



## Fiche technique

### F38-ME Système de chauffage/refroidissement "Forcing test"

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Données de commande

Modèle: F38-ME  
 Référence: 9162638  
 Alimentation électrique disponible:  
 230V / 50Hz  
 230V / 60Hz

#### Vente et Conseil

+49 7823 51-180

Lundi à Vendredi  
 de 7:30 à 17:00 heures

JULABO Labortechnik GmbH  
 Eisenbahnstrasse 45  
 77960 Seelbach/Germany  
 Téléphone +49 7823 51-0  
 Fax +49 7823 2491  
[info@julabo.de](mailto:info@julabo.de)  
[www.julabo.de](http://www.julabo.de)

Sans tenir compte d'éventuels changements techniques.  
 Les photos peuvent différer de la réalité.

#### Description

Système de chauffage/refroidissement pour vieillissement forcé pour la détermination de la conservation de la bière

Le système de chauffage/refroidissement "Forcing Test" de JULABO est utilisé avec un photomètre pour déterminer la durée avant que la bière ne devienne trouble. Le vieillissement accéléré de la bière suit un cycle qui est répété jusqu'à ce que la turbidité de la bière n'augmente.

#### Avantages

Une constance de température extrême qui garantit des résultats de mesure exacts.

Un décompte précis du temps grâce à un compteur de cycles intégré

Temps de chauffage et de refroidissement très courts

Grande ouverture de bain avec support en inox pouvant contenir 20 bouteilles à 0.5 litres

Programmation du test de vieillissement - température en fonction du temps - préinstallée

Couvercle de bain en plexiglas amovible

#### Données techniques

Domaine de température de travail	-38 ... 80 °C
Régulation de température	PID, cascade
Constance de la température	±0.05 °C
Affichage	VFD
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	nicht vorhanden
Puissance calorifique	2000 W
Puissance frigorifique	20 10 -20 °C 920 660 320 W
Fluide réfrigérant	R404a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,45 bar Débit: 11-16 l/min
Prise digitale	RS232
Prise pour connexion de sonde Pt100 externe	disponible
Ouverture du bain /Profondeur du bain (L x l x P)	35 x 41 / 27 cm
Volume de remplissage	45 Litres
Dimensions (L x P x H)	46 x 70 x 89 cm
Poids	72 kg
Température environnante	5 ... 40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

#### Autres propriétés

Accessoires classiques (inclus dans la gamme générale):  
 Support en inox pour 20 bouteilles de 0,5 litres  
 Couverture de bain en Plexiglas

Valeurs actuelles saufs changements techniques.  
 Les photos peuvent être différentes de la réalité.