



F&P 950 System



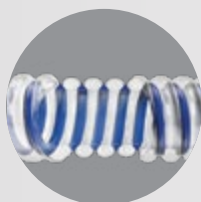
Najwyższa jakość

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



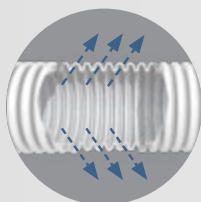
Minimalna liczba złączy montażowych

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 od 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.



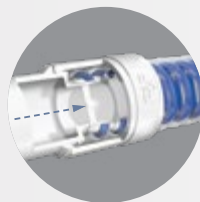
Technologia Thermadapt™

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.



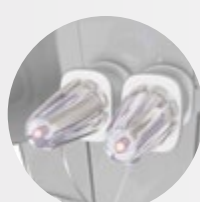
Ekran dotykowy

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



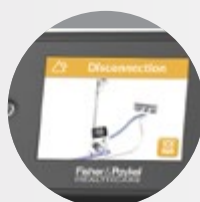
Zintegrowane sondy

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 dostarczany 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.

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

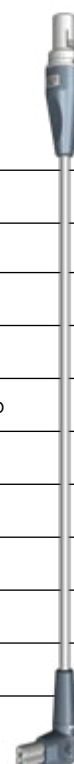


Kaseta czujnika F&P 950 | Dane techniczne



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 nawilzacza	Wyłącznie system F&P 950
Oczekiwany okres użytkowania	Maksymalnie 7 lat lub 15 000 godzin użytkowania ²
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/NZ/EU klasa IIa
Kraj pochodzenia	Nowa Zelandia

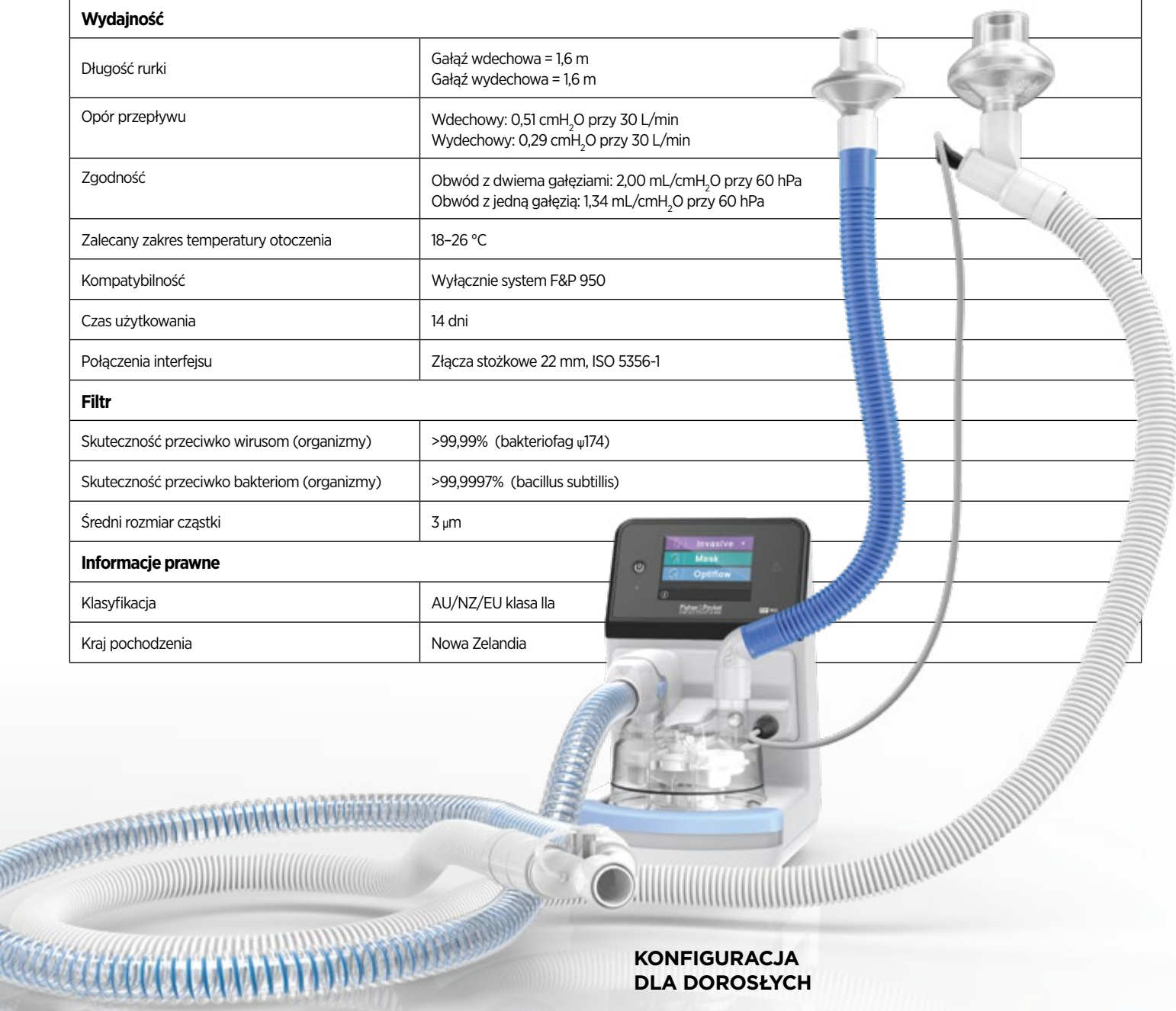
Adapter przewodu grzałki gałęzi wydechowej F&P 950 | Dane techniczne



