

Aerogen[®]



Průkopnický systém

Aerogen pro podávání léků formou aerosolu ve spojení s výjimečnými produkty společnosti **Fisher&Paykel** nyní **exkluzivně v nabídce** společnosti **POLYMED medical CZ, a.s.**

Unikátní Nasal High Flow systém AIRVO2 s integrovaným vstupem pro vibrační mikronebulizátor Aerogen Solo.



Unikátní vibrační mikronebulizátor

s vysokou účinností pro podávání léků formou aerosolu

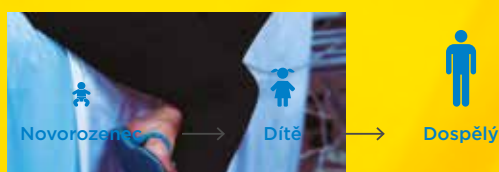


Hlavní výhody oproti tradičnímu řešení

- Zlepšená a viditelná reakce pacienta na léčbu.
- Podání výrazně většího množství léku v kratším čase.
- Snížená eskalace péče.
- Podání 6x většího množství léku do plic při spontánním dýchání (34,1% vs. 5,2%).
- Podání 4x většího množství léku do plic během NIV a HFNC (5,5% vs. 1,5% resp. 3,6% vs. 1%).
- Minimální zbytkový objem léku (2,8% vs. 62,3%).
- Vyšší míra opuštění nemocnice z oddělení emergency až o 30 %.
- Výrazné zlepšení pacientů s CHOPN při NIV.
- Doplnění léčiva bez rozpojení okruhu a ovlivnění ventilačních parametrů.
- Žádné zahřívání nebo degradace léčiva.
- Použitelné pro všechny léky určené pro inhalační terapii.
- Vysoká rychlost podání bez přidaného průtoku.
- Tichý chod.
- Možnost umístění na „Y“ spojku okruhu nebo na komoru zvlhčovače F&P.

Kontinuum péče

Mikronebulizátor Aerogen Solo může být používán pro ventilované i spontánně dýchající pacienty.



- 18 030,-** Ovládací jednotka Aerogen Pro-X
reg. č.: P 07111 **1ks**
- 1 190,-** Mikronebulizátor Aerogen Solo
reg. č.: P 07070 **1ks**
- 175,-** Aerogen Ultra
reg. č.: P 07080 **1ks**
- 12 900,-** Stojan pro AIRVO 2
reg. č.: P 06100 **1ks**
- 1 900,-** Košík na stojan pro AIRVO2
reg. č.: P 06101 **1ks**



11 280,-

**Ovládací jednotka
Aerogen USB, Solo**

reg. č.: P 07076 **1ks**



1 287,-

**Aerogen Solo set
(mikronebulizátor + T-kus pro
dospělé)**

reg. č.: P 07071 **1ks**



1 190,-

Mikronebulizátor Aerogen Solo

reg. č.: P 07070 **1ks**



175,-

Aerogen Ultra

reg. č.: P 07080 **1ks**



150,-

**Hadička pro kontinuální
nebulizaci, Solo**

reg. č.: P 07068 **1ks**



85,-

Stříkačka pro kontinuální neb. Solo

reg. č.: P 07069 **1ks**



55,-

Kolínko pro nebulizátor, Solo

reg. č.: P 07073 **1ks**



801,-

**Kabel propojovací
k mikronebulizátoru Aerogen**

reg. č.: P 07155 **1ks**

1 753,-

**Kabel propojovací
k mikronebulizátoru Aerogen, GE**

reg. č.: P 07192 **1ks**

1 503,-

**Kabel propojovací
k mikronebulizátoru Aerogen, HM**

reg. č.: P 07193 **1ks**

1 252,-

**Kabel propojovací
k mikronebulizátoru Aerogen, Mq**

reg. č.: P 07194 **1ks**



33,-

**T-kus pro dospělé, Solo
(22F-22F-22M)**

reg. č.: P 07074 **1ks**



33,-

**T-kus pro novorozence,
Solo (10F-22F-10M)**

reg. č.: P 07204 **1ks**



65,-

**T-kus pro děti s adaptéry
pro novorozence, Solo**

reg. č.: P 07203 **1ks**

T-kus pro děti, Solo (15F-22F-15M)

reg. č.: P 07067 **1ks**

**T-kus pro novorozence, F&P
okruhy, Solo (12F-22F-12M)**

reg. č.: P 07205 **1ks**

AIRVO™ 2 Nasal High Flow

Nová generace
Nasal High Flow generátoru
s **integrovaným zvlhčovačem**
a ohřevem vdechované směsi.
Pro použití s nosními kanylami
Optiflow Plus.



