



## Réchauffeur HU 35

Régulation simple de la température d'une  
Assistance Respiratoire Extracorporelle

# Fiabilité et efficacité techniques prouvées

Le réchauffeur HU 35 dispose d'un circuit d'eau destiné à maintenir la normothermie pendant l'Assistance Respiratoire Extracorporelle (AREC). Ce dispositif est un accessoire du système Cardiohelp ou du système Rotaflow de Maquet.

La température de l'eau du HU 35 est contrôlée électroniquement, chauffée à la température de consigne et pompée de manière continue dans le circuit d'eau par l'intermédiaire de l'échangeur thermique de l'oxygénateur.

Des symboles clairs et des chiffres affichés en grand sur l'interface visent à offrir une meilleure ergonomie. L'affichage du statut sur le panneau frontal du HU 35 fournit des informations concernant le fonctionnement du dispositif à tout moment. Un système de sécurité protège le patient et empêche la température de dépasser 40,1 °C.

Le HU 35 est actuellement plus petit et plus léger que les autres dispositifs du marché européen, qui sont agréés pour une utilisation avec des échangeurs thermiques de l'oxygénateur. Grâce à ses dimensions compactes et à sa coque métallique, le HU 35 est simple à manipuler pour un usage quotidien. Il peut être placé sur n'importe quelle surface plate, horizontale, dure qui peut supporter un poids de 9 kg (lorsque le réservoir est plein). Équipée d'un système de support spécial, le dispositif s'adapte sur l'étagère inférieure des chariots Maquet.

Des raccords rapides à fermeture automatique permettent une connexion et une déconnexion pratiques du circuit d'eau sans écoulement. Le système d'eau du HU 35 est étanche à l'environnement. Le bouchon de remplissage du réservoir est fermé de manière hermétique. De plus, le dispositif est refroidi passivement sans l'aide d'un ventilateur, de sorte qu'aucune particule ne puisse s'échapper pendant le fonctionnement dans l'environnement.

Un protocole pour une désinfection de routine et un protocole pour une désinfection hautement efficace contre les mycobactéries atypiques assurent une sécurité hygiénique supplémentaire.



## Données techniques

### Classification

En accord avec la Directive 93/42/CE du Conseil concernant les dispositifs médicaux, annexe IX	Classe IIb
Protection selon la norme IEC 60529	IPX1
Classification selon la norme CEI 60601-1	Pièce appliquée de type B
Classe de protection selon la norme IEC 60601-1	Classe I
Code UMDNS	17-648

### Coque

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	Environ 200 x 290 x 330 mm
Poids (réservoir plein)	Environ 9 kg
Capacité du réservoir (marquages min. / max.)	Environ 0,7 / 1,4 l
Niveau sonore	Environ 35 dB (A) (1 m)
Niveau d'alarme	> 50 dB (A) (1,5 m)

### Capteurs / réglages de la température

Plage de mesure du capteur	Env. 10 ... 42 °C
Tolérance de mesure : affichage de la température - température de l'eau	± 2,0 °C (dans la plage de mesure de 10 °C à < 34 °C) ± 0,5 °C (dans la plage de mesure de 34 °C à < 42 °C)
Valeur de correction : température de l'eau - affichage de la température	+ 0,5 °C
Plage de consigne	35 ... 39 °C
Coupure de sécurité autonome	≥ 40,1 °C

### Alimentation électrique / sortie

	HU 35 Version 110 V – 115 V	HU 35 Version 230 V
Tension nominale	110 ... 115 V CA, 50 / 60 Hz	230 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique	560 W	530 W
Consommation de courant	4,9 A	2,3 A
Capacité de la pompe	à 50 Hz : max. 16 l / min à 60 Hz : max. 19 l / min	à 50 Hz : max. 16 l / min à 60 Hz : max. 19 l / min
Temps de préchauffage	Approx. 5 ... 10 min	Approx. 5 ... 10 min
Capacité de chauffe	500 W	500 W
Calibre du fusible	2 x T 5 L 250 V	2 x T 3.15 L 250 V

## Détails de la commande du produit

### Produit

### Référence

Réchauffeur HU 35, 110-115 V	70107.2163
Réchauffeur HU 35, 230 V	70107.2162

Le kit du pays doit être commandé séparément (voir l'organigramme du système).  
Le kit du circuit d'eau doit être commandé séparément (voir l'organigramme du système).

## Mentions légales :

HU 35 - Appareil d'hyperthermie destiné à fournir de la chaleur afin de maintenir la température corporelle du patient par l'intermédiaire d'un oxygénateur MAQUET faisant partie du circuit de circulation extracorporelle.

CARDIOHELP / CARDIOHELP-i - Système compact de perfusion permettant de pratiquer, commander, surveiller et enregistrer une circulation extracorporelle.

Système ROTAFLOW - Système de pompe centrifuge permettant de pratiquer, commander et surveiller une circulation extracorporelle. Le système ROTAFLOW peut être utilisé seul ou en tant que partie intégrante de la machine coeur-poumon HL20.

Il s'agit de dispositifs médicaux de classe IIb, CE0124. Produits fabriqués par MAQUET Cardiopulmonary GmbH. Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation spécifique à chacun des produits.

PUB-2018-0009-A, version de juillet 2018



Getinge est un fournisseur mondial de solutions innovantes pour les blocs opératoires, les unités de soins intensifs, les services de stérilisation et pour les entités en lien avec les sciences de la vie. Grâce à notre connaissance du marché et à des partenariats étroits avec des experts cliniques, des professionnels de la santé et des spécialistes de l'industrie médicale, nous améliorons la vie quotidienne des personnes, aujourd'hui comme demain.

Maquet Cardiopulmonary GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Germany · +49 7222 932-0

[www.getinge.com](http://www.getinge.com)