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 nawilzacza	Wyłącznie system F&P 950
Oczekiwany okres użytkowania	7 lat ²
Informacje prawne	
Klasyfikacja	AU/ NZ/EU klasa I
Kraj pochodzenia	Chiny

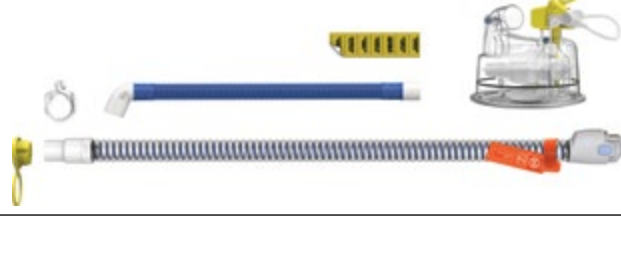
Zestawy obwodów F&P 950 dla dorosłych | Dane techniczne

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 ₂ O przy 30 L/min Wydechowy: 0,29 cmH ₂ O przy 30 L/min
Zgodność	Obwód z dwiema gałęziami: 2,00 mL/cmH ₂ O przy 60 hPa Obwód z jedną gałęzią: 1,34 mL/cmH ₂ O 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 φ174)
Skuteczność przeciwko bakteriom (organizmy)	>99,9997% (bacillus subtilis)
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

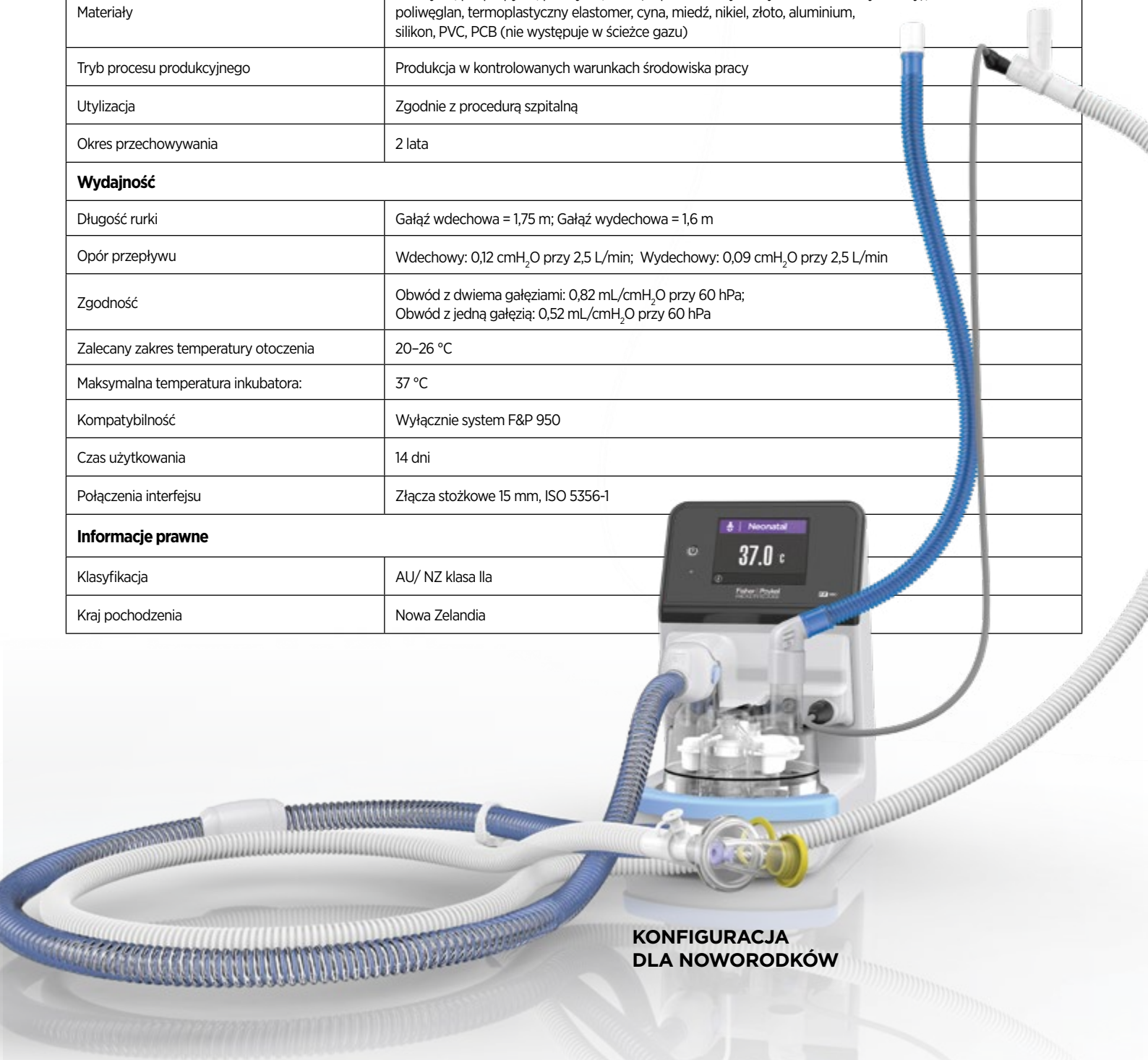
Kod produktu	Zawartość
950A80	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Adaptery 
Zestaw podwójnie ogrzewanego obwodu respiratora dla dorosłych	
Masa 6,1 kg (opakowanie 10 szt., włączając opakowanie)	
950A81	Komora Gałąź wdechowa Gałąź wydechowa Linia osuszająca Filtr Adaptery 
Zestaw podwójnie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