Zlepšuje

- okysličení
- mukociliární clearance
- úlevu od příznaků
- komfort pacienta



Zvyšuje

- objem plic
na konci výdechu
- dechový objem

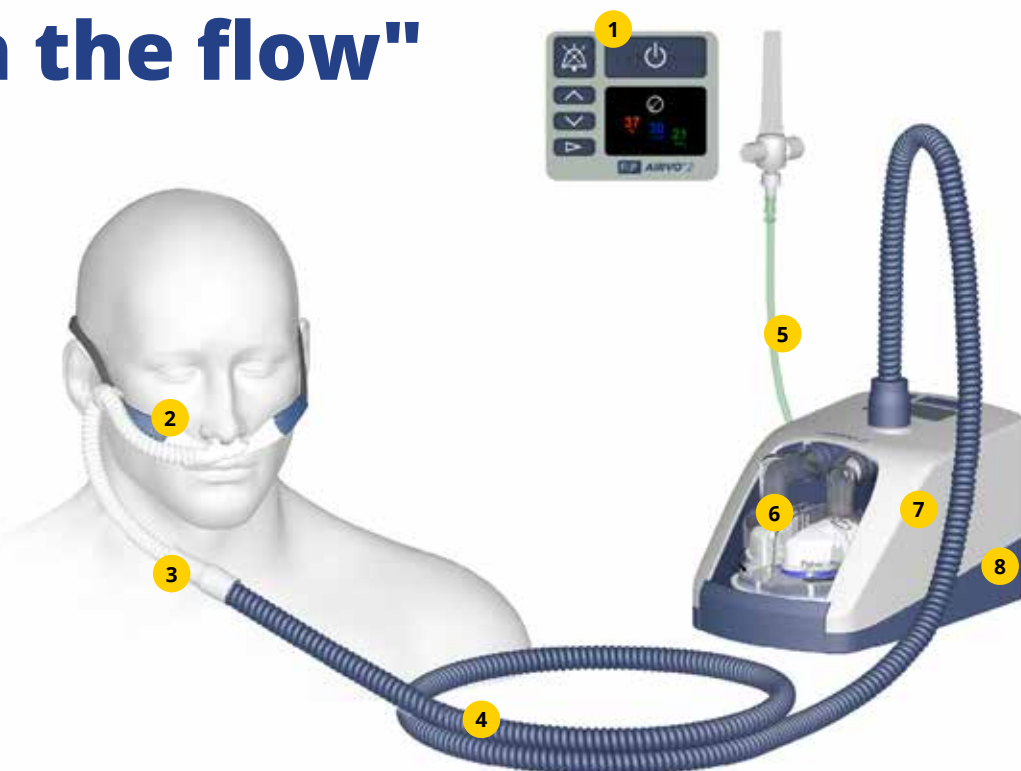


Snižuje

- dechovou frekvenci
- oxid uhličitý
- míru úmrtnosti
- eskalaci péče

"Go with the flow"

- Jednoduché nastavení**
teploty a průtoku
- Ergonomický design kanyly**
Optiflow PLUS pro pohodlné
podávání vysokých průtoků
- Systém Evaqua™ 2**
snižuje kondenzaci
- Vyhřívání** dýchací hadice
- Vstup pro O₂** s integrovaným
blenderem a analyzátelem O₂
- Samodoplňující** vodní
komora
- Vestavěný teplotní snímač**
zajišťuje volnost od externích
kabelů
- Integrovaný generátor**
průtoku (až 60 l/min)



AIRVO™ 2 Nasal High Flow Specifikace:

- Barevný grafický displej
- Bezúdržbový integrovaný senzor O₂
- Integrovaný výhřevný adaptér
- Integrovaný teplotní snímač

Nastavení průtoku:

10 až 60 l/min
(2 až 25 l/min pro děti)

Nastavení teploty:

