



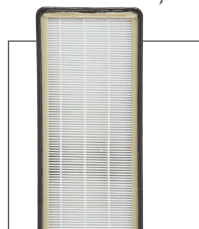
Încălzirea inteligentă, sigură și confortabilă a pacientului cu ajutorul unității

 **Mistral-Air®**

Unitate de încălzire forțată a aerului

Prevenirea hipotermiei perioperatorii involuntare ajută la reducerea infecțiilor chirurgicale, a duratei de ședere în spital, precum și a costurilor aferente fiecărui pacient în parte. Unitatea de încălzire Mistral-Air® Plus este un dispozitiv de încălzire forțată a aerului care permite gestionarea sigură, confortabilă și inteligentă a temperaturii pacientului pentru a obține normotermia. Păturile de încălzire Mistral-Air® sunt adaptabile la majoritatea cazurilor chirurgicale, sunt sigure și confortabile pentru pacient, unitatea fiind un sistem inteligent conceput pentru profesioniștii din domeniul sănătății.

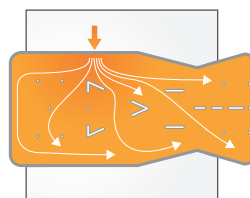
Păturile de încălzire Mistral-Air® sunt proiectate aerodinamic pentru a oferi o distribuție uniformă a căldurii pe întreaga lungime a păturii, prin difuzie controlată. Funcțiile suplimentare, cum ar fi dimensiunea, clapetele de fixare și designul suflantei, asigură o mulare perfectă în jurul corpului pacientului. Aceasta creează un cocon de căldură, rezultând un transfer maxim de căldură către pacient, care ajută la îmbunătățirea rezultatelor prin încălzirea eficientă a acestuia.



Siguranță



Confort



Tehnologie inteligentă

Pături de încălzire Mistral-Air®

Portofoliul nostru complet de pături de încălzire îi ajută pe profesioniștii din domeniul sănătății să prevină hipotermia din faza perioperatorie involuntară, îmbunătățind rezultatele. Portofoliul de pături conține pături Mistral-Air® Premium și pături Mistral-Air® Plus.

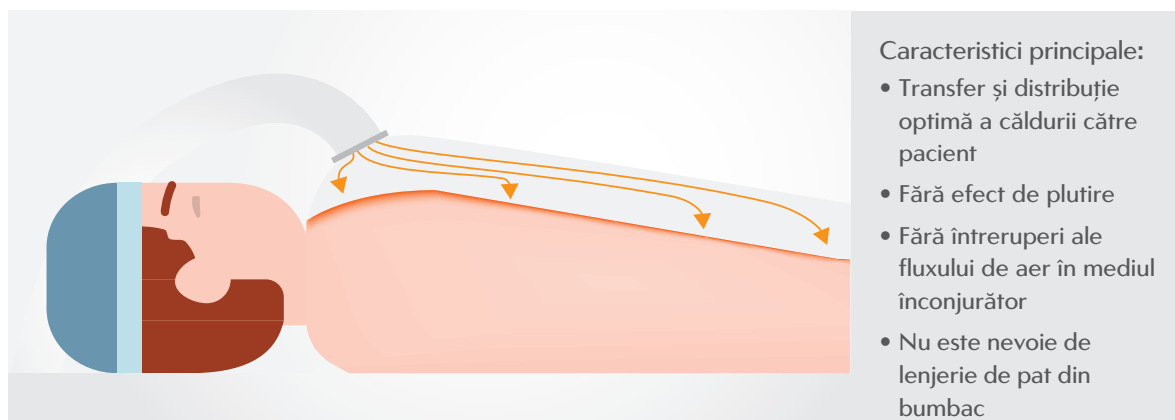


Difuzie controlată

Difuzia controlată a aerului combină o **suflantă cu volum mare** și o **pătură de joasă presiune**. Aerul cald al suflantei cu volum mare este distribuit uniform în pătura de încălzire datorită designului aerodinamic al păturilor de încălzire. Aerul cald este distribuit încet și uniform prin materialul special (permeabil) al păturilor de încălzire Mistral-Air®.

Această tehnologie elimină jeturile de aer individuale, de înaltă presiune, care pot sufla aer către pacienți și pot provoca plutirea păturii. Pătura de unică folosință rămâne în poziție, menținând aerul cald pe pacient.

Prin urmare, nu există întreruperi ale fluxului de aer în mediul înconjurător și niciun efect de răcire creat de aerul care circulă. Nu este nevoie să adăugați lenjerii de bumbac sau alte materiale textile pentru a poziționa păturile de încălzire.



