F&P 950 System

DANE TECHNICZNE

Fisher & Paykel
HEALTHCARE

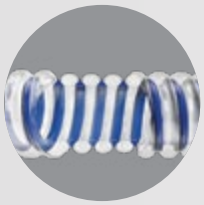
F&P 950 System

Najwyższa jakość

System F&P 950™ to system najwyższej jakości który został zaprojektowany z myślą o łatwej instalacji i stosowaniu, minimalizowaniu kondensacji i zapewnianiu zaawansowanej ochrony.[1]

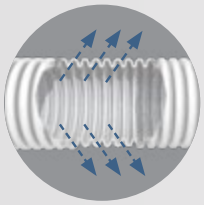
Minimalna liczba złączy montażowych

Dla zapewnienia łatwego montażu liczba złączy została ograniczona do minimum, ograniczając tym samym liczbę potencjalnych alarmów spowodowanych nieprawidłową konfiguracją.



Ramię wdechowe AirSpiral™

Ramię wdechowe AirSpiral minimalizuje kondensację dzięki zapewnianiu skutecznego działania w szerszym zakresie temperatury pokojowej. Kieszonki powietrzne stanowią barierę izolującą dostarczane gazy of warunków zewnętrznych



Ramię wydechowe Evaqua™

Technologia Evaqua umożliwia łatwe przenikanie wilgotności przez ścianę ramienia wydechowego. Skutkuje to zminimalizowaniem kondensacji, co umożliwia utrzymanie zamkniętego systemu i sprzyja zapewnianiu stałych wartości PEEP.

Technologia Thermadapt™

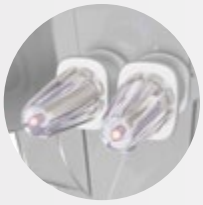
Technologia Thermadapt umożliwia niezależne ogrzewanie dwóch stref w obszarze ramienia wdechowego, co umożliwia dostosowanie obwodu do zmiennych warunków temperaturowych inkubatorów, otwartych inkubatorów oraz temperatury pokojowej. Wyklucza to konieczność wykorzystywania nieogrzewanych przedłużaczy i zmniejsza kondensację.

Ekran dotykowy

Na interaktywnym ekranie dotykowym wyświetlane są indywidualne tryby dla terapii inwazyjnej, terapii z wykorzystaniem maski oraz dla nosowej wentylacji wysokoprzepływowej Optiflow™, które można z łatwością wybrać z rozwijanych menu. Tryb dorosły umożliwia regulację temperatury, dzięki temu łatwiej jest pacjentowi przestrzegać zaleceń.

Zintegrowane sondy

Sondy temperatury i przepływu zostały zintegrowane z obwodem i kasetą czujnika w celu ułatwienia osiągnięcia prawidłowej konfiguracji.



SensiDomes™

Odczyty temperatury i przepływu zachodzą poprzez uszczelnione osłony sondy, nazywane SensiDomes. Umożliwiają one wykonywanie dokładnych pomiarów temperatury i przepływu, jednocześnie stanowiąc barierę pomiędzy sondami a dostarczanymi gazami.

Intuicyjne alarmy

Jasne i zwięzłe alarmy w sposób wizualny przedstawiają przyczynę problemu oraz działania korygujące, które należy przeprowadzić w celu przywrócenia optymalnego działania urządzenia.

1. Przedstawione korzyści wynikają z porównania z systemem 850 firmy Fisher & Paykel Healthcare.

F&P 950 System

System F&P 950 | Dane techniczne

Przeznaczenie	System F&P 950 jest przeznaczony do dostarczania ciepła i wilgotności w gazach medycznych stosowanych w środowisku szpitalnym.	
Prędkość przepływu	**Dla dorosłych**	**Dla noworodków**
Terapia inwazyjna	5–60 L/min	0,5–40 L/min
Maska (dla dorosłych) / BCPAP (dla noworodków)	5–20 L/min	4–15 L/min
Optiflow	5–70 L/min	0,5–40 L/min
Zalecany zakres temperatury otoczenia	18–26 °C	20–26 °C
Klasa elektryczna	Klasa II	Klasa II
Normy	IEC 60601-1, ISO 8185, ISO 5356-1, ISO 5367, ISO 10993	IEC 60601-1, ISO 8185, ISO 5356-1, ISO 5367, ISO 10993

