

Humidificateur H5i™

Caractéristiques, guide d'installation
et conseils de réglages



Caractéristiques de l'H5i

H5i avec circuit SlimLine ou standard :
humidifier en limitant le risque de condensation



- Le réglage de l'H5i en mode standard fixe **une quantité d'humidité cible** pour le patient.
- La plaque de l'H5i va plus ou moins chauffer en fonction du niveau d'humidité ambiante et du débit machine requis pour le traitement.

La quantité d'eau résiduelle dans le réservoir peut varier d'une nuit à l'autre, pour un même patient.

Si l'air ambiant est suffisamment humide, l'H5i n'aura pas besoin de déclencher son système de chauffage, la plaque restera alors à température ambiante.

Humidificateur H5i

Guide d'installation

- Reconnaissance automatique de l'H5i :
L'icône d'humidité apparaît sur l'écran de la S9™ lors du branchement de l'humidificateur H5i.
Lors du branchement, une lumière **bleue** apparaît à l'intérieur de l'H5i. Elle devient **orange** lors du préchauffage ou lors du refroidissement.
- Ajustement du niveau d'humidité :
Le niveau d'humidité est ajustable à tout moment pendant le traitement, de OFF à 6 par pas de 0.5, comme décrit ci-dessous :

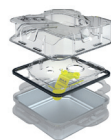
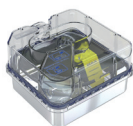


1. Depuis l'écran ACCUEIL, tournez le bouton de réglage jusqu'à ce que l'écran NIV. D'HUMIDITE soit affiché en bleu.
2. Appuyez sur le bouton de réglage. Votre sélection est maintenant en surbrillance orange.
3. Tournez le bouton de réglage jusqu'à ce que le niveau d'humidité souhaité soit affiché.
4. Appuyez sur le bouton de réglage pour confirmer votre sélection.

- Mode préchauffage : Ce mode est activé par un appui de 3s sur le bouton de réglage.
- Mode refroidissement : à l'arrêt du traitement, la turbine continue à ventiler l'excès d'air humide pendant 20 à 30 min. Aussi il est recommandé de laisser l'appareil sous tension pendant le refroidissement.
- 2 types de réservoirs disponibles (contenance 380 ml) :

Monobloc - réf 36802

Nettoyable - réf 36800



Humidificateur H5i

Conseils de réglages

- Réglage par défaut : 3
- Lancer le mode préchauffage pour un endormissement plus confortable.
- Si le patient se plaint de sécheresse ou d'air frais :
 - vérifier qu'il n'y a pas de fuites anormales,
 - augmenter le réglage de 0.5 en 0.5.
- Si le patient se plaint d'une condensation résiduelle :
 - diminuer le réglage de 0.5 en 0.5,
 - proposer une housse pour circuit patient.



pour circuit standard : réf 33963



pour circuit SlimLine 15 mm : réf 36811



- Pour une humidification optimale, sans sécheresse buccale, sans air frais et sans risque de condensation, proposer un **circuit chauffant**.

Humidification optimale avec **ClimateControl**

ClimateControl en mode Auto :
bien humidifier sans risque de condensation



- ClimateControl en mode Auto gère automatiquement le chauffage de la plaque en fonction de 5 paramètres : température de la plaque, humidité et température ambiantes, débit machine, température au masque.
- Cible : 80% d'humidité relative dans le circuit chauffant.



Reconnaissance automatique du **circuit chauffant** lors du branchement
Le circuit chauffant atteint sa température cible en **2 min.**

Réglage : le patient choisit sa température de confort avec le bouton de réglage. Par défaut, elle est réglée à 27°C, température optimale d'humidification*.

A cette température, l'humidité absolue délivrée par ClimateControl est de 20,6 mg/L.



*Cf étude **Richards GN Am J Respir Crit Care Med** 1996 : humidification absolue optimale pour les voies aériennes supérieures : 21 mg/L