Feuille de données techniques

VALEGRO 1803 refroidisseur à circulation

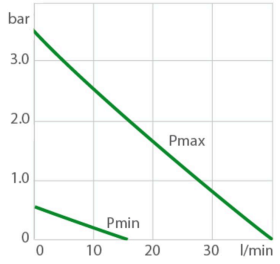
avec des puissances de refroidissement de 1,2 à 2,5 kW

Les refroidisseurs à circulation VALEGRO plus puissants conviennent aux utilisations plus importantes et plus complexes. Ils se caractérisent par la pression de refoulement de la pompe réglable avec précision, pouvant atteindre 3,5 bars.

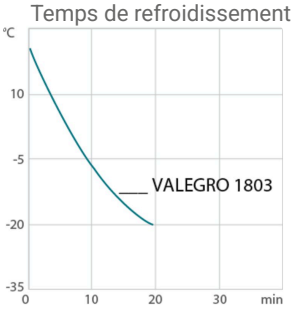


VALEGRO 1803 Que ce soit en laboratoire, dans la recherche ou dans la production, les refroidisseurs à circulation VALEGRO offrent une puissance de refroidissement constante de 1.8 kW à 20 °C et garantissent ainsi des processus stables 24 heures sur 24. Ces appareils modernes offrent un contrôle précis 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 et 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 fonction minuterie, une grille de ventilateur amovible sans outil ou un indicateur de niveau éclairé et simple, 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.

Capacité de la pompe

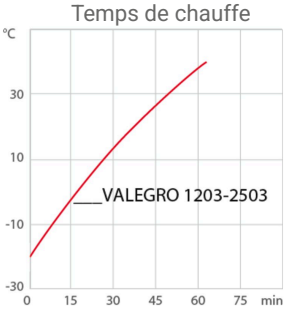


Temps de refroidissement



Medium: Etanol

Temps de chauffe



Medium: Thermal G

Caractéristiques du produit

- La pression de refoulement de la pompe ajustable
- 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

DOMINIQUE DUTSCHER

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 ... 40
Puissance de la pompe pression bar	0.5 ... 3.5
Consommation d'énergie A	7
Tolérance de tension %	230V | ±10

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz)	9610183.30006991

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

°C	20	0	-10	-20
kW [1]	1.8	1.3	0.8	0.4

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	99
Potentiel de Réchauffement Global pour R290	3
Équivalent dioxyde de carbone t	0.000297

[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	9610183
9610183.30006991	200-230V 50/60Hz (Multiple Plugs (EU / US)) (R290)
9610183.30006992	200-230V 50/60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)
9610183.30006993	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	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	60.5
Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	½"
Dimensions totales cm (L × P × H)	43 x 56 x 69
Dimensions du corps cm (L × P × H)	43 x 50 x 68
Volume de remplissage l	3 ... 8
Raccords de pompe	M24x1.5 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]	46 ... 60

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Inclus dans la livraison

2 connexions pour tuyau adaptées à un tuyau de 1/2" de diamètre interne. (raccords de la pompe avec filetage mâle M24x1,5)

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.FR9610183/260716

DOMINIQUE DUTSCHER SAS