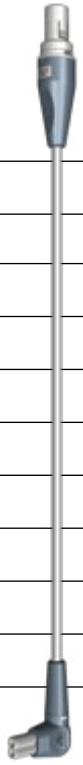
Nawilżacz F&P 950 | Dane techniczne

Kod produktu	950AXX
Elementy zawarte w opakowaniu	Nawilżacz F&P 950, instrukcja użytkowania, przewód zasilania
Wymiary opakowania i masa	Długość: 359 mm Szerokość: 190 mm Wysokość: 259 mm Masa: 4,25 kg
Wymiary i masa nawilżacza	Długość: 240 mm Szerokość: 154 mm Wysokość: 253 mm Masa: 3,5 kg (wyłącznie nawilżacz i przewód zasilania)
Ilość w opakowaniu	1 w każdym
Napięcie zasilania	230 V ~
Częstotliwość	50/60 Hz
Natężenie zasilania	1,5 A maks
Pojemność płytki grzałki	200 W przy normalnym napięciu sieciowym
Wyłącznik termiczny płytki grzałki	155 °C
Zasilanie przewodu grzałki	22 ± 5 V ~ 3,7 A maks, 50/60 Hz
Czas rozgrzewania urządzenia	<30 minut
Tryb procesu produkcyjnego	Produkcja w kontrolowanych warunkach środowiska pracy
Utylizacja	Utylizować zgodnie z procedurą szpitalną dotyczącą sprzętu elektrycznego i elektronicznego
Poziom głośności alarmu	Alarmy przekraczają 45 dBA w odległości 1 m
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/NZ/EU klasa IIa
Kraj pochodzenia	Nowa Zelandia

Kaseta czujnika F&P 950 | Dane techniczne

Kod produktu	950S01
Elementy zawarte w opakowaniu	Kaseta czujnika, instrukcja użytkowania
Wymiary opakowania i masa	Szerokość: 168 mm Wysokość: 135 mm Głębokość: 88 mm Wysokość: 355 g
Ilość w opakowaniu	1 w każdym
Tryb procesu produkcyjnego	Produkcja w kontrolowanych warunkach środowiska pracy
Utylizacja	Utylizować zgodnie z procedurą szpitalną dotyczącą sprzętu elektrycznego i elektronicznego
Kompatybilność nawilżacza	Wyłącznie system F&P 950
Oczekiwany okres użytkowania	Maksymalnie 7 lat lub 15 000 godzin użytkowania[2]
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/NZ/EU klasa lla
Kraj pochodzenia	Nowa Zelandia