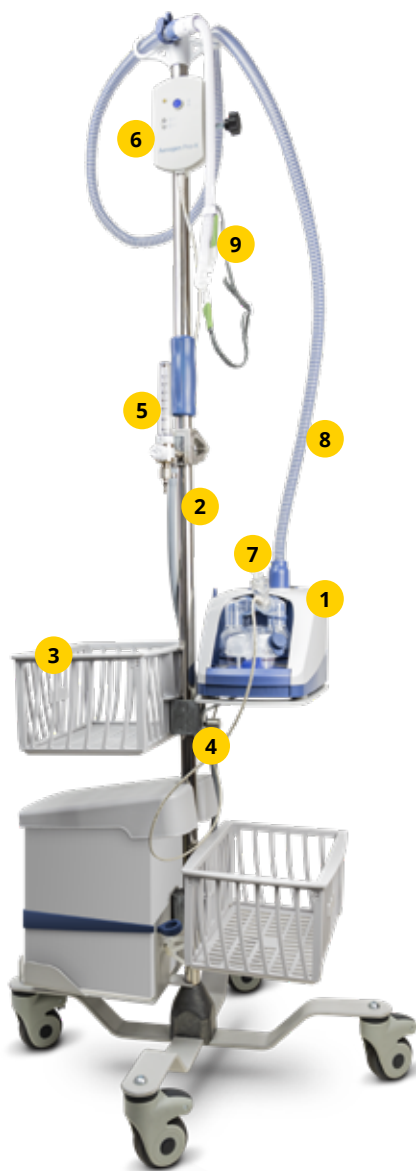
37, 34 a 31 °C

Rozměry:

295 × 170 × 175 mm

Hmotnost:

2,2 kg



98 000,-

1 AIRVO 2 Nasal High Flow

reg. č.: P 04653 **1ks**

12 900,-

2 Stojan pro AIRVO 2

reg. č.: P 06100 **1ks**

1 900,-

3 Košík na stojan pro AIRVO2

reg. č.: P 06101 **1ks**

5 200,-

4 Držák na stojan pro AIRVO2

reg. č.: P 06102 **1ks**

5 746,-

5 Průtokoměr Maxtec 70 l, O₂

reg. č.: P 07097 **1ks**

18 030,-

6 Ovládací jednotka Aerogen Pro-X

reg. č.: P 07111 **1ks**

1 190,-

7 Mikronebulizátor Aerogen Solo

reg. č.: P 07070 **1ks**

2 180,-

8 AIRVO 2 - dýchací okruh vč. komory pro připojení mikronebulizátoru Aerogen Solo

reg. č.: P 07079 **1ks**

620,-

9 Kanyla nosní OptiFlow PLUS, M

reg. č.: P 06105 **1ks**



620,-

Kanyla nosní OptiFlow PLUS, S

reg. č.: P 06104 **1ks**

Kanyla nosní OptiFlow PLUS, M

reg. č.: P 06105 **1ks**

Kanyla nosní OptiFlow PLUS, L

reg. č.: P 06106 **1ks**



580,-

Tracheostomické rozhraní OptiFlow PLUS

reg. č.: P 07110 **1ks**



1 980,-

AIRVO 2 - dýchací okruh vč. komory

reg. č.: P 06859 **1ks**

Máte zájem o bližší informace nebo bezplatnou zápůjčku unikátního přístroj AIRVO™ 2 | Nasal High Flow? Neváhejte kontaktovat našeho produktového manažera Fisher&Paykel a nebo vyplňte odpovědní lístek! Kontakty a odpovědní lístek najdete na zadní straně!!!



Vyžádejte si možnosti výhodného pronájmu

Hodnocení standardu péče s Optiflow

Optiflow™ Nasal High Flow (NHF) prokazatelně:

- Minimalizuje intubaci, opakovanou intubaci a mortalitu
- Zvyšuje komfort pacienta a snižuje námahu při dýchání
- Snižuje délku pobytu v nemocnici

Pomůžeme vám s **hladkým přechodem** ze současných postupů na Optiflow, abyste mohli **zhodnotit výhody** systému Optiflow z vlastní zkušenosti přímo ve vaší nemocnici.

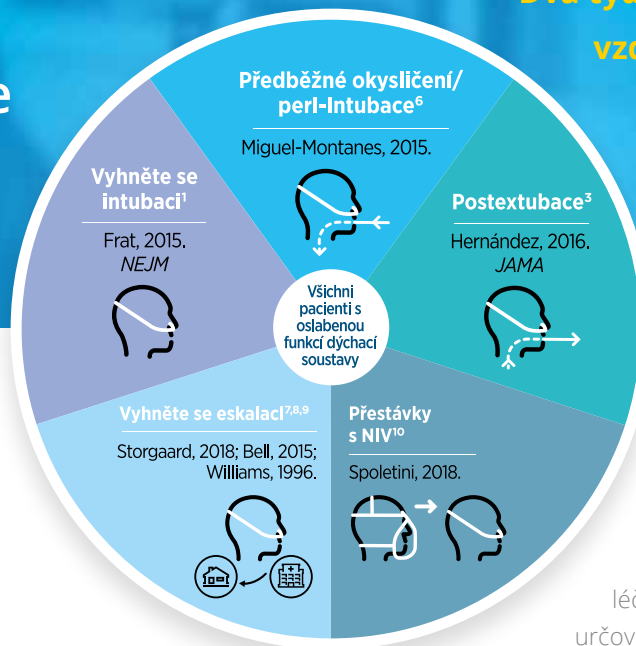
Naše podpora bude zahrnovat:

