'un mode de fonctionnement supplémentaire pour une utilisation avec des exigences de puissance de refroidissement plus faibles. Le niveau de bruit est nettement réduit en mode silencieux, ce qui contribue à une atmosphère de travail plus agréable.

Caractéristiques du produit

- Excellente constance de température
- Travailler écologiquement avec une faible consommation d'énergie
- Fonctionnement économique grâce à une efficacité énergétique élevée et une faible consommation d'énergie
- Écran tactile pour une utilisation facile

Performances

230V/50Hz (Multiple Plugs (EU / US / GB / CH - Plug))

Puissance de chauffe kW 0.45

Débit de la pompe refoulante l/min 7

Puissance de la pompe pression bar 1.2

Consommation d'énergie A 2.17

Référence 9635400.99

Puissance frigorifique 1 (Eau)

°C	20	10
kW ¹	0.4	0.2

Puissance frigorifique 2 (Eau)

°C	20	10
kW ¹	0.33	0.19

Puissance frigorifique 3 (Water Glycol 30:70)

°C	20	10	0
kW ¹	0.4	0.2	0.05

¹ Puissance de refroidissement 1&3 : Mode Boost, puissance de refroidissement 2 : Mode silencieux. Les valeurs de puissance de refroidissement sont valables pour une température d'environnement de 20 °C. En cas d'augmentation de la température d'environnement, une réduction de la puissance de refroidissement est possible.

Données techniques

Versions de tension disponibles

Référence 9 635 400

Versions de tension disponibles:

9635400.99 100-230V/50-60Hz (Multiple Plugs (EU / US / GB / CH - Plug))

Autres

Niveau de sonore dbA² 70² Silent Mode: 62dB

Électronique

Interfaces RS232

Dimensions et volumes

Poids kg 24

Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm 8/12 mm

Dimensions cm (L x P x H) 27.4 x 41.3 x 40

Volume de remplissage l 1

Raccords de pompe M16x1 mâle

Valeurs de température

Plage de température de travail °C -5 ... 40

Constance de température °C 0.02

Température ambiante °C 15 ... 40

Résolution d'affichage de la température °C 0.1