Adapter przewodu grzałki gałęzi wydechowej F&P 950 | Dane techniczne



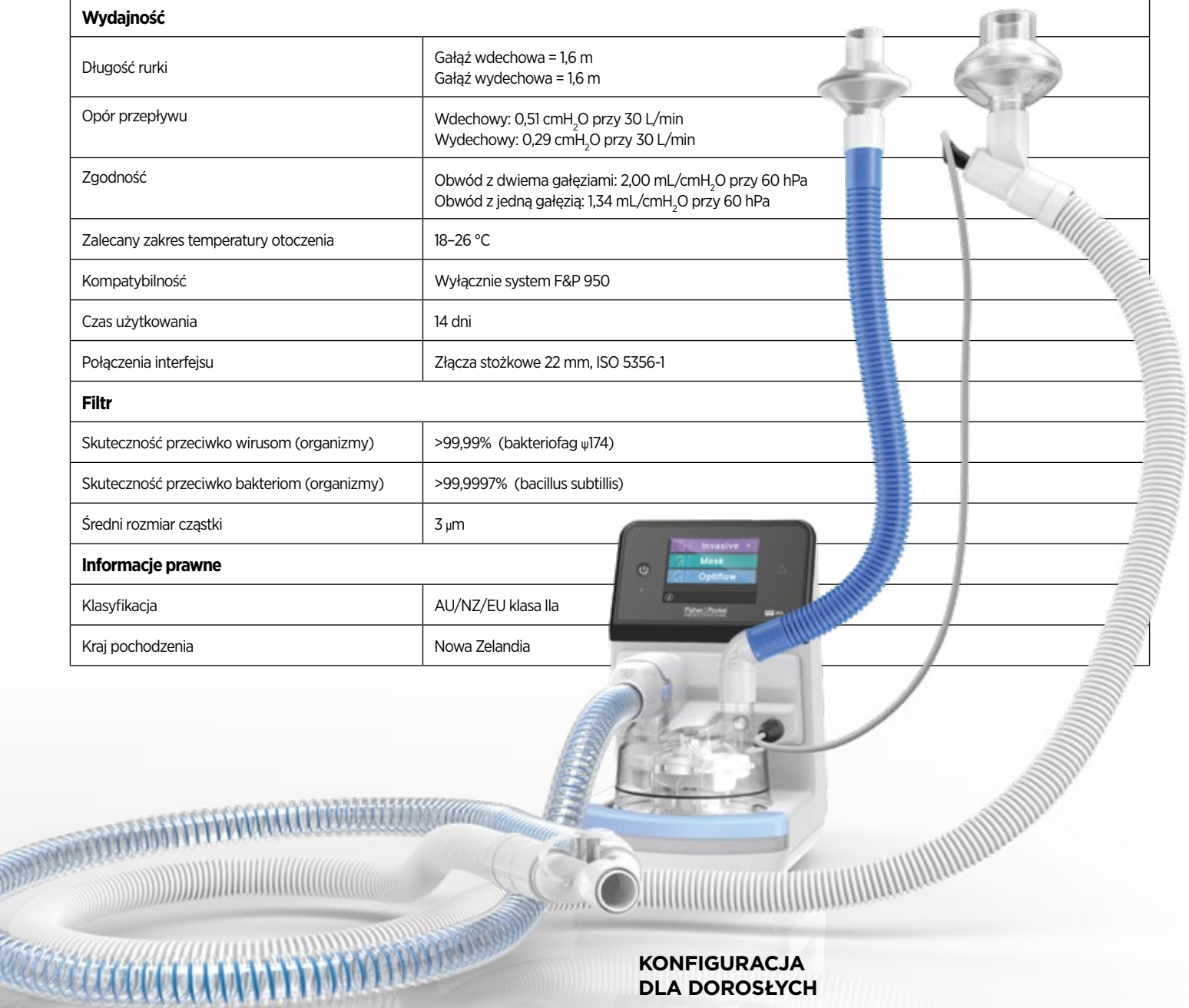
Kod produktu	950X00
Elementy zawarte w opakowaniu	Adapter przewodu grzałki gałęzi wydechowej, instrukcja użytkowania
Wymiary opakowania i masa	Szerokość: 135 mm; wysokość: 205 mm; głębokość: 15 mm; masa: 38,25 g
Ilość w opakowaniu	1 w każdym
Utylizacja	Utylizować zgodnie z procedurą szpitalną dotyczącą sprzętu elektrycznego i elektronicznego
Kompatybilność nawilżacza	Wyłącznie system F&P 950
Oczekiwany okres użytkowania	7 lat[2]
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/ NZ/EU klasa I
Kraj pochodzenia	Chiny

2. Zakładany typowy okres użytkowania, rzeczywisty okres użytkowania zależy od schematu użytkowania.

F&P 950 System

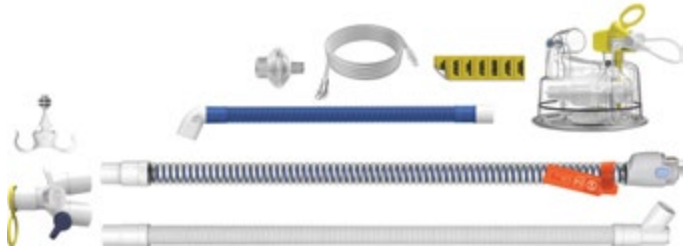
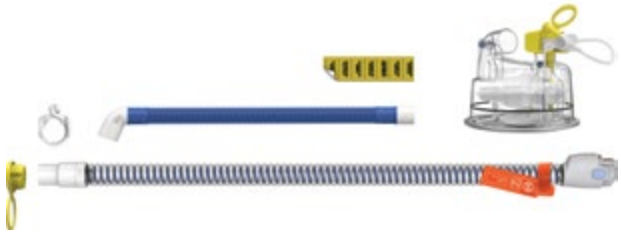
Zestawy obwodów F&P 950 dla dorosłych | Dane techniczne

