

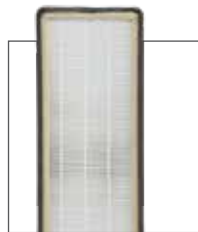


Turvallinen, mukava ja älykäs lämpöpuhallinlämmitin



Tahattoman perioperatiivisen hypotermian ehkäisy auttaa vähentämään leikkauskohdan infektoita, sairaalassaoloaikaajapotilaskohtaisiäkustannuksia. The Mistral-Air® Plus -lämmitin on lämpöpuhallinlämmitin, joka on **turvallinen¹**, **mukava** ja **älykäs** tapa potilaan lämpötilan hallintaan normotermian saavuttamiseksi. Mistral-Air® Lämmityspeittoja voidaan käyttää useimmissa kirurgisissa tapauksissa. Ne ovat turvallisia ja mukavia potilaalle sekä älykäs järjestelmä terveydenhuollon ammattilaisille.

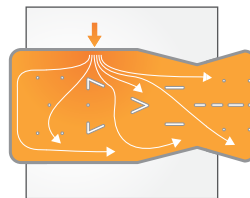
Mistral-Air® Lämmityspeitot on aerodynaamisesti suunniteltuja, jotta ne pystyvät tarjoamaan tasaisen lämmönjakautumisen koko peiton alueelle hallitulla levytyksellä. Lisäominaisuudet kuten koko, peittelyläpät ja mukautettu puhallin-peitto-malli varmistavat, että peitto laskostuu täydellisesti potilaasi ympärille. Se luo lämpimän suojan, jolloin **lämpö siirtyy maksimaalisesti** potilaaseen, mikä parantaa **potilaasi hoitotulosta** tehokkaan potilaan lämmityksen avulla.



Turvallinen



Mukava



Älykäs

Mistral-Air® Lämmityspeitot

Kokonaisvaltainen peittovalikoimamme auttaa terveydenhuollon ammattilaisia estämään tahattoman perioperatiivisen hypotermian ja parantamaan potilaan hoitotulosta. Peittovalikoima sisältää tuotteet Mistral-Air® Premium -peitot ja Mistral-Air® Plus -peitot.

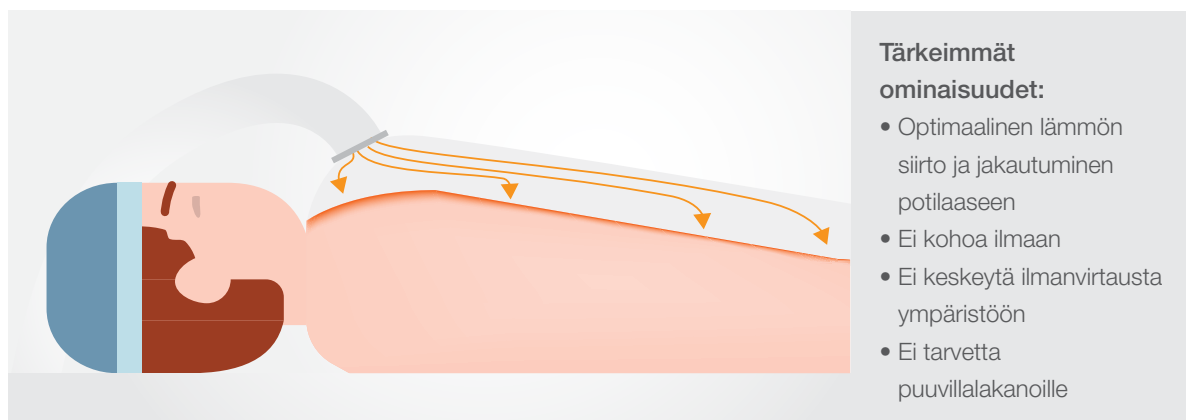


Hallittu levitys

Ilman hallittu levitys yhdistää **voimakastehoisen puhaltimen alhaisen paineen peittoon**. Voimakastehoisen puhaltimen lämmin ilma jakautuu takaisesti lämmittävän peiton alla lämmityspeittojen aerodynaamisesti mukautetun mallin ansiosta. Lämmin ilma levitetään hiljaisesti ja tasaisesti erikoissuunnitellun (läpäisevän) Mistral-Air® Lämmityspeittojen materiaalin läpi potilaaseen.

