

CARACTERISTIQUES

Dimensions : 94 x 154 x 135 mm, Poids 1,7 kg (sans chambre d'humidification), 2,0 kg (avec chambre d'humidification remplie d'eau).

Caractéristiques électriques

Fréquence d'alimentation : 50 ou 60 Hz, Tension : 230 V~, Courant : 0,8 A max à 230 V~

Plaque chauffante : 150 W

Fil chauffant : 22 V~, 1,36 A, 30 W, 50 ou 60 Hz

Sécurité de surchauffe de la plaque chauffante 93 ± 6 °C

CEI 60601-1 Classification Classe I, Type BF, IPX1

Performance (à 23 °C à température ambiante)

	Réglage	Plage à débit constant (L/min)	Température de l'interface patient (°C)
Mode fil chauffant 900MR810 900MR810E	Bas	5 à 60	28 à 29
	Haut	5 à 30	30 à 32
Mode fil chauffant RT308	Bas	5 à 60	26 à 29
	Moyen	5 à 60	30 à 33
	Haut	5 à 30	33 à 36
Mode sans fil chauffant RT307	Bas	5 à 60	23 à 25
	Moyen	5 à 40	25 à 27
	Haut	5 à 30	28 à 32

AVERTISSEMENTS : L'humidificateur MR810 ne délivre pas de gaz saturés à la température du corps.

Performance d'humidification : >10 mg/L, 5 L/min < débit <60 L/min.

Ne pas utiliser pour des débits <5 L/min.

Temps de préchauffage : <60 minutes.

Définitions des symboles



Attention – Surface chaude



Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau



Goujon équipotentiel



Port série



CE 0123
Marque CE 93/42/CEE
Classe IIa



DEEE



Courant alternatif



Pièce appliquée de type BF



ATTENTION
Consulter les documents joints



Fragile, manipuler avec soin



Date de fabrication

AVERTISSEMENT :

- Précautions et surveillance sont nécessaires lors de la délivrance de gaz qui ne sont pas saturés à la température du corps, pour les patients dont les voies respiratoires sont shuntées.
- L'utilisation de circuits respiratoires, de chambres ou autres accessoires qui ne sont PAS agréés par Fisher & Paykel Healthcare peut compromettre la performance ou la sécurité.
- Consulter les instructions d'utilisation pour chaque accessoire.
- Préserver l'intégrité du système de mise à la terre en effectuant le raccordement à une prise de courant correctement mise à la terre.
- S'assurer que l'humidificateur est toujours placé plus bas que les voies aériennes du patient.
- S'assurer que l'humidificateur est solidement fixé.
- L'utilisation d'appareils chirurgicaux à haute fréquence, d'appareils à ondes courtes ou à micro-ondes à proximité de l'humidificateur peut avoir des répercussions négatives sur son fonctionnement. Si tel est le cas, retirer l'humidificateur de la proximité de ces appareils.
- Inspecter visuellement les équipements avant utilisation afin de rechercher la présence de détériorations.
- La température des surfaces chaudes peut excéder 75 °C.
- Le port série ne doit pas être utilisé lorsque l'humidificateur est utilisé sur le patient. L'équipement connecté au port série doit être conforme à la norme de sécurité CEI 60950.
- Cet appareil est conçu pour délivrer de l'air, de l'oxygène et/ou du protoxyde d'azote. Il ne convient pas à l'administration de mélanges de gaz anesthésiques inflammables.
- Retirer toute source d'inflammation : cigarettes, flamme nue ou matériaux brûlant ou s'enflammant facilement à une concentration d'oxygène élevée.

Liste des accessoires requis :

Chambre d'humidification

(p. ex. : MR290)

Circuit respiratoire :

(p. ex. : 'Evatherm' 900MR810(E), RT308 / RT307 / RT319 / RT219)

Patte de fixation

(pour adapter au ventilateur)

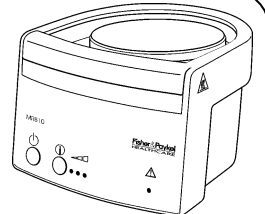
Le choix dépend de l'application. Contacter le représentant local F&P Healthcare pour les recommandations.