- Dodání produktu k hodnocení standardu péče (SOC)
- Každodenní školení všech směn přímo u lůžka a podpora 24 hodin denně, 7 dní v týdnu
- Pomoc s nastavením a dezinfekcí
- Poskytování nejnovějších klinických zkušeností, o kyslíkové terapii s vysokým průtokem (NHF) Optiflow.



V případě zájmu nás prosím kontaktujte.

Dva týdny intenzivního vzdělávání a získávání vlastních zkušeností se systémem Optiflow Nasal High Flow



U každé z výše uvedených oblastí byla **vhodnost použití** systému Optiflow **prokázána v uvedených studiích**. Vhodnou léčbu je však, jako vždy, nutné určovat pro každý případ zvlášť na základě **klinického úsudku**.

Jaké vybavení budete potřebovat k hodnocení standardu péče?

AIRVO 2 s mobilním pojízdným stojanem

Soupravu okruhu AirSpiral pro AIRVO 2

Rozhraní Optiflow Plus

Dezinfekční soupravu pro AIRVO 2

Kyslíkový průtokoměr s průtokem až 70 l/min.

Co je Optiflow?

Optiflow Nasal High Flow je jedinečná forma podpory dýchání od společnosti Fisher & Paykel Healthcare, u které může být zvlhčený a ohřátý vzduch dodáván do nosních dírek při průtoku až 60 l/min (spolu s doplňkovou dodávkou kyslíku, je-li to nutné).