Tämä teknologia poistaa tarpeen yksittäisille, korkeapaineisille ilmasuuttimille, jotka voivat puhalttaa potilaan ihoon ja saada peitteen kohoamaan ilmaan. Kertakäyttöinen peitto pysyy paikallaan ja pitää lämpimän ilman potilaan lähellä. Tämän tuloksena

ilmaa ei virtaa ympäristöön eikä ilmavirran aiheuttamaa jäähtymisvaikutusta esiinny. Puuvillalakanoita tai muita lakanoita ei tarvitse lisätä lämpöpuhaltimella toimivien lämmityspeitteiden paikallaan pitämiseksi.



Taipuma



Peittelyläpät



U-muotoinen
niskan/
kaulan tila



Tarranauha



Rei'itetyt
nauhat

Ensiluokkaista suorituskykyä

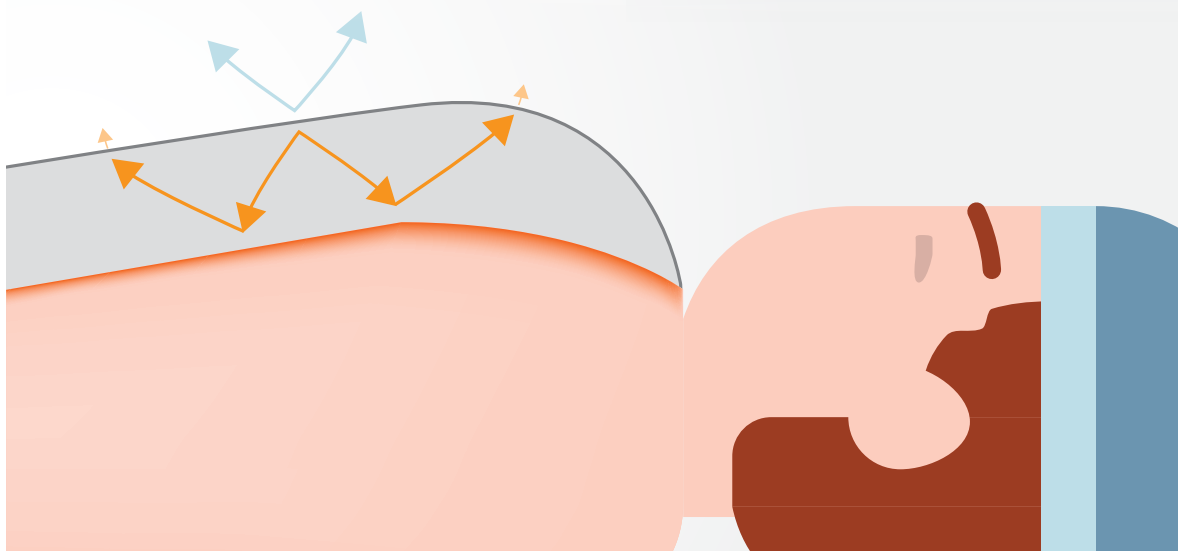
Ainutlaatuisissa Mistral-Air® Premium -peitoissa on **lämpöä eristävä päällispinta**. Se lisää lämmityskapasiteettia vähintään **10 %** vähentämällä säteilylämmön hävikkiä.

Premium-peittoja voidaan käyttää:

- Passiivisesti: ennen ja jälkeen leikkauksen (potilas säilyttää lämmön siirtojen aikana, kun hän ei ole kytkettynä puhaltimeen)
- Aktiivisesti: Ennen ja jälkeen leikkauksen ja leikkauksen aikana

Mistral-Air® Premium -peitot ovat kokonaisvaltainen ratkaisu potilaan pitämiseksi lämpimänä koko perioperatiivisen prosessin ajan.

