Feuille de données techniques

VALEGRO 250 Refroidisseur à circulation

avec des puissances de refroidissement de 0,25 - 1,8 kW

Le refroidisseur à circulation à refroidissement par air « VALEGRO 250 » est un appareil polyvalent et respectueux de l'environnement, conçu pour diverses applications de refroidissement et de chauffage, disponible sur -15 ... 40 °C. La pompe peut être réglée en pourcentage de manière conviviale.

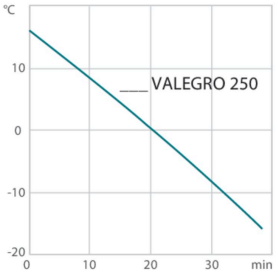
Que ce soit dans un laboratoire, dans la recherche ou en production, les refroidisseurs à circulation VALEGRO 250 offrent une puissance de refroidissement constante de 0.25kW à 20 °C et garantissent ainsi la stabilité des processus 24 heures sur 24. Ces appareils modernes offrent un contrôle précis de la température pour les utilisations les plus diverses et s'intègrent parfaitement dans n'importe quel environnement de travail grâce à leur conception compacte. Le circuit frigorifique fonctionne avec un liquide cryoporteur/réfrigérant sans chlore. Lors du développement des refroidisseurs à circulation VALEGRO, l'accent a été mis sur une convivialité maximale. L'écran tactile OLED incliné est facile à lire et ergonomique à utiliser. La navigation intuitive dans les menus permet un accès rapide à toutes les fonctions. Les avertissements et les messages système s'affichent dans un langage clair et compréhensible, garantissant ainsi une sécurité maximale lors de l'utilisation de l'appareil. Les refroidisseurs à circulation VALEGRO disposent d'interfaces RS232 et USB-C situées juste en dessous de l'écran, facilement accessibles depuis l'avant.

Caractéristiques du produit

- Très silencieux
- Prise RS232 pour connexion on-line
- USB-C interface
- Pompe puissante avec rêglable progressif
- Guidage intuitif par menu en texte intégral allemand/anglais
- Utilisation conviviale grâce à de vastes textes d'aide
- Minuterie avancée avec programmation du démarrage et de la fin (date et heure)
- Enregistrement des données

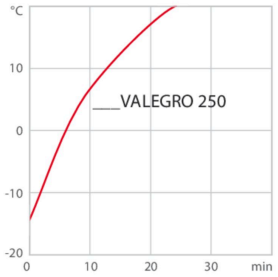


Temps de refroidissement



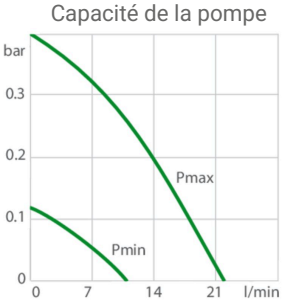
Medium: Etanol

Temps de chauffe



Medium: Thermal G

Capacité de la pompe



Medium: Eau

Performances

230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F)	
Puissance de chauffe kW	
Viscosité max cSt	25
Débit de la pompe refoulante l/min	11 ... 22
Puissance de la pompe pression bar	0.1 ... 0.4
Consommation d'énergie A	3
Tolérance de tension %	230V | ±10

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz)	9610025.30008862

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

°C	20	0	-10
kW [1]	0.25	0.18	0.12

Note about natural refrigerants:
Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.

Réfrigérant niveau 1	
Fluide frigorigène	R290
Poids de remplissage g	40
Potentiel de Réchauffement Global pour R290	3
Équivalent dioxyde de carbone t	0.00012

[1] Données de performances mesurées selon DIN 12876. Puissances de froid jusqu'à 20 °C mesurées avec de l'éthanol, au-dessus de 20 °C mesurées avec de l'huile thermique, sauf indication contraire. Les données de performances sont valables pour une température d'environnement de 20 °C. Les valeurs de performances peuvent différer de celles d'autres liquides de bain.

Données techniques

Versions de tension disponibles	
Réference	9610025
9610025.30008866	100V 50/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9610025.30008867	115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9610025.30008862	200-230V 50/60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)
9610025.30008863	200-230V 50/60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)
9610025.30008864	200-230V 50/60Hz (CH Plug Type T12 / 10A) (R290)
9610025.30008865	200-230V 50/60Hz (Raccord CN) (R290)

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air

Bain

Cuve de bain	Acier inoxydable

Électronique

Interfaces	RS232, USB
Régulation de la température	PID3
Affichage de la température	OLED
Réglage de la température	Écran tactile
Minuteur electronique h:min	00:00 ... 99:59

Dimensions et volumes

Poids kg	25
Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	8/12 mm
Dimensions totales cm (L × P × H)	24 x 46 x 44
Dimensions du corps cm (L × P × H)	24 x 40 x 43
Volume de remplissage l	1.5 ... 3
Raccords de pompe	M16x1 mâle

Valeurs de température

Plage de température de travail °C	-15 ... 40
Température de retour max. °C	+80
Constance de température °C	±0.5
Température ambiante °C	+5 ... +40
Résolution d'affichage de la température °C	0.1

Autres

Classification	Classification I (NFL)
Conforme aux normes	CE, RoHs
Signal d’alarme s	Acoustic, Optical
Classification IP	IP 20
Fonction de pompe	Pompe à pression
Type de pompe	Pompe à immersion
Langue de l'interface utilisateur	English, German
Niveau de sonore dB(A)	47 ... 49

Inclus dans la livraison

2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I.
(Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)

Vous trouverez plus d'informations sur l'ensemble des produits JULABO sur www.julabo.com. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations peuvent différer de l'original. | Datasheet No.FR9610025/260827