

Stromverbrauch der AirSense und AirCurve-Serie

Mitteilungs-Nummer	02-16
Datum	Januar 2016
Gruppe	Technik
Zeitpunkt der Umsetzung	Umgehend



Hintergrund:

Die Atemtherapiegeräte der AirSense und AirCurve Geräte können je nach Geräteeinstellungen und Therapiekonfiguration unterschiedliche Leistungsaufnahmen haben. Die Verwendung eines Atemluftbefeuchter und eines beheizbaren Schlauchs erhöhen die Leistungsaufnahme des Therapiegeräts signifikant.

Die Angaben der Scheinleistung (W) und der Wirkleistung (VA) in der Gebrauchsanweisung und im Datenblatt sind durchschnittliche und maximale Angaben der Leistungsaufnahme im statischen Betrieb unter Laborbedingungen:

Angabe in der Gebrauchsanweisung:

90-W-Netzteil	
Netzeingangsbereich:	100–240 V, 50–60 Hz, 1,0–1,5 A, Klasse II 115 V, 400 Hz, 1,5 A, Klasse II (nominal für Gebrauch im Flugzeug)
Gleichstromausgang:	24 V $\overline{\text{---}}$ 3,75 A
Typischer Stromverbrauch:	53 W (57 VA)
Maximaler Stromverbrauch:	104 W (108 VA)

Angabe im Datenblatt:

Technische Daten

Betriebsdruckbereich	4 – 20 hPa
Schalldruckpegel	26,6 dB, gemessen gemäß EN ISO 17510-1:2009 (CPAP-Modus) mit einer Ungenauigkeit von 2 dB
Maße (L x B x H)	116 mm x 255 mm x 150 mm
Gewicht (mit Befeuchter)	1248 g
Funktechnologie	2G GSM
90W-Netzteil	Eingangsbereich 100 – 240V, 50 – 60Hz, Stromverbrauch mit Befeuchter 57VA (typisch), >108VA (maximal)

In dem Dokument „Stromverbrauch Therapiegeräte“ C97194 von ResMed sind praxisnahe Leistungsaufnahmen aufgeführt, die mit definierten Randbedingungen und mit unterschiedlichen Gerätekonfigurationen messtechnisch ermittelt wurden.

Angaben in der Übersicht Stromverbrauch Therapiegeräte exemplarisch für AirSense10 Elite/AirSense10 AutoSet:

CPAP	In Betrieb in Watt	Standby in Watt
AirSense™ 10 Elite ¹²	7	5
AirSense 10 Elite mit Atemluftbefeuchter HumidAir™ ¹²	22	5
AirSense 10 Elite mit Atemluftbefeuchter HumidAir & beheizbarem Schlauch ClimateLineAir™ ¹²	34	5
APAP	In Betrieb in Watt	Standby in Watt
AirSense™ 10 AutoSet ¹²	7	5
AirSense 10 AutoSet mit Atemluftbefeuchter HumidAir ¹³	22	5
AirSense 10 AutoSet mit Atemluftbefeuchter HumidAir & beheizbarem Schlauch ClimateLineAir ¹³	34	5

Messungen unter anderen Randbedingungen oder Einstellungen oder Kombinationen werden andere Ergebnisse zeigen, da z.B. auch das Atemzugsvolumen des Patienten oder die Luftfeuchtigkeit entsprechenden Einfluss auf die Leistungsaufnahme des Gerätes haben.

Die Angaben in dem Dokument „Stromverbrauch Therapiegeräte“ können für die Kostenerstattung der Krankenkassen verwendet werden. Alternativ kann eine Messung der Leistungsaufnahme vor Ort vorgenommen werden, um den gerätespezifischen Stromverbrauch zu ermitteln. Entsprechende Stromverbrauchsmessgeräte können über den Fachhandel erworben, oder über Energieversorgungsunternehmen oder Verbraucherzentralen ausgeliehen werden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

technik@resmed-deutschland.de

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team vom Technischen Service