Premium-peitot voivat vähentää lämpöhävikkiä jopa 80 % perioperatiivisessa ympäristössä.



Mistral-Air® Lämmityspuvut

Mistral-Air® Lämmityspuvut ja Mistral-Air® Premium -lämmityspuvut on suunniteltu monikäyttöisiksi ja mukautuviksi jokaiseen perioperatiivisen prosessin vaiheeseen. Puvuilla voidaan helposti korvata potilasvaate ennen leikkausta annetussa hoidossa. Esilämmityksen jälkeen niitä voidaan käyttää ylä- ja/ tai alavartalon alueella leikkauksen aikana sekä passiivisessa että aktiivisessa lämmityksessä.

- Ehkäisy on paras ratkaisu
- Mahdollisimman suuri ihon peittävyys
- Passiivinen ja aktiivinen lämmitys: korvaa sairaalan tai kirurgisen potilasvaatteet, puuvillalakanat ja lämpöpuhaltimella toimivat lämmityspeitot



”Ihanteellinen esilämmitykseen”

Turvallinen ja optimoitu lämmitin

Mistral-Air® Lämpöpuhallinlämmitin täyttää markkinoiden uusimmat odotukset. Sen avulla hoito voidaan aloittaa 30 sekunnin sisällä, ja sitä on mukava käsitellä. Lämmitin on kevyt, helppo puhdistaa ja valmistettu iskunkestävästä materiaalista.

Se parantaa potilaan hoitotulosta potilaan turvallisen, mukavan ja älykkään lämmityksen avulla.

“Mistral-Air® Lämpöpuhallinlämmitysratkaisu tarjoaa laadukkaiden erikoistuotteiden valikoiman, jolla potilaan lämmitys optimoidaan koko perioperatiivisen prosessin ajan.”



Mistral-Air® Lämpöpuhallinlämmitin:

- Optimoitu lämmönsiirto monianturiteknologian ja tehokkaan puhaltimen ansiosta
- Eliminoi ilmansaasteet HEPA-suodattimella
- Ergonominen ja joustava käytössä ohuen ja kevyen mallin ansiosta



Ohut Mistral-Air®-lämmitin on varustettu monikäyttöisellä kiinnityskannakkeella, jonka avulla hoitajat voivat monella eri tavalla turvallisesti asettaa lämmittimen eri puolille hoitoaluetta.

Lisää kiinnitysvaihtoehtoja! Mistral-Air® Kiinnitysosat: Tuotenumero: MA5002

Vakiokiinnitys

Yleiskiinnitysvaihtoehdot



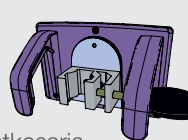
Vaunut tai tippateline



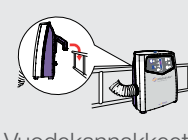
ISO sängyn kaide

Kiinnitysjatkosarja:

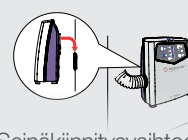
Lisää vaihtoehtojen määrää



Jatkosarja



Vuodekannakkeet



Seinäkiinnitysvaihtoehto

Mistral-Air® Lämmitin | Tuotenumero MA1200-EU

Jännite, Taajuus, Virta	220–240 VAC, 50/60 Hz, 3,2 A
Keskiteho	600W
Mitat	160 mm x 350 mm x 400 mm (p x l x k)
Paino	5,2 kg
Letkun pituus	1,8 m
Virtajohdon pituus	4,0 m
Asetuslämpötila	32 °C, 38 °C, 43 °C tai ympäröivä ilma
Suodatus	HEPA H13 -luokan suodatin, standardin EN 1822-1:2009 mukainen
Rajoitettu takuu	2 vuotta
Luokitus IEC 60601-1	Luokka I, tyyppi BF (kelluva liityntäosa)
Luokitus IEC 60529	IP23
Luokitus 93/42/ETY	Luokka II b

