



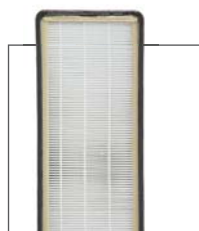
# Säker, bekväm och smart patientvärmare

 **Mistral-Air<sup>®</sup>**  
Forcerad luftvärmare

Att förebygga oavsiktlig perioperativ hypotermi bidrar till att minska de kirurgiska infektionerna, vårdtiden samt minskade kostnader per patient. Mistral-Air<sup>®</sup> värmeenhet är en Patientvärmare som möjliggör **säker<sup>1</sup>**, **bekväm** och **smart** hantering av patientens temperatur för att uppnå normotermi.

Mistral-Air<sup>®</sup> värmetycken är anpassningsbara till de flesta kirurgiska ingrepp säkert och bekvämt för patienten och ett smart system för vårdpersonalen.

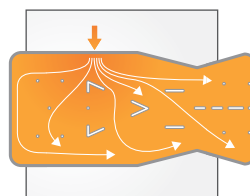
Mistral-Air<sup>®</sup> värmetycken är aerodynamiskt utformade för att ge en jämn fördelning av värmen genom hela täcket via en kontrollerad fördelning. Ytterligare funktioner såsom storlek, invikningsbara flikar och den unika designen på varje täcke resulterar i perfekt passform och ger en härlig inbäddad känsla för patienten. Vilket resulterar i **maximal och effektiv patientuppvärmning**.



Säker



Bekväm



Smart

# Mistral-Air® Värmetäcken

Vår kompletta portfölj av värmetäcken hjälper vårdpersonalen att förebygga oavsiktlig perioperativ hypotermi och förbättrar utgångsläget för patienterna. Portföljen består av Mistral-Air® Premium Täcken och Mistral-Air® Plus Täcken.

