

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS • UNE COUVERTURE NATIONALE
- PLUS DE 25 ANS D'EXPÉRIENCE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

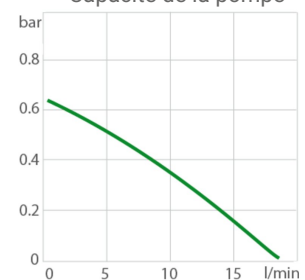
VALEGRO 350 Refroidisseur à circulation

Chillers modernes et conviviaux pour des tâches de refroidissement polyvalentes

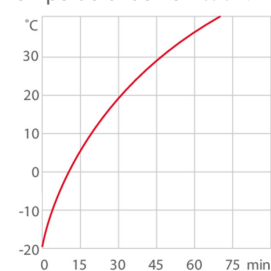
Le refroidisseur à circulation VALEGRO 350 avec une plage de température de travail -20 ... +40 °C offre une forte puissance de froid de 0.35 kW à 20 °C, par rapport à sa conception très compacte. La pompe intégrée génère une pression de refoulement de la pompe jusqu'à 0.6 bar. Elle est en outre ajustable 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.



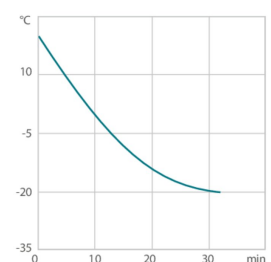
Capacité de la pompe



Temps de chauffe Medium: Thermal G



Temps de refroidissement Medium: Etanol



Caractéristiques du produit

- ✓ Constance de température précise de $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ 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

Options disponibles

Interface

Ethernet

Activación de Ethernet VALEGRO



Performances

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

Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refoulante l/min	16
Puissance de la pompe pression bar	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 mm	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

Inclus dans la livraison

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

Autres

Niveau de sonore dbA	52
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