Feuille de données techniques

VALEGRO 1801 Refroidisseur à circulation

avec des puissances de refroidissement de 0,25 - 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.

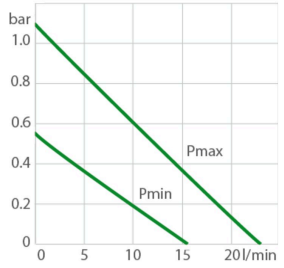


VALEGRO 1801 Que ce soit en laboratoire, dans la recherche ou dans la production, les refroidisseurs à circulation VALEGRO offrent une puissance de refroidissement constante de 1.8 kW à 20 °C et garantissent ainsi des processus stables 24 heures sur 24. Ces appareils modernes offrent un contrôle précis 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 un gaz réfrigérant naturel. 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 un indicateur de niveau éclairé 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.

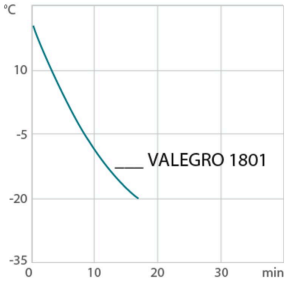
Caractéristiques du produit

- Réglages de la luminosité de l'écran
- Utilisation conviviale grâce à de vastes textes d'aide
- Guidage intuitif par menu en texte intégral allemand/anglais
- Enregistrement des données
- Fonction de démarrage automatique
- Fonction simple de minuterie
- Grille de ventilation amovible sans outils
- Constance de température précise de ± 0.3 °C

Capacité de la pompe

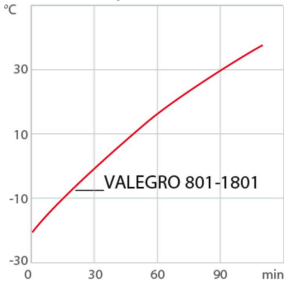


Temps de refroidissement



Medium: Etanol

Temps de chauffe



Medium: Thermal G

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 (Multiple Plugs (EU / US))	
Puissance de chauffe kW	
Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refoulante l/min	15 ... 23
Puissance de la pompe pression bar	0.5 ... 1.1
Consommation d'énergie A	5
Tolérance de tension %	230V | ±10

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz)	9610181.30005643

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW [1]	1.8	1.1	0.75	0.5

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	80
Potentiel de Réchauffement Global pour R290	3
Équivalent dioxyde de carbone t	0.00024

[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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Données techniques

Versions de tension disponibles	
Réference	9610181
9610181.30005643	100-230V 50/60Hz (Multiple Plugs (EU / US)) (R290)
9610181.30005644	100-230V 50/60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)
9610181.30005645	100-230V 50/60Hz (Multiple Plugs (EU / CH)) (R290)
9610181.30005646	100-230V 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	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	43
Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	8/12 mm
Dimensions totales cm (L × P × H)	36.5 x 52.5 x 61
Dimensions du corps cm (L × P × H)	36.5 x 47.5 x 60
Volume de remplissage l	4 ... 7
Raccords de pompe	M16x1 mâle

Valeurs de température

Plage de température de travail °C	-20 ... 40
Température de retour max. °C	+85
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) [2]	42 ... 56

[2] Le niveau de pression sonore peut augmenter lorsque la température d'environnement augmente.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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.FR9610181/260723

DOMINIQUE DUTSCHER SAS