



AIRniva - nawilżacz

Nawilżacz gazów oddechowych AIRniva uzupełnia portfolio WILAméd w zakresie rozwiązań do ochrony dróg oddechowych, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji nieinwazyjnej. AIRniva zapewnia optymalnie podgrzany i nawilżony gaz, wspierając podatność pacjenta na leczenie przy nieinwazyjnej wentylacji w łatwy i bezpieczny sposób, ostatecznie zwiększając komfort pacjenta.

Można go regulować pomiędzy trzema trybami nawilżania, co czyni go idealnym wyborem dla szerokiej gamy terapii NIV, począwszy od terapii BiLevel w domu, a skończywszy na wysokim poziomie wspomagania wentylacji w szpitalu.



Nowy czujnik temperatury otoczenia Technologia (ATS)

AIRniva jest wyposażony w nową technologię WILAméd ATS (czujnik temperatury otoczenia), która zapewnia lepszą wydajność w różnych warunkach otoczenia, które można spotkać w opiece domowej i szpitalnej. AIRniva służy do podgrzewania i nawilżania zimnego, suchego i bezwodnego gazu dostarczanego pacjentowi przez maskę twarzową lub kaniulę nosową. Chłodzenie błony śluzowej dróg oddechowych może powodować utratę ciepła i wilgoci oraz wysuszenie, co może zwiększyć opór dróg oddechowych, powodując zwiększoną pracę oddechową.



Technical information

- ③ **Wymiary:** W 142 mm x S 150 mm x G 200 mm
- ③ **Waga:** AIRniva nawilżacz: ok. 2,3kg, ok. 2,5kg z akcesoriami approx. 2,5kg incl. delivery accessories
- ③ **Klasyfikacja:** Jednostka (Klasa ochrony cf. IEC 60601) Klasa II
- ③ **Obszar zastosowania typu BF:**
 - ③ Podgrzewany / niepodgrzewany układ oddechowy
 - ③ Sonda temperatury
- ③ Ochrona przez obudowę IP22

Specyfikacja elektryczna

- ③ **Napięcie robocze:** AIRniva 100.500 220V~ – 240V~ AIRniva 100.505 110V~ – 120V~
- ③ **Częstotliwość sieci:** 50Hz / 60Hz
- ③ **Pobór energii:** 260VA max
- ③ **Płyta grzewcza:** 170W
- ③ **Podgrzewacz obwodu wdychowego:** 22V~ , 30W

Dane eksploatacyjne

- ③ **Czas podgrzewania:** max. 30min, regularnie 10–15min
- ③ **Zalecany przepływ:** 5 bis 60l/min
- ③ **Wyjście układu nawilżacza:** > 10mg/l w zakresie 5 – 60l/min
- ③ **Maksymalne ciśnienie robocze:** 200mbar(1)
- ③ **Hałas:** < 50dB (1m)
- ③ **Poziom alarmu ciśnienia:** max. 65dB
- ③ **Maksymalna ilość wody:** 200ml

System nawilżania

- ③ **Wyciek gazu przy max. ciśnieniu roboczym:** < 10ml/min(2)
- ③ **Wyciek gazu przy 60mbar:** < 5ml/min(2)
- ③ **Spadek ciśnienia:** < 0,02 (mbar*min)/l(2)
- ③ **Zgodność ciśnienia:** Minim 1,0 ml/mbar(2), Maxim 2,0ml/mbar(2)

Warunki środowiskowe

- ③ **Temperatura**
 - ③ przy pracy: +18°C – +28°C
 - ③ magazynowanie i transport: -25°C – +70°C
- ③ **Temperatura wlotu gazu:** +18°C – +28°C(3)
- ③ **Wilgotność**
 - ③ przy pracy: 15 – 93% bez kondensacji
 - ③ magazynowanie i transport: 15 – 93% bez kondensacji
- ③ **Ciśnienie atmosferyczne**
 - ③ przy pracy: 700hPa – 1060hPa
 - ③ magazynowanie i transport: 500hPa – 1200hPa

Nawilżanie spada, jeśli urządzenie dostarcza gaz oddechowy o wyższej temperaturze!

Zakres pomiarów

- ③ **Czujnik temperatury:**
 - ③ 9.5°C – 50°C (najbliżej pacjenta)
 - ③ 5°C – 80°C (komora nawilżacza)

Strefa użytkownika

- ③ Podgrzewany/niepodgrzewany układ oddechowy
- ③ Sonda temperatury

- (1) O ile instrukcja użytkowania zastosowanej komory nawilżania nie wymaga niższych maksymalnych ciśnień
- (2) W zależności od zastosowanej komory nawilżania i używanego układu oddechowego. Dane dotyczą podgrzewanego systemu 22 mm z komorą nawilżania (271.579).
- (3) Maksymalna temperatura gazu na wyjściu z urządzenia do obróbki przy temperaturze pokojowej 23 ° C wynosi 32 ° C.

