Feuille de données techniques

# VALEGRO 1203H refroidisseur à circulation

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

Grâce à leur fonction de chauffage supplémentaire et à leur pompe plus puissante à pression régulée, les refroidisseurs VALEGRO en version étendue répondent aux exigences les plus élevées. Ils sont polyvalents et offrent une sécurité maximale lors de leur utilisation.

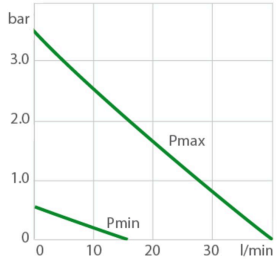


VALEGRO 1203H Que ce soit en laboratoire, dans la recherche ou dans la production, les refroidisseurs à circulation d'eau VALEGRO offrent une puissance de refroidissement constante de 1.2 kW à 20 °C et garantissent ainsi des processus stables 24 heures sur 24. Ces appareils modernes permettent un contrôle précis de la température pour les utilisations les plus diverses 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, 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 la façade avant.

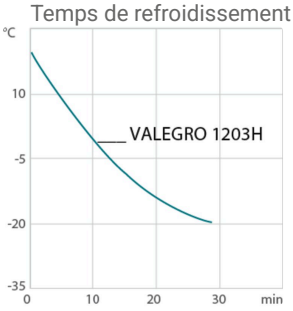
### Caractéristiques du produit

- 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

Capacité de la pompe

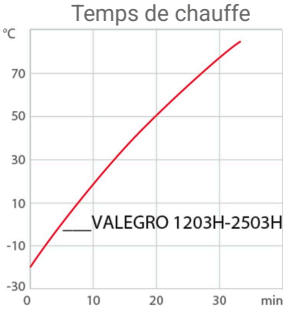



Temps de refroidissement




Medium: Etanol

Temps de chauffe




Medium: Thermal G

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 | 2 |
| 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 | 14 |
| Tolérance de tension % | 230V \| ±10 |

| Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz) | 9612123.30007004 |
|---|---|

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

| °C | 20 | 0 | -10 | -20 |
|---|---|---|---|---|
| kW [1] | 1.2 | 0.9 | 0.5 | 0.3 |

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 | 9612123 |
| 9612123.30007004 | 200-230V 50/60Hz (Multiple Plugs (EU / US)) (R290) |
| 9612123.30007005 | 200-230V 50/60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290) |
| 9612123.30007006 | 200-230V 50/60Hz (Raccord CN ) (R290) |
| 9612123.30009386 | 200-230V 50/60Hz (CH Plug Type T12 / 10A) (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 | 60.8 |
| 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 ... 85 |
| Température de retour max. °C | +85 |
| Constance de température °C | ±0.2 |
| 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 ... 59 |

[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.FR9612123/260716

DOMINIQUE DUTSCHER SAS