

H4i™

BEHEIZBARER ATEMLUFTBEFEUCHTER

Hervorragende Atemluftbefeuchtung... nahtlos integriert

Der beheizbare Atemluftbefeuchter H4i besticht durch seine moderne Heiztechnologie und sein Wasserkammerdesign. Diese Kombination führt zu optimaler Luftbefeuchtung und gewährleistet eine einfache und sichere Anwendung.

Der H4i ist für die besonderen Druckanforderungen und Flussraten der Bilevel-Therapie ausgelegt. Die Erhöhung der Heizleistung um 30% gegenüber dem Vorgängermodell (H3i™) bewirkt eine verbesserte Befeuchterleistung.

Der H4i ist ein kompaktes, leicht zu handhabendes und vollständig integrierbares System. Mit einem einfachen Klick kann es an der Front eines jeden Gerätes der S8-, VPAP IV- oder Stellar-Serie eingerastet werden. Es lässt sich unauffällig im Schlafzimmer aufstellen und bequem mit auf Reisen nehmen.

Heizregler
 Leicht und einfach zu bedienen; fein abstufbar

Hochklappbarer Deckel
 Praktisch und benutzerfreundlich; kein Entfernen des Schlauches zum Auffüllen der Befeuchterkammer nötig

390 ml Fassungsvermögen
 Hohes effektiv nutzbares Volumen in einer kompakten Einheit

Edelstahlplatte und nickelbeschichtetes Aluminium-Heizelement
 Langlebig und kratzfest

Einfach zu reinigende Befeuchterkammer
 Einfache Handhabung, kann zum Reinigen geöffnet werden, Spülmaschinenfest

Nahtlos integrierbar
 Bei Bedarf einfach am Atemtherapiegerät anklicken

Automatische Erkennung
 Der H4i wird vom Atemtherapiegerät automatisch erkannt. Gegebenenfalls notwendige Anpassungen werden selbstständig durchgeführt



ResMed Schlauchhülle
 ermöglicht um bis zu 20%* erhöhte Feuchtigkeitszufuhr durch Schlauchisolation

* Verbesserung der Feuchtezufuhr, abhängig von Umgebungsbedingungen und der patientenspezifischen Geräteeinstellungen

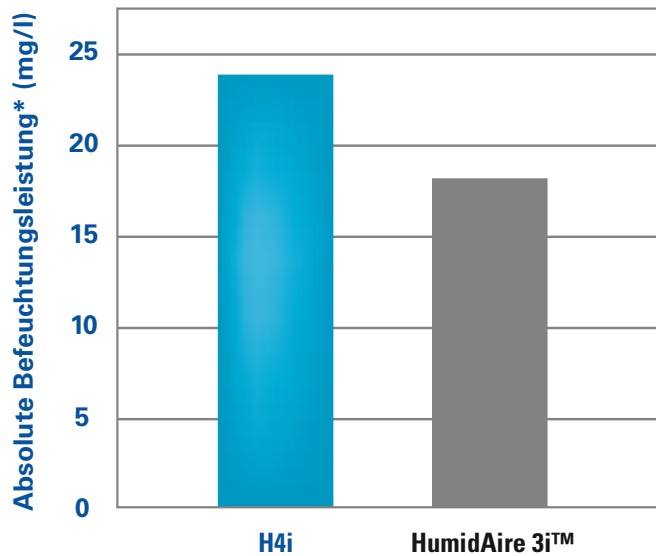


Die Befeuchterkammer von unten: Der Befeuchterkammerboden lässt sich einfach öffnen

VORTEILE DER ATEMLUFTBEFEUCHTUNG

Die in Fachkreisen viel beachteten Studien von Massie und Neill haben gezeigt, dass die Zufuhr warmer, feuchter Luft mögliche Nebenwirkungen einer Atemwegstherapie, wie Trockenheit der oberen Atemwege, lindert und damit den Therapiekomfort erhöht und die Compliance verbessert.^{a, b}

Der beheizbare Atemluftbefeuchter H4i von ResMed hat eine deutlich höhere Befeuchterleistung als die in den Studien von Massie und Neill verwendeten Geräte. Die ResMed-Systeme sorgen somit für eine potentiell stärkere Atemluftbefeuchtung und damit für weniger Nebenwirkungen und bessere Compliance.



Die höhere Befeuchterleistung des H4i erfüllt auch die höheren Anforderungen an die Atemluftbefeuchtung bei einer Bilevel-Therapie.

* Getestet nach ISO 8185 bei einem Bias Flow von 10 cm H₂O und maximaler Geräteleistung

^a Massie CA, et al. Chest 1999;116(2):403-408

^b Neill AM, et al. Eur Respir J 2003;22:258-262

TECHNISCHE DATEN

Leistung

Maximale Heizplattentemperatur: 85 °C
Überhitzungsschutz: 93 °C
Maximale Feuchtigkeitsleistung: 95% relative Feuchtigkeit (bei maximaler Reglereinstellung, einer Durchflussrate von 50 l/min, einer Raumtemperatur von 20 °C und einer relativen Umgebungsluftfeuchtigkeit von 15%)

Abmessungen (H x B x T)

(Befeuchterkammer und Andockstation)
130 mm x 170 mm x 212 mm

Gewicht

Andockstation und leere Befeuchterkammer:
774 g
Wasserkapazität bis zur maximalen Füllmarkierung: 390 ml

Stromversorgung

100–240 V, 50/60 Hz; 110 V, 400 Hz; 2,5 A <140 VA (110 W) (max. Energieverbrauch).
Höchste Momentanleistungsaufnahme <340 VA.
Der durchschnittliche Stromverbrauch variiert aufgrund unterschiedlicher Faktoren wie z.B. Temperatureinstellung, voreingestellter Druck, Zubehör, Höhe über dem Meeresspiegel und Umgebungstemperatur.
Maximale Heizelementleistung: 85 W

Gehäuse

Andockstation: Flammenhemmende, technische Thermoplaste, beschichteter Aluminiumguss
Befeuchterkammer: Spritzgegossener Kunststoff, Edelstahl

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht kondensierend). Lagerungs- und Transporttemperatur: -20 °C bis +60 °C.
Lagerungs- und Transportfeuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht kondensierend).

Klassifizierung nach IEC 60601-1

Klasse II (doppelte Isolierung), Typ CF IPX1

Elektromagnetische Verträglichkeit

Das Produkt entspricht allen geltenden elektromagnetischen Verträglichkeitsanforderungen (EMV) gemäß IEC60601-1-2 für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustriebereiche.

Schlauchhülle

Abmessungen (L x Ø)

1,910 mm x 27 mm

Material

Außen: Nylon
Futter: Polyester
Innen: Mikrofaser

ARTIKELNUMMERN

H4i für S8- und VPAP IV-Serie (blaue Blende) **26944**

H4i für Stellar-Serie (schwarze Blende) **24928**

Zubehör

Schlauchhülle **33963**

Befeuchterkammer (Standard) **26952**

Auswaschbare Befeuchterkammer **26958**