Mistral-Air® Säädettävä korillinen tanko | Tuotenumero MA5250

Tangon mitat	685–935 mm ± 10 mm korkeus, ø 25 mm
Jalustan mitat	ø 605 mm
Pyörät	5, lateksittomat, jarrulliset
Korin mitat	195 mm x 295 mm x 250 mm

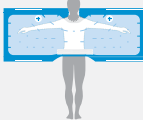


Peiton yleiskuvaus

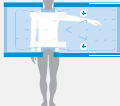
Intraoperatiivinen



MA3350 (Premium) / MA2250 (Plus)
Alavartalo
1320 x 1330 mm



MA3360 (Premium) / MA2260 (Plus)
Ylävartalo
2010 x 760 mm



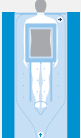
MA3365 (Premium) / MA2265 (Plus)
Puolikas ylävartalo
1600 x 760 mm



MA2270 (Plus)
Torso
1240 x 760 mm



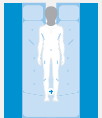
MA2285
Alavartalon kirurginen peite steriili
1830 x 1330 mm



MA2290 / MA2280
Kirurginen peite / steriili
2200 x 1330 mm



MA2286
Sydän / steriili
1700 x 1330 mm



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



MA0510
Letku
1750 x 150 mm

PACU



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



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

Kehon alla



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



MA3475 (Premium) / MA2475 (Plus)
Pediatrinen, kehon alla
1680 x 900 mm



MA3400 (Premium) / MA2400 (Plus)
Koko kehon alla
2200 x 900 mm



MA3450 (Premium) / MA2450 (Plus)
Puolikas kehon alla
1680 x 900 mm

Puvut



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



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

Virallinen kumppani



Berner Pro

Hitsaajankatu 24,
00810 Helsinki

P: 020 791 00

S: pro@berner.fi

W: www.berner.fi/pro

1. DMT-testiraportin nro.: APS 2 00 056 17.1 05/2017 | Suodatintesti



Virtual37°®

Temperature Management Tool

Virtual37 on lämpötilan hallintatyökalu. Tämä simulointityökalu tarjoaa innovatiivisen ja helpon tavan ymmärtää lämmitystasapainon vaikutusta ja tehtyjä lämmityspäätöksiä leikkauksissa.



Gentin yliopistollinen sairaala Belgiassa on validoinut välineen.

37Company - Ratkaisuja potilaan lämmittämiseen

Ydinliiketoiminnassamme on kyse ratkaisujen tarjoamisesta potilaiden lämmitykseen, potilaiden ruumiinlämmön pitämiseksi terveenä vakioämpötilana. 37Company työskentelee arvostettujen lääketieteen ammattilaisten kanssa saavuttaakseen jatkuvia innovaatioita, parantaakseen potilaan hoitotulosta ja vähentääkseen terveydenhoidon kustannuksia. Tämä tehdään tarjoamalla valmennusta, koulutusta ja taloudellisesti perusteltuja luokkansa parhaita tuotteita.

Fluido® ja **Mistral-Air®** ovat The Surgical Company International B.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Fluido®-tuotteet on suojattu seuraavilla eurooppalaisilla patenteilla: 1313521 ja 1446179.

Mistral-Air® Blankets Plus on suojattu seuraavalla yhdysvaltalaisella patentilla: 12/342 933.

Muita patenteja on haettu.

Thermoflect® on Encompass Group, LLC:n rekisteröity tavaramerkki.



Mistral-Air®
Lämpöpuhallinlämmitin



Fluido®
Veren- ja
nesteelämmitin



Fluido® Irrigation
Nesteelämmitin



Thermoflect®
Lämpöä heijastava
teknologia

The 37° Company

part of The Surgical Company

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

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