F&P 950 System



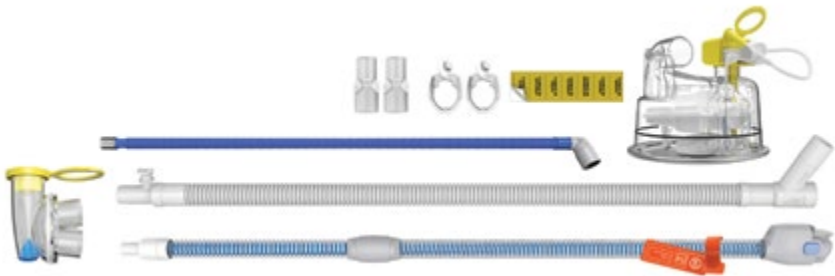
Zestawy obwodów F&P 950 dla noworodków | Dane techniczne

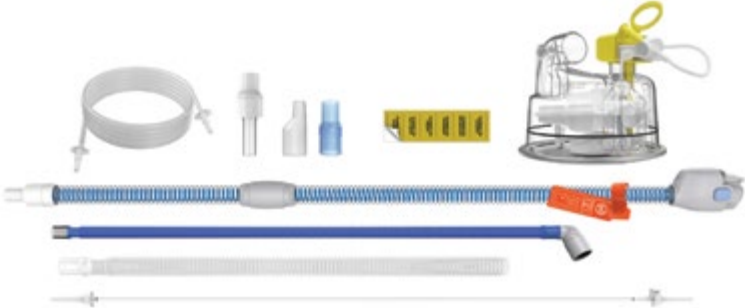
Stosowanie	Do jednorazowego użytku
Wymiary opakowania:	950N40, 950N61, 950N81, 950N80, 950N82 – Długość: 735 mm; Szerokość: 205 mm; Wysokość: 390 mm 950N60, 950N62 – Długość: 545 mm; Szerokość: 400 mm; Wysokość: 380 mm 950X08 – Długość: 210 mm; Szerokość: 255 mm; Wysokość: 210 mm
Ilość w opakowaniu	Opakowanie 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 ₂ O przy 2,5 L/min; Wydechowy: 0,09 cmH ₂ O przy 2,5 L/min
Zgodność	Obwód z dwiema gałęziami: 0,82 mL/cmH ₂ O przy 60 hPa; Obwód z jedną gałęzią: 0,52 mL/cmH ₂ O 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**

Zestawy obwodów F&P 950 dla noworodków | Dane techniczne

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

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



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.