Stosowanie	Do jednorazowego użytku
Wymiary opakowania	Długość: 770 mm; szerokość: 210 mm; wysokość: 425 mm
Ilość w opakowaniu	Opakowanie 10 szt.
Materiały	Polietylen, polipropylen, ABS (terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy), poliwęglan, termoplastyczny elastomer, cyna, miedź, nikiel, złoto, aluminium, silikon, PVC, PCB (nie występuje w ścieżce gazu)
Tryb procesu produkcyjnego	Produkcja w kontrolowanych warunkach środowiska pracy
Utylizacja	Zgodnie z procedurą szpitalną
Okres przechowywania	2 lata
Wydajność	
Długość rurki	Gałąź wdechowa = 1,6 m Gałąź wydechowa = 1,6 m
Opór przepływu	Wdechowy: 0,51 cmH_2O przy 30 L/min Wydechowy: 0,29 cmH_2O przy 30 L/min
Zgodność	Obwód z dwiema gałęziami: 2,00 mL/cmH_2O przy 60 hPa Obwód z jedną gałęzią: 1,34 mL/cmH_2O przy 60 hPa
Zalecany zakres temperatury otoczenia	18–26 °C
Kompatybilność	Wyłącznie system F&P 950
Czas użytkowania	14 dni
Połączenia interfejsu	Złącza stożkowe 22 mm, ISO 5356-1
Filtr	
Skuteczność przeciwko wirusom (organizmy)	>99,99% (bakteriofag ψ174)
Skuteczność przeciwko bakteriom (organizmy)	>99,9997% (bacillus subtillis)
Średni rozmiar cząstki	3 µm
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/NZ/EU klasa IIa
Kraj pochodzenia	Nowa Zelandia



KONFIGURACJA DLA DOROSŁYCH

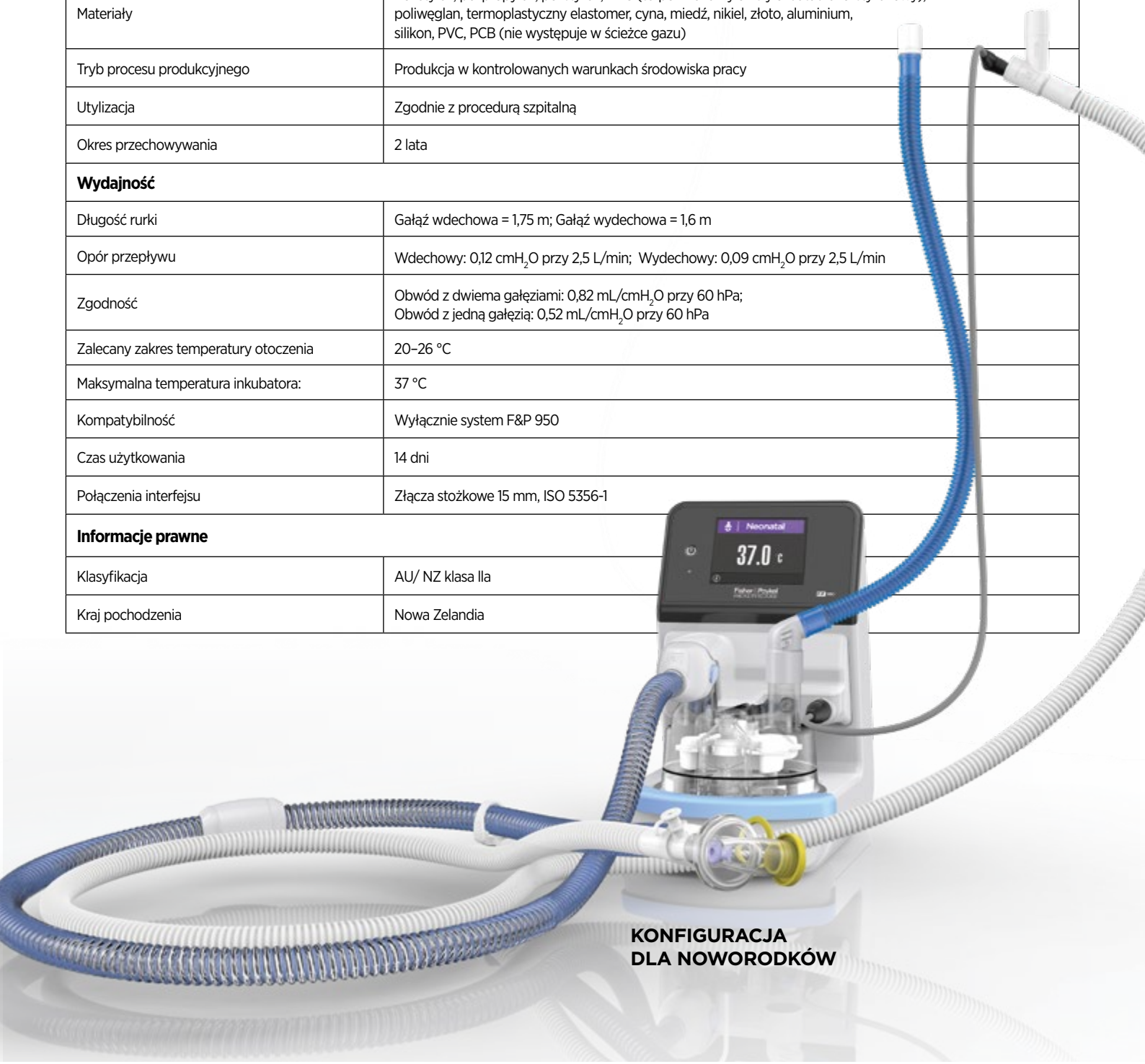
Zestawy obwodów F&P 950 dla dorosłych | Dane techniczne