Nasal High Flow pro děti

1 280,-

Kanyla nosní OptiFlow Junior 2, XS

reg. č.: P 07207 **1ks**

Kanyla nosní OptiFlow Junior 2, S

reg. č.: P 07208 **1ks**

Kanyla nosní OptiFlow Junior 2, M

reg. č.: P 07209 **1ks**

Kanyla nosní OptiFlow Junior 2, L

reg. č.: P 07210 **1ks**

Kanyla nosní OptiFlow Junior 2, XL

reg. č.: P 07211 **1ks**

32 976,-

1 Směšovač MAX 250E

reg. č.: P 06615 **1ks**

18 030,-

2 Ovládací jednotka Aerogen Pro-X, S

reg. č.: P 07111 **1ks**

29 890,-

3 Tepelná základna MR 850

reg. č.: P 03340 **1ks**

1 980,-

**4 Dýchací okruh dětský
+ komora RT330**

reg. č.: P 04736 **1ks**

1 190,-

5 Mikronebulizátor Aerogen Solo

reg. č.: P 07070 **1ks**

6 560,-

6 Snímač teploty MR869

reg. č.: P 03337 **1ks**

3 262,-

7 Vyhřívací adaptér MR805, duál

reg. č.: P 04409 **1ks**

1 280,-

**8 Kanyla nosní OptiFlow
Junior 2, S**

reg. č.: P 07208 **1ks**

12 900,-

9 Stojan pro AIRVO 2

reg. č.: P 06100 **1ks**

1 900,-

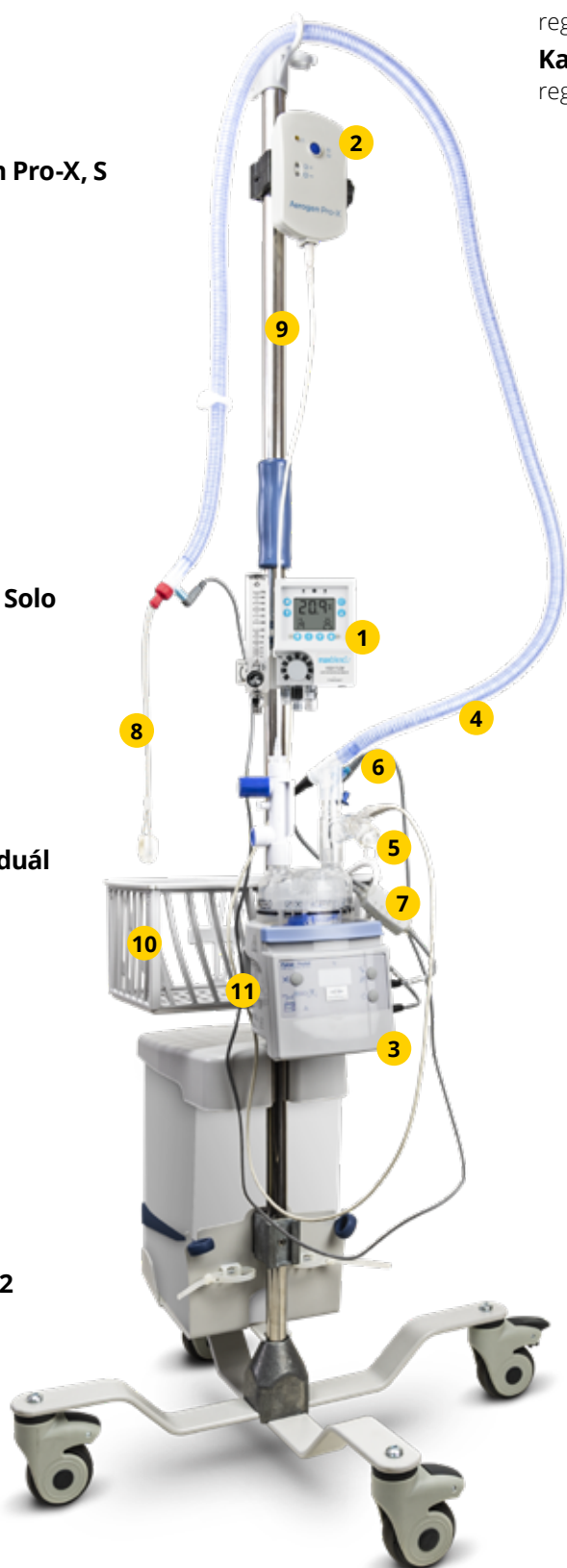
10 Košík na stojan pro AIRVO 2

reg. č.: P 06101 **1ks**

1 314,-

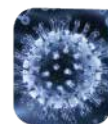
**11 Držák pro umístění
na tyč**

reg. č.: P 04047 **1ks**



Optimální zvlhčování dýchacích cest

Vyvarujte se přenosu patogenů špatným způsobem zvlhčování. **Tepelné zvlhčovače vytvářejí vodní páru**, která vhodným podáváním zajišťuje optimální úroveň zvlhčování. **Tepelné nebulizátory vytvářejí aerosol**, který zbytečně zavodňuje pacienty **a snadno přenáší viry a bakterie**.



Virus
0,017–0,3 μm



Baktérie
0,2–10 μm



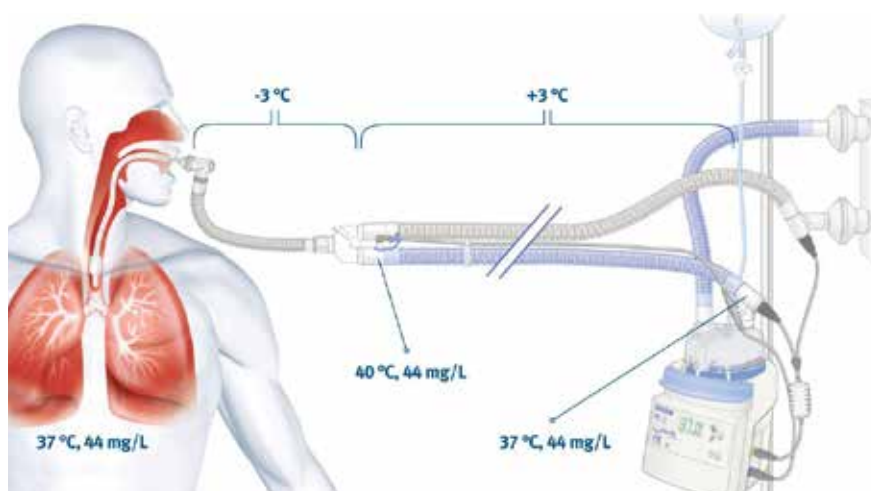
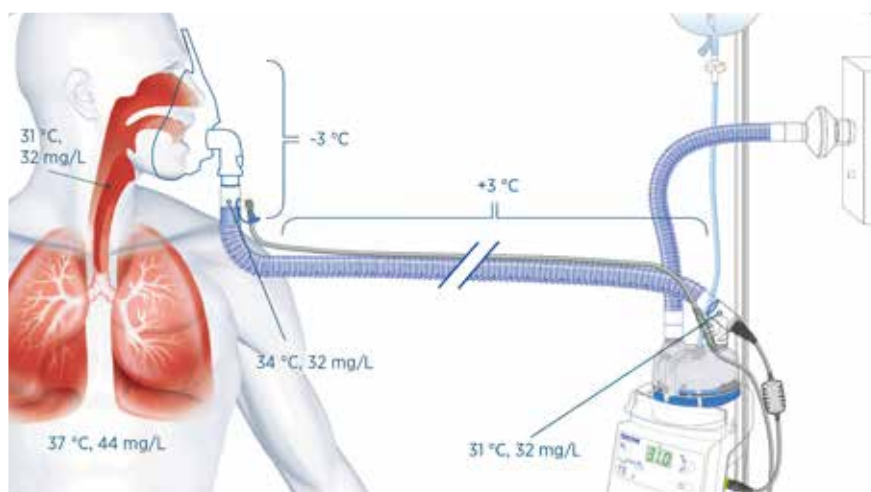
Kapka vody z nebulizátoru
1–40 μm

