

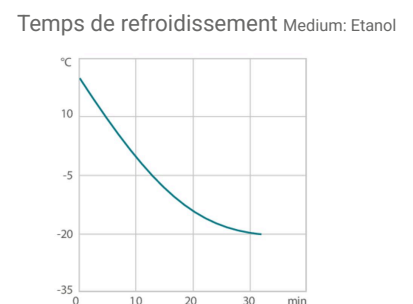
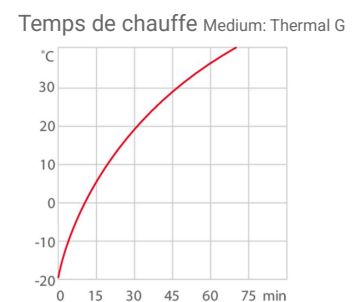
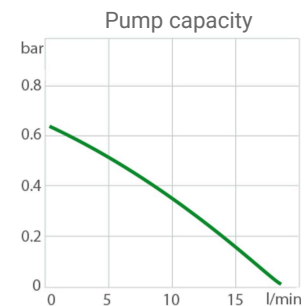
Feuille de données techniques

VALEGRO 350 Refroidisseur à circulation

avec des puissances de refroidissement de 0,35 - 1,8 kW

Les refroidisseurs à circulation VALEGRO refroidis par air sont des appareils polyvalents et écologiques destinés à diverses tâches de refroidissement et de chauffage entre -20 et 40 °C. La pompe peut être réglée de manière conviviale en pourcentage selon différents étages de la pompe.

VALEGRO 350 Que ce soit en laboratoire, dans la recherche ou dans la production, les refroidisseurs à circulation VALEGRO offrent une puissance de refroidissement constante de 0.35 kW à 20 °C et garantissent ainsi des processus stables 24 heures sur 24. Ces appareils modernes offrent un contrôle précis de la température pour une grande variété d'utilisations et s'intègrent parfaitement dans n'importe quel environnement de travail grâce à leur conception compacte. Le circuit de refroidissement fonctionne avec le liquide cryoporteur/réfrigérant sans chlore. Lors du développement des refroidisseurs à circulation VALEGRO, l'accent a été mis sur une convivialité maximale. De nombreuses fonctionnalités utiles, telles qu'une fonction 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 ergonomique. Le menu intuitif permet d'accéder rapidement 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. Outre les interfaces RS232 et USB-C, les refroidisseurs à circulation VALEGRO sont également disponibles avec Ethernet (en option). Toutes les interfaces sont situées directement sous l'écran et sont faciles à utiliser depuis l'avant.



Caractéristiques du produit

- ✓ Constance de température précise de ± 0.3 °C
- ✓ 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

Options disponibles

Interfaces

Activation de l'interface Ethernet

L'interface Ethernet intégrée au refroidisseur à circulation VALEGRO est activée en usine et permet d'utiliser les fonctions de communication et de commande basées sur le réseau.



Performances

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

Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refoulante l/min	7 ... 16
Puissance de la pompe pression bar	0.15 ... 0.6
Consommation d'énergie A	3
Tolérance de tension %	230V ±5

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz) 9610035.30003787

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW ¹	0.35	0.25	0.18	0.07

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	35
Potentiel de Réchauffement Global pour R290	3
Équivalent dioxyde de carbone t	0.000105

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 9610035

Versions de tension disponibles:

9610035.30003785 100V 50/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

9610035.30003786 115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

9610035.30003787 200-230V 50/60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)

9610035.30003788 230V 50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)

9610035.30003789 230V 50/60Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)

9610035.30003790 200-230V 50/60Hz (Raccord CN) (R290)

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique

1ère étape Air

Bain

Cuve de bain

Acier inoxydable

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 8/12 mm

Dimensions totales cm (L x P x H) 23.5 x 45 x 45

Dimensions du corps cm (L x P x H) 23 x 40 x 44.5

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

Autres

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
Niveau de sonore dB(A)	52

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.FR9610035/260320