185042792 Rev D © 2015 06 Fisher & Paykel Healthcare Limited



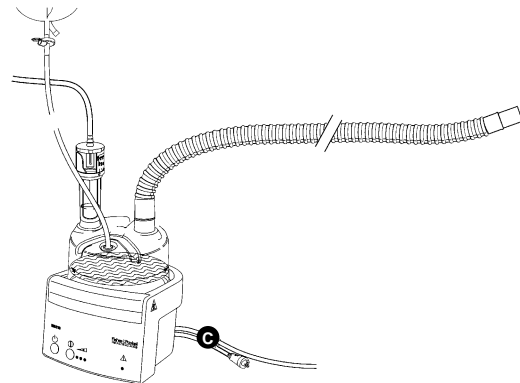
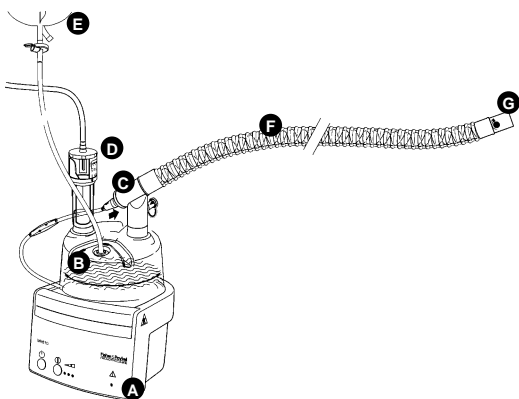
HUMIDIFICATEUR RESPIRATOIRE

fr



LIRE LES AVERTISSEMENTS D'UTILISATION AVANT D'INSTALLER LE MR810 INSTALLATION

1. Faire glisser la chambre d'humidification (B) dans la base de l'humidificateur (A) et connecter le circuit respiratoire (F) (se reporter aux instructions de fonctionnement de la chambre d'humidification et du circuit respiratoire pour de plus amples détails). suspendre la poche d'eau à la potence (E).
2. Brancher le tuyau d'oxygène au débitmètre d'O₂ (non inclus dans les kits 900MR810(E) / RT308 / RT307) à l'entraîneur d'air (D). Raccorder à l'interface patient (G).
- 3a. MODE FIL CHAUFFANT (c'est-à-dire CIRCUIT 900MR810 / 900MR810E / RT308) 3b. MODE SANS FIL CHAUFFANT CIRCUIT RT307
Insérer l'adaptateur du fil chauffant dans le circuit (C). Voir « Voyant lumineux du fil chauffant ».
Attacher l'adaptateur du fil chauffant au câble d'alimentation (C).



4. Le système d'humidification est désormais installé et prêt à être utilisé. Pour une administration d'humidité maximale, utiliser le réglage HAUT.
Pour d'autres applications, contacter votre représentant local de Fisher & Paykel Healthcare

Brevet en cours

L'humidificateur respiratoire MR810 chauffe et humidifie les gaz délivrés aux patients nécessitant une ventilation non invasive et/ou des applications à débit constant.

NOTICE D'UTILISATION NE PAS JETER

AVERTISSEMENT : S'assurer que les capuchons prévus pour les orifices de sonde sont insérés dans le circuit.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Température : -10 à 50 °C

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante recommandée 18 à 28 °C
Humidité 10 à 95 % HR
Mode de fonctionnement Continu

NETTOYAGE

La base et l'adaptateur du fil chauffant de l'humidificateur peuvent être nettoyés, le cas échéant, avec un chiffon humide et une solution nettoyante douce et non abrasive. (Se reporter au manuel technique du MR810 pour voir la liste des agents nettoyants approuvés).

ENTRETIEN DE ROUTINE ET RÉPARATIONS

Confier l'entretien et les réparations à un technicien qualifié. Le manuel technique contient une description technique complète y compris les données d'entretien et de réparations annuelles et est disponible auprès de votre fournisseur Fisher & Paykel Healthcare (REF. 185042601).

DESTRUCTION DE L'APPAREIL ET DES ACCESSOIRES CONSOMMABLES

Instructions pour l'élimination du MR810

Cet appareil contient des pièces électroniques. Ne pas le jeter avec les ordures ménagères. L'éliminer conformément aux directives locales.

Instructions pour l'élimination des consommables

Après utilisation, placer le tube respiratoire et la chambre à eau dans un sac poubelle et jeter conformément au protocole hospitalier.

PORT DE DIAGNOSTIC

Le port de diagnostic n'est pas conçu pour une utilisation pendant le fonctionnement - Réservé à un usage en usine.

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

L'appareil est conforme aux exigences de compatibilité électromagnétique de la norme CEI 60601-1-2. Le manuel technique contient un rapport technique complet disponible auprès de votre fournisseur ou de Fisher & Paykel Healthcare (REF. 185042601). Dans certains cas, l'appareil peut affecter ou être affecté par d'autres équipements de radiocommunication portables se trouvant à proximité, en raison des interférences électromagnétiques. Si cela devait arriver, essayer de déplacer l'appareil ou l'emplacement de l'équipement causant l'interférence, ou bien consulter le prestataire de soins.