Tepelné zvlhčování je prospěšné při poskytování dechové podpory a to i během NIV, kdy se často má za to, že zvlhčování není potřeba, protože nejsou přemostěny horní cesty dýchací. **Dýchání studeného a suchého medicijního plynu ochuzuje sliznici o teplo a vlhkost.** Pacienti jsou vystaveni vyšší respirační frekvenci, větším tlakům a vyšším průtokům než je přirozené.



Komplikace při špatném zvlhčování

- neschopnost vykašlat sekret
- překrvení nosní sliznice
- vysušená ústa a nos
- obtíže s polykáním a mluvením
- otok jazyka
- popraskané rty



Systém tepelného zvlhčování F&P zajišťuje **100% relativní vlhkost** při invazivní ventilaci (37°C) a při NIV nebo spontánním dýchání (34°C).

Dýchací okruh EVAQUA 2

určen pro tepelný zvlhčovač MR850 pro invazivní ventilaci

Méně kondenzace a méně komplikací. To je unikátní uzavřený systém EVAQUA 2! **8 důvodů proč ho používat:**

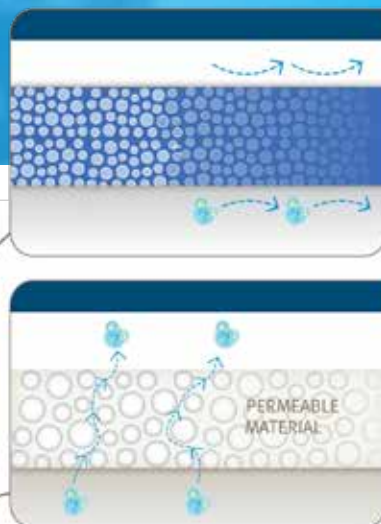
- 1 Minimalizuje kondenzaci** v expirační a inspirační hadici (min. o 60%)
- 2 Snižuje potřebu přerušení a otevření okruhu**
- 3 Snižuje ventilační problémy** (auto PEEP, dyssynchronii ventilátoru) způsobené kondenzací v okruhu
- 4 Žádné kondenzační nádoby,** které se musí vyprazdňovat
- 5 Snižuje tvorbu kondenzace** spojené s expirační blokadí
- 6 Zmírňuje alarmy** ventilátoru spojené s expirační blokadí
- 7 Šetří čas** personálu
- 8 Jednoduchý systém s dobou použitelnosti 14 dní**

Technologie Microcell

vytváří izolační štít mezi vnějším studeným vzduchem a vodní párou uvnitř

Technologie Evaqua

umožňuje vlhkosti volně se šířit ven z dýchacího okruhu. Evaqua je propustná pouze pro vodní páru, plyny zachovává utěsněné a tím snižuje transfer patogenů



1 360,-

Dýchací okruh pro dospělé EVAQUA 2 RT380

reg. č.: P 05378 **1ks**

1 420,-

Dýchací okruh pro děti EVAQUA 2 RT265

reg. č.: P 04651 **1ks**

Dýchací okruh pro děti EVAQUA 2 RT266

reg. č.: P 04652 **1ks**

Tepelná základna MR850

MR850 je určen ke zvlhčení a ohřátí vdechované směsi. Režim pro NIV nebo INV. Jednoduché nastavení a ovládání. Čitelný displej. Klinicky založený systém alarmů.