Kod produktu	Zawartość	
950A80 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu respiratora dla dorosłych Masa 6,1 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Adaptery	
950A81 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu respiratora dla dorosłych (z filtrem) Masa 6,3 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Filtr Adaptery	
950A82 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu respiratora dla dorosłych (z filtrem i linią ciśnieniową) Masa 6,6 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Filtr Linia ciśnieniowa Adaptery	
950A60 Zestaw ogrzewanego obwodu wentylacji bi-level/CPAP dla dorosłych Masa 5,0 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Linia osuszająca Linia ciśnieniowa Adaptery	
950A61 Zestaw ogrzewanego obwodu wentylacji bi-level/CPAP dla dorosłych (z filtrem) Masa 5,2 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Linia osuszająca Filtr Linia ciśnieniowa Adaptery	
950A40 Zestaw ogrzewanego obwodu systemu Optiflow dla dorosłych Masa 4,5 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Linia osuszająca Adaptery	

F&P 950 System

Zestawy obwodów F&P 950 dla noworodków | Dane techniczne

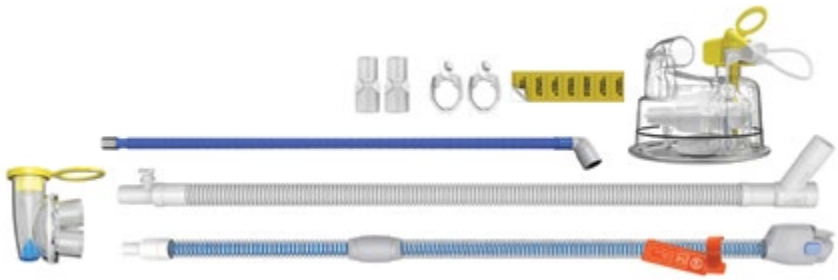
Stosowanie	Do jednorazowego użytku
Wymiary opakowania:	**950N40, 950N61, 950N81, 950N80, 950N82** – Długość: 735 mm; Szerokość: 205 mm; Wysokość: 390 mm **950N60, 950N62** – Długość: 545 mm; Szerokość: 400 mm; Wysokość: 380 mm **950X08** – Długość: 210 mm; Szerokość: 255 mm; Wysokość: 210 mm
Ilość w opakowaniu	Opakowanie 10 szt.
Materiały	Polietylen, polipropylen, polistyren, ABS (terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy), poliwęglan, termoplastyczny elastomer, cyna, miedź, nikiel, złoto, aluminium, silikon, PVC, PCB (nie występuje w ścieżce gazu)
Tryb procesu produkcyjnego	Produkcja w kontrolowanych warunkach środowiska pracy
Utylizacja	Zgodnie z procedurą szpitalną
Okres przechowywania	2 lata
Wydajność	
Długość rurki	Gałąź wdechowa = 1,75 m; Gałąź wydechowa = 1,6 m
Opór przepływu	Wdechowy: 0,12 cmH_2O przy 2,5 L/min; Wydechowy: 0,09 cmH_2O przy 2,5 L/min
Zgodność	Obwód z dwiema gałęziami: 0,82 mL/cmH_2O przy 60 hPa; Obwód z jedną gałęzią: 0,52 mL/cmH_2O przy 60 hPa
Zalecany zakres temperatury otoczenia	20–26 °C
Maksymalna temperatura inkubatora:	37 °C
Kompatybilność	Wyłącznie system F&P 950
Czas użytkowania	14 dni
Połączenia interfejsu	Złącza stożkowe 15 mm, ISO 5356-1
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/ NZ klasa IIa
Kraj pochodzenia	Nowa Zelandia