Fisher & Paykel
HEALTHCARE

MANUFACTURER Fisher & Paykel Healthcare Ltd, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, PO Box 14 348 Panmure, Auckland 1741, New Zealand Tel: +64 9 574 0100 Fax: +64 9 574 0158
Email: info@fphcare.co.nz Web: www.fphcare.com **AUSTRALIA** Fisher & Paykel Healthcare Pty Limited, 36-40 New Street, PO Box 167, Ringwood, Melbourne, Victoria 3134, Australia Tel:+61 3 9879 5022 Fax:+61 3 9879 5232 **AUSTRIA** Tel: 0800 29 31 23 Fax: 0800 29 31 22 **BENELUX** Tel:+31 40 216 3555 Fax:+31 40 216 3554 **CHINA** Tel:+86 20 3205 3486 Fax:+86 20 3205 2132 **FRANCE** Tel:+33 1 6446 5201 Fax:+33 1 6446 5221 **GERMANY** Tel:+49 7181 98599 0 Fax:+49 7181 98599 66 **INDIA** Tel:+91 80 4284 4000 Fax:+91 80 4123 6044 **IRISH REPUBLIC** Tel: 1800 409 011 **ITALY** Tel:+39 06 7839 2939 Fax:+39 06 7814 7709 **JAPAN** Tel:+81 3 5117 7110 Fax:+81 3 5117 7115 **KOREA** Tel:+82 2 6205 6900 Fax:+82 2 6309 6901 **NORTHERN IRELAND** Tel: 0800 132 189 **SPAIN** Tel:+34 902 013 346 Fax:+34 902 013 379 **SWEDEN** Tel: +46 8 564 76 680 Fax: +46 8 36 63 10 **SWITZERLAND** Tel: 0800 83 47 63 Fax: 0800 83 47 54 **TAIWAN** Tel:+886 2 8751 1739 Fax:+886 2 8751 5625 **TURKEY** Fisher Paykel Sağlık Ürünleri Ticaret Limited Şirketi, Alinteri Bulvarı 1161/1 Sokak No. 12-14, P.O. Box 06371 Ostim, Ankara, Turkey Tel: +90 312 354 34 12 Fax: +90 312 354 31 01 **UK** Fisher & Paykel Healthcare Ltd, Unit 16, Cordwallis Park, Clivemont Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7BU, UK Tel:+44 1628 626 136 Fax:+44 1628 626 146 **USA/CANADA** Tel: 1800 446 3908 or +1 949 453 4000 Fax:+1 949 453 4001

UTILISATION



Bouton de mise sous tension

Appuyer sur ce bouton pour mettre l'humidificateur sous tension ou hors tension (veille).

Remarque : Le MR810 se met par défaut sur le réglage HAUT lors de sa mise sous tension.

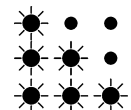


Voyant et bouton de contrôle de l'humidité et de la température

Appuyer sur ce bouton pour vérifier les réglages de l'humidificateur haut, moyen et bas



Réglages de l'humidité et de la température



Bas
Moyen
Haut

Remarque : Pour une administration d'humidité maximale, utiliser le réglage HAUT.

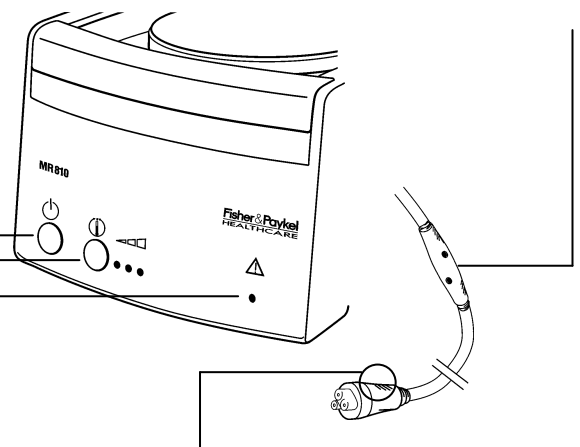


Voyant Consulter manuel Défaillance de l'humidificateur

Si le voyant rouge est allumé, l'humidificateur et tous ses accessoires doivent immédiatement être retirés et retournés pour réparation.

Sonde de température ambiante

Contrôle la température de l'air et règle la puissance du fil chauffant afin de minimiser la condensation du circuit respiratoire. Tenir à l'abri des courants d'air et de la chaleur.



Voyant lumineux du fil chauffant

Si le voyant vert est allumé, le fil chauffant est correctement raccordé au circuit avec fil chauffant.

Si le voyant vert est éteint lorsque le circuit du fil chauffant est raccordé, il est possible que celui-ci ou la base chauffante soient défectueux.

S'il n'est pas raccordé à un circuit avec fil chauffant, le mode sans fil chauffant est lancé.