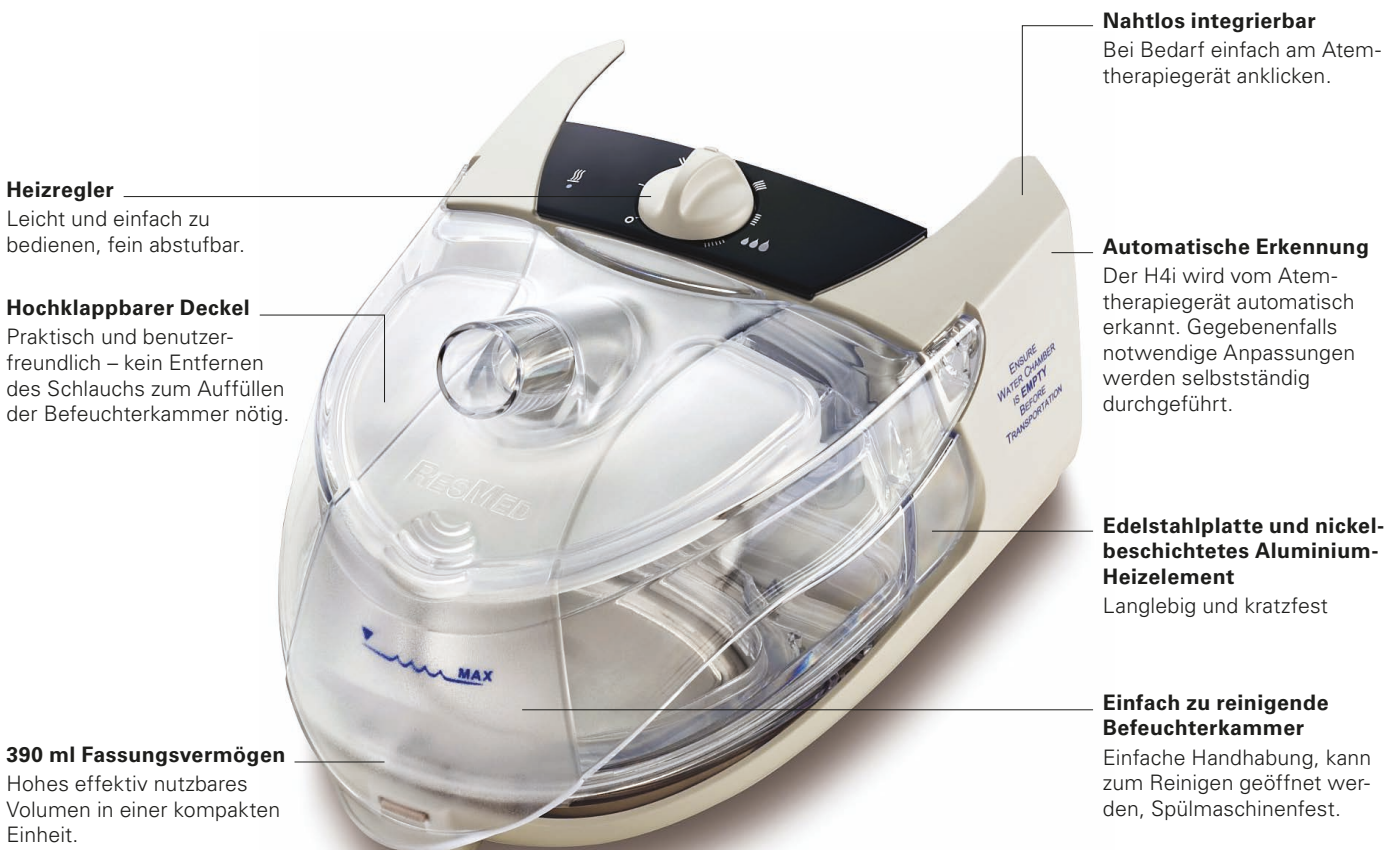


**ResMed**

**H4i™** beheizbarer Atemluftbefeuchter

## Hervorragende, nahtlos integrierte Atemluftbefeuchtung

Der beheizbare Atemluftbefeuchter H4i™ ist für die besonderen Druckanforderungen und Flussraten der BiLevel-Therapie ausgelegt. Er ist ein kompaktes, leicht zu handhabendes und vollständig integrierbares System. Mit einem einfachen Klick kann es an der Front der Stellar-Serie eingerastet werden.