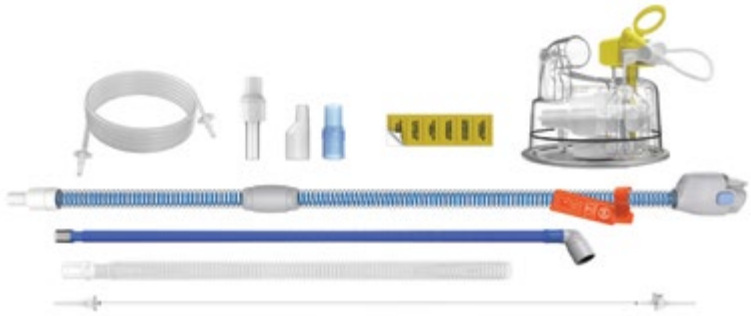
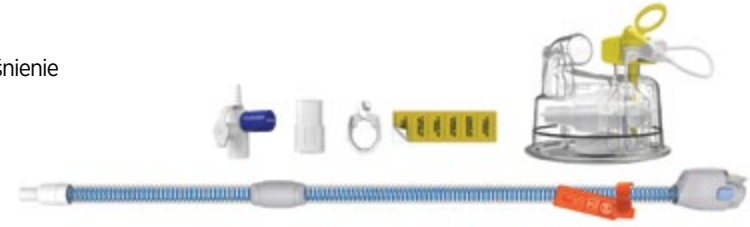


KONFIGURACJA DLA NOWORODKÓW

F&P 950 System

Zestawy obwodów F&P 950 dla noworodków | Dane techniczne

Kod produktu	Zawartość
950N80 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu respiratora dla noworodków Masa 4,9 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Adaptery 
950N81 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu respiratora dla noworodków (z akcesoriami) Masa 5,6 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Linia ciśnieniowa Adaptery
950N82 Zestaw obwodu respiratora SLE4000/5000 Masa 5,5 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Linia ciśnieniowa Adaptery Ogranicznik SLE
950N60 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu do bąbelkowej terapii CPAP dla noworodków Masa 7,2 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Adaptery Generator do bąbelkowej terapii CPAP Urządzenie ograniczające ciśnienie

Kod produktu	Zawartość
950N61 Zestaw ogrzewanego obwodu z jedną gałęzią dla noworodków do terapii nieinwazyjnej Masa 7,2 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Linia osuszająca Linia osuszająca Adaptery Przedłużacze 
950N62 Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu do bąbelkowej terapii CPAP dla noworodków (dla Hudson) Masa 7,3 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Adaptery Generator do bąbelkowej terapii CPAP Urządzenie ograniczające ciśnienie Przedłużacze (przyłączane do wypustek Hudson)
950N40 Zestaw ogrzewanego obwodu systemu Optiflow Junior dla noworodków Masa 3,9 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Komora Gałąź wdechowa Adaptery Urządzenie ograniczające ciśnienie 
950X08 Zestaw akcesoriów do podawania tlenku azotu dla noworodków Masa 0,9 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	Adaptery Przedłużacz bez podgrzewania

F&P 950 System

Informacje zawarte w niniejszym katalogu (w tym informacje o produkcie i grafika) stanowią informacje ogólne i mają charakter wyłącznie poglądowy. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skorzystać z odpowiedniej instrukcji użytkowania i potwierdzić dane szczegółowe u lokalnego przedstawiciela firmy Fisher & Paykel Healthcare przed złożeniem zamówienia. Informacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

F&P 950, AirSpiral, Evaqua, Thermadapt, Optiflow oraz SensiDomes są znakami towarowymi firmy Fisher & Paykel Healthcare Limited. Informacje patentowe znajdują się na stronie internetowej www.fphcare.com/ip.

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Fisher & Paykel Healthcare.

617797 REV A © 2019 Fisher & Paykel Healthcare Limited

www.fphcare.com

Fisher & Paykel HEALTHCARE