Tepelná základna MR850

reg. č.: P 03340 **1ks**

29 890,-

Držák pro umístění na tyč

reg. č.: P 04047 **1ks**

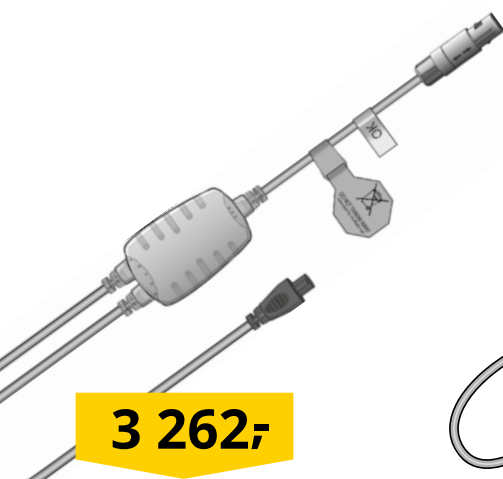
1 314,-

Držák pro umístění na eurolistu

reg. č.: P 03339 **1ks**

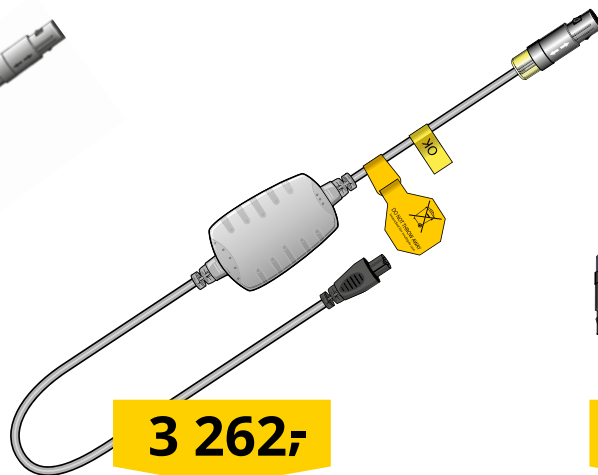
1 540,-





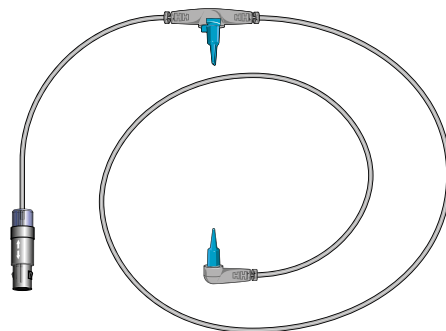
3 262,-

**Vyhřívací adaptér
MR805, duál**
reg. č.: P 04409 **1ks**



3 262,-

**Vyhřívací adaptér
MR806, single**
reg. č.: P 04470 **1ks**



6 560,-

Snímač teploty MR869
reg. č.: P 03337 **1ks**

Dýchací okruh BiPAP RT319

Zvlhčující jednohadicový okruh s výhřevnou inspirační větví určený pro neinvazivní ventilátory. Obsahuje výhřevnou inspirační hadici, samodoplňující komoru, filtr, výdechový port. Délka 1,5 m. Pro použití s tepelnou základnou F&P MR850.

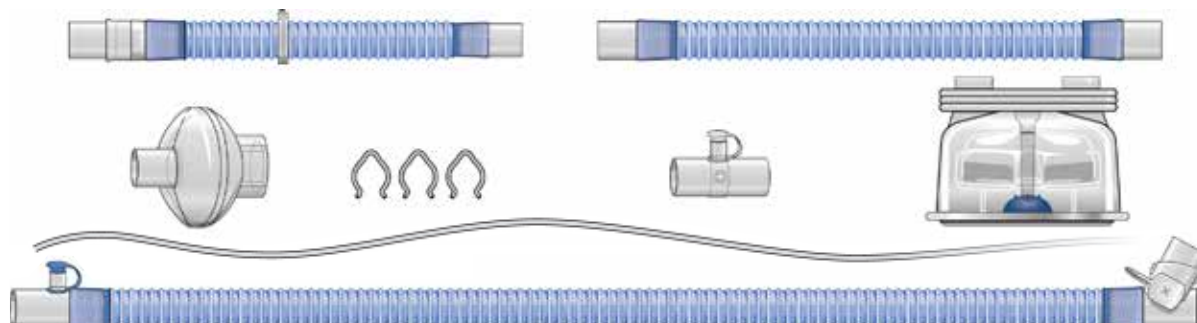
Dýchací okruh BiPAP RT319
reg. č.: P 04752 **1ks**

980,-



Spirálová technologie

výhřevného vlákna pomáhá snižovat kondenzaci v měnícím se prostředí konzistentní distribucí tepla v celém okruhu.