Puncte de deflexie



Tiv



Spațiu pentru gât în formă de U



Bandă adezivă



Benzi perforate

Performanță premium

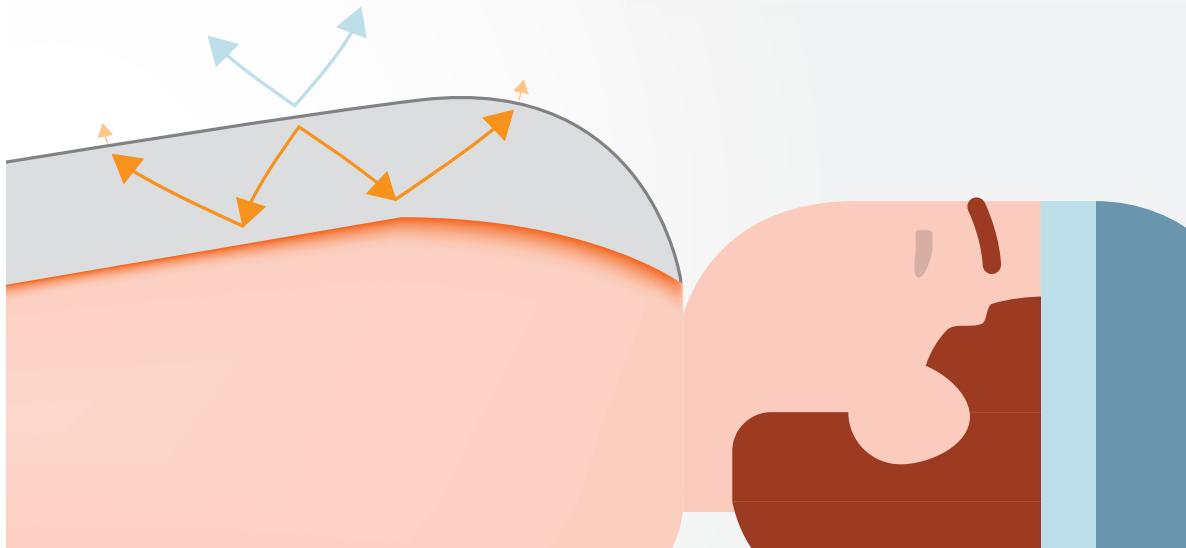
Păturile unice Mistral-Air® Premium dispun de **un strat superior izolator**. Acesta crește capacitatea de încălzire cu cel puțin 10% prin reducerea pierderilor de căldură radiantă.

Păturile Premium pot fi utilizate:

- Pasiv: pentru faza pre- și postoperatorie (pacientul reține căldura în timpul perioadelor de tranzit atunci când nu este conectat la suflantă)
- Activ: pentru faza pre- și postoperatorie și în timpul intervenției chirurgicale

Păturile Mistral-Air® Premium sunt o soluție all-in-one pentru menținerea pacientului cald pe întregul parcurs perioperatoriu.

Păturile premium pot reduce pierderile de căldură cu până la 80% în mediul perioperator.



Costume de încălzire Mistral-Air®

Costumele de încălzire Mistral-Air® și Mistral-Air® Premium sunt versatile și adaptabile pentru fiecare etapă din parcursul perioperatoriu. Costumele pot fi încorporate cu ușurință în perioada preoperatorie prin înlocuirea îmbrăcăminteii pacientului. După preîncălzire, acestea pot fi utilizate pentru partea superioară și/ sau inferioară în timpul intervenției chirurgicale, atât pentru încălzirea pasivă, cât și pentru cea activă.



- Prevenirea este cea mai bună soluție
- Acoperirea maximă a pielii
- Pentru încălzirea pasivă și activă:

înlocuiește halatele de spital pentru pacienți, lenjeria de pat din bumbac și păturile pentru încălzirea pacientului

Ideal pentru preîncălzire

Unitate de încălzire a pacientului, optimizată și sigură

Unitatea de încălzire forțată a aerului Mistral-Air® respectă ultimele cerințe ale pieței. Asigură începerea terapiei în 30 de secunde fiind confortabil de manevrat.

Unitatea de încălzire are o greutate redusă, este ușor de curățat fiind fabricată din materiale rezistente la impact.

Îmbunătățirea rezultatelor prin siguranță și confort, și încălzirea inteligentă a pacientului.

"Soluția de încălzire forțată a aerului Mistral-Air® oferă o calitate superioară gamei de produse dedicate optimizării încălzirii pacientului pe tot parcursul procesului perioperator. "



Unitate de încălzire forțată a aerului Mistral-Air®:

- Transfer optimizat al căldurii datorită tehnologiei cu multisenzori și a ventilatorului puternic
- Eliminarea contaminanților din aer cu ajutorul filtrului HEPA
- Ergonomic și flexibil în utilizare datorită designului suplu și ușor



Filtru HEPA

Design suplu

Echipată cu un suport de montare versatil, unitatea de încălzire Mistral-Air® oferă personalului medical siguranță în poziționarea acesteia în toate zonele de îngrijire.