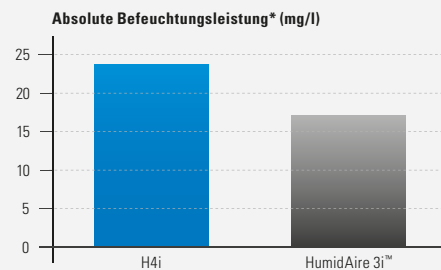


## Vorteile der Atemluftbefeuchtung

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.<sup>a, b</sup>

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 H<sub>2</sub>O 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

<b>Leistung</b>	<b>Maximale Heizplattentemperatur:</b> 85°C <b>Überhitzungsschutz:</b> 93°C <b>Maximale Feuchtigkeitsleistung:</b> 95 % relative Feuchtigkeit (bei maximaler Reglereinstellung, einer Durchflussrate von 50 l/min, einer Raumtemperatur von 20°C und einer relativen Umgebungsluftfeuchtigkeit von 15 %)
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	130 mm x 170 mm x 212 mm (Befeuchterkammer und Andockstation)
<b>Gewicht</b>	<b>Andockstation und leere Befeuchterkammer:</b> 786 g  <b>Wasserkapazität bis zur maximalen Füllmarkierung:</b> 390 ml
<b>Stromversorgung</b>	100 – 240 V, 50/60 Hz; 110 V, 400 Hz; 0,8 A < 140 VA (110 W) (max. Energieverbrauch). Höchste Momentanleistungsaufnahme < 400 W. Der durchschnittliche Stromverbrauch variiert aufgrund unterschiedlicher Faktoren wie z. B. Temperatureinstellung, voreingestellter Druck, Zubehör, Höhe über dem Meeresspiegel und Umgebungstemperatur. <b>Maximale Heizelementleistung:</b> 85 W

<b>Gehäuse</b>	<b>Andockstation:</b> Flammenhemmende, technische Thermoplaste, beschichteter Aluminiumguss <b>Befeuchterkammer:</b> Spritzgegossener Kunststoff, Edelstahl und Silikonichtung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Betriebstemperatur:</b> +5°C bis +35°C <b>Betriebluftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 95 % (nicht kondensierend) <b>Lagerungs- und Transporttemperatur:</b> -20°C bis +60°C. <b>Lagerungs- und Transportfeuchtigkeit:</b> 10 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Klassifizierung nach IEC 60601-1</b>	Klasse II (doppelte Isolierung), Typ BF
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Das Produkt entspricht allen geltenden elektromagnetischen Verträglichkeitsanforderungen (EMV gemäß IEC60601-1-2 für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustriebereiche.
<b>Schlauchhülle</b>	
<b>Abmessungen (L x Ø)</b>	1,910 mm x 27 mm
<b>Material</b>	<b>Außen:</b> Nylon <b>Futter:</b> Polyester <b>Innen:</b> Mikrofaser

## Artikelnummern

H4i für Stellar-Serie (schwarze Blende)	<b>24928</b>
Komforthülle Standard	<b>33963</b>
Komforthülle SlimLine	<b>36811</b>
Befeuchterkammer (Standard)	<b>26952</b>
Auswaschbare Befeuchterkammer	<b>26958</b>



### ResMed Komforthüllen

Ermöglichen um bis zu 20%\* erhöhte Feuchtigkeitszufuhr durch Schlauchisolation.

\* Verbesserung der Feuchtezufuhr, abhängig von Umgebungsbedingungen und der patientenspezifischen Geräteeinstellung.

**Vertrieb durch:** ResMed Deutschland GmbH, Haferwende 40, 28357 Bremen, Tel 0421 48993-0, Fax 0421 48993-10, E-Mail info@resmed-deutschland.de

**Vertrieb durch:** ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA. [CE] ResMed (UK) Ltd. 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK. Informationen zu weltweiten Geschäftsstellen von ResMed finden Sie auf unserer Website unter www.resmed.com. H4i, HumidAire 3i und Stellar sind registrierte Marken der ResMed Unternehmensgruppe. © 2016 ResMed Ltd. **Art.-Nr. 1019802/1** (auf Grundlage von 1013178/3 2010-08), Obj.-ID. C226808 · 1 · 12 16