Komora s automatickým doplňováním vody MR290

Komora je vybavena dvojitým plovákem, který má za úkol její bezpečné naplnění (podle ISO 8185) a udržení správné hladiny vody. Je navržen tak, aby **účinně řídil teplotu a zvlhčování**. Díky minimální hladině vody umožňuje **rychlou změnu výhřevu** v závislosti na okolních podmínkách.

Jednorázová komora MR290
reg. č.: P 01208 **10ks**

258,-





Tepelná základna MR810

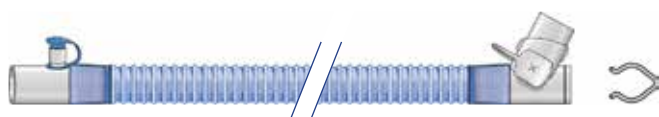
Tři stupně nastavení teploty a zvlhčení pro maximální pohodlí pacienta. Integrovaný adaptér výhřevu. Teplotní snímač okolí. Snižuje kondenzaci v okruhu při použití okruhů F&P s výhřevným vláknem.

Tepelná základna MR810

reg. č.: P 03005 **1 ks**

9 890,-

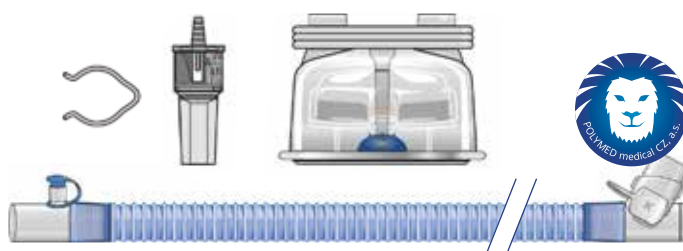
Dýchací okruhy pro spontánně dýchající pacienty



Dýchací okruh pro dospělé RT103

reg. č.: P 05798 **1 ks**

330,-



Dýchací okruh pro dospělé RT308

reg. č.: P 06236 **10 ks**

640,-

„Chci změnu“



Chci vyzkoušet sadu pro optimální tepelné zvlhčování

Dýchací okruh RT308 (2 ks) + průtokoměr 15 l, O₂ + propojovací hadička

1 180,-

* Pro plnou funkčnost je nutné objednat tepelnou základnu MR810

„Nechci změnu“



Chci svou sadu pro tepelný nebulizátor

Komora HC 300 + držák základny 810 s flexibilním vedením + nebulizační hlavice + průtokoměr 15 l, O₂ + hadicový nástavec k průtokoměru + propojovací hadička + vrapovaná PE hadice, 1 m

4 980,-

* Pro plnou funkčnost je nutné objednat tepelnou základnu MR810

Servis zdravotnických prostředků společnosti F&P

Rádi bychom vás informovali, že společnost **POLYMED medical CZ, a.s.** obchodně zastupuje společnost **Fisher & Paykel** a plně poskytuje autorizovaný záruční a pozáruční servis (periodické bezpečnostní kontroly).

Preventivní bezpečnostně technické kontroly – PBTk

od 980,-



HC100



HC150



MR810



MR850

Máte zájem o bližší informace nebo bezplatnou zápůjčku tepelné základny MR850? Neváhejte kontaktovat našeho produktového manažera Fisher & Paykel a nebo vyplnit odpovědní lístek!



Pro dosažení optimálního vlhkosti **používejte** pouze schválené okruhy, komory a příslušenství společností **Fisher & Paykel**, aby nedocházelo k nežádoucím příhodám!

Odpovědní lístek

Nemocnice: _____

Oddělení: _____

Adresa: _____

Telefon: _____ E-mail: _____

Kontaktní osoba: _____

Máme zájem o zapůjčení přístroje zdarma

☐ MR 850 ☐ AIRVO 2 Nasal High Flow
Vlastníme přístroj ☐ MR 850 nebo ☐ MR 810 a chceme změnu.

Odpovědní lístek můžete vyplnit online na adrese www.polymed.eu/fp a nebo zašlete na e-mail: obchod@polymed.cz

Prvních 100 zákazníků, kteří si ověří benefity optimálního zvlhčení obdrží dárek zdarma :)