

VALEGRO 500 Refroidisseur à circulation

Le refroidisseur à circulation VALEGRO 500 avec une plage de température de travail -20 ... +40 °C offre une forte puissance de froid de 0.5 kW à 20 °C, par rapport à sa conception très compacte. La pompe intégrée génère une pression de refoulement de la pompe jusqu'à 0.85 bar. Elle est en outre ajustable en continu et peut être adaptée de manière idéale aux exigences de l'application du client.

Ces appareils modernes offrent un contrôle précis de la température pour les utilisations les plus diverses dans les laboratoires, l'industrie et la recherche et s'intègrent parfaitement dans chaque environnement de travail grâce à leur conception compacte. Le circuit de refroidissement fonctionne avec un liquide cryoporteur/réfrigérant sans chlore respectueux de l'environnement. Lors du développement des refroidisseurs à circulation VALEGRO, l'accent a été mis sur une convivialité maximale. De nombreuses fonctionnalités utiles telles qu'une minuterie, une grille de ventilateur amovible sans outil ou une mesure de niveau éclairée et simple à nettoyer facilitent le travail quotidien. L'écran tactile OLED incliné est facile à lire et à utiliser de manière ergonomique. Grâce au guidage par menu intuitif, toutes les fonctions sont simples et rapidement accessibles. Des avertissements et des messages en texte intégral facile à comprendre sécurisent à tout moment l'utilisation des appareils. Outre les interfaces RS232 et USB-C, les refroidisseurs à circulation VALEGRO sont également disponibles avec Ethernet (en option). Toutes les interfaces sont placées directement sous l'écran et sont faciles à utiliser par l'avant.



Caractéristiques du produit

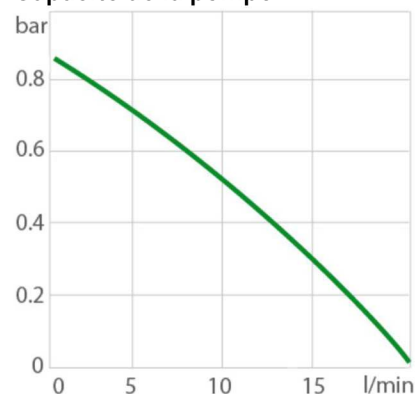
- Constance de température précise de ± 0.3 °C
- Pompe ajustable pour le réglage de la pression et du débit
- Grille de ventilation amovible sans outils
- Roulettes intégrées pour une bonne manipulation sur et sous la paillasse
- Fonction simple de minuterie
- Fonction de démarrage automatique
- Enregistrement des données
- Guidage intuitif par menu en texte intégral allemand/anglais
- Utilisation conviviale grâce à de vastes textes d'aide
- Réglages de la luminosité de l'écran

Options disponibles

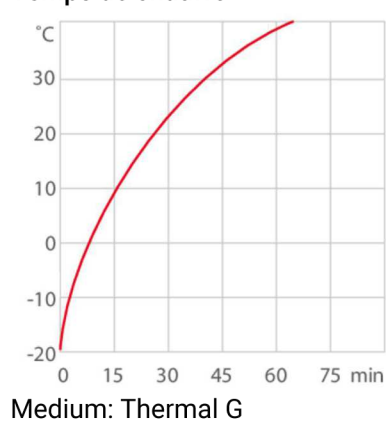
Interface

- Ethernet

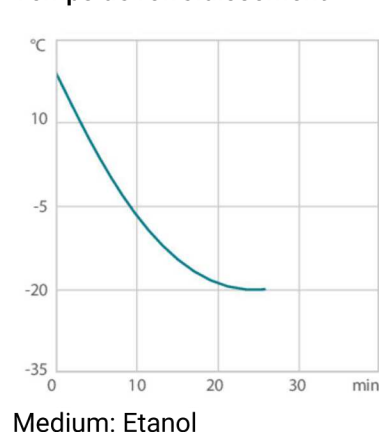
Capacité de la pompe



Temps de chauffe



Temps de refroidissement



Performances

230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F)

Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refoulante l/min	19
Puissance de la pompe pression bar	0.85
Consommation d'énergie A	3

Numéro de commande, y compris la version de tension 9610050.30003283

Puissance frigorifique 7 (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW ¹	0.5	0.37	0.25	0.1

Réfrigérant niveau 1

Fluide frigorigène R290

Poids de remplissage g 50

Potentiel de Réchauffement
Global pour R290 3

Équivalent dioxyde de carbone t 0.00015

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

Référence	9610050
Versions de tension disponibles:	
9610050.30003285	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9610050.30003284	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9610050.30003283	200-230V/50-60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)
9610050.30003286	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique 1ère étape Air

9610050.30003287 230V/50-60Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)

9610050.30003288 200-230V/50-60Hz (Raccord CN) (R290)

Bain

Cuve de bain Acier inoxydable

Autres

Niveau de sonore dbA	55
Classification	Classification I (NFL)
Conforme aux normes	CE, RoHs
Signal d'alarme s	Acoustic, Optical
Classification IP	IP 21
Fonction de pompe	Pompe à pression
Type de pompe	Pompe centrifuge
Langue de l'interface utilisateur	English, German

Électronique

Interfaces	Ethernet facultatif, RS232, USB
Régulation de la température	PID1
Affichage de la température	OLED
Réglage de la température	Écran tactile
Minuteur électronique h:min	99 ... 59

Dimensions et volumes

Poids kg	26
Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	8/12 mm
Dimensions totales cm (L × P × H)	23 x 45 x 45
Volume de remplissage l	1.5 ... 3
Raccords de pompe	M16x1 mâle

Valeurs de température

Température de retour max. °C	+85
Plage de température de travail °C	-20 ... +40
Constance de température °C	±0.3
Température ambiante °C	+5 ... +40
Résolution d'affichage de la température °C	0.1