Mai multe opțiuni de montare! Piese de montare Mistral-Air® Nr. articol MA5002

<p>Montare standard Opțiuni universale de montare</p> <p>Cărucior sau stativ IV Șină de pat ISO</p>		<p>Kit de montare extensie: Extinde numărul de opțiuni</p> <p>Kit de extensie Brațe suport pentru pat Opțiuni montare pe perete</p>		
--	--	---	--	--

Unitate de încălzire Mistral-Air® | Număr articol MA1200-EU

Tensiune, frecvență, curent	220 - 240VAC, 50/60Hz, 3.2A
Puterea medie	600W
Dimensiuni	160mm x 350mm x 400mm (l x w x h)
Greutate	5.2kg
Lungime furtun	1.8m
Lungime cablu de alimentare	4.0m
Temperatură setată	32°C, 38°C, 43°C sau aerul ambiant
Filtrare	Clasă filtru HEPA H13, conform EN 1822-1:2009
Garanție limitată	2 ani
Clasificare IEC 60601-1	Clasa I, Body Floating (BF)
Clasificare IEC 60529	IP23
Clasificare 93/42/EEC	Clasa IIb

Suport reglabil cu coș Mistral-Air® | Număr articol MA5250

Dimensiune suport	685-935mm ± 10mm înălțime, ø 25mm
Dimensiune bază	ø 605mm
Roți	5 - fără latex, cu frâne
Dimensiune coș	195mm x 295mm x 250mm



Caracteristici pături

Intraoperator



MA3350 (Premium) / MA2250 (Plus)
Partea inferioară
1320 x 1330 mm



MA3360 (Premium) / MA2260 (Plus)
Partea superioară
2010 x 760 mm



MA3365 (Premium) / MA2265 (Plus)
Jumătatea superioară
1600 x 760 mm




MA2270 (Plus)
Trunchi
1240 x 760 mm



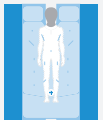
MA2285
Acces chirurgical/ steril
Partea inferioară
1830 x 1330 mm




MA2290 / MA2280
Acces chirurgical/ steril
2200 x 1330 mm



MA2286
Cardiac / steril
1700 x 1330 mm




MA3330 (Premium) / MA2230 (Plus)
Pediatric
1660 x 1330 mm



MA0510
Tub
1750 x 150 mm

PACU



MA3320 (Premium) / MA2220 (Plus)
Adult
2270 x 1330 mm



MA3330 (Premium) / MA2230 (Plus)
Pediatric
1660 x 1330 mm

Sub corp



MA3340 (Premium) / MA2240 (Plus)
Neonatal
1160 x 1330 mm



MA3475 (Premium) / MA2475 (Plus)
Pediatric
1680 x 900 mm



MA3400 (Premium) / MA2400 (Plus)
Complet
2200 x 900 mm




MA3450 (Premium) / MA2450 (Plus)
Jumătate
1680 x 900 mm

Costume



MA1610 - Premium S
MA1620 - Premium M
MA1630 - Premium L
MA1640 - Premium XL



MA1710 - S
MA1720 - M
MA1730 - L
MA1740 - XL

1. DMT-Test Report No.: APS 2 00 056 17.1 05/2017 | Filter test

Virtual37® Temperature Management Tool

Virtual37 este un instrument de gestionare a temperaturii. Acest instrument de simulare oferă un mod inovator și ușor de a înțelege importanța unei încălziri echilibrate și a deciziilor luate în operații cu privire la încălzirea pacientului.



Instrumentul a fost validat de Spitalul Universitar Ghent, Belgia.

The 37Company - Soluții pentru încălzirea pacientului

Activitatea noastră principală este aceea de a oferi soluții pentru încălzirea pacientului și de a menține pacienții la o temperatură corporală sănătoasă constantă. Compania The 37Company lucrează cu profesioniști medicali respectați pentru dezvoltarea continuă a inovațiilor, pentru îmbunătățirea rezultatelor pacientului și pentru a reduce costurile de îngrijire a sănătății. Toate acestea prin furnizarea continuă de instruire, educație și produse de cea mai bună calitate, justificate din punct de vedere economic.

Fluido® și **Mistral-Air®** sunt mărci înregistrate ale companiei The Surgical Company International B.V. Produsele **Fluido®** sunt acoperite de următoarele brevete europene: 1313521 și 1446179. Păturile **Mistral-Air® Plus** sunt acoperite de următoarele brevete americane: 12/342,933.

Alte brevete în așteptare

Thermoflect® este marca înregistrată a Encompass Group, LLC.


Mistral-Air®
Forced Air Warming


Fluido®
Blood and Fluid Warming


Fluido® Irrigation
Fluid Warming


Thermoflect®
Heat Reflective Technology

The 37° Company
part of The Surgical Company

The 37Company | Beeldschermweg 6F | 3821 AH Amersfoort
The Netherlands | T +31 (0) 33 450 72 50 | info@the37company.com

© 2018 The Surgical Company Group
INT/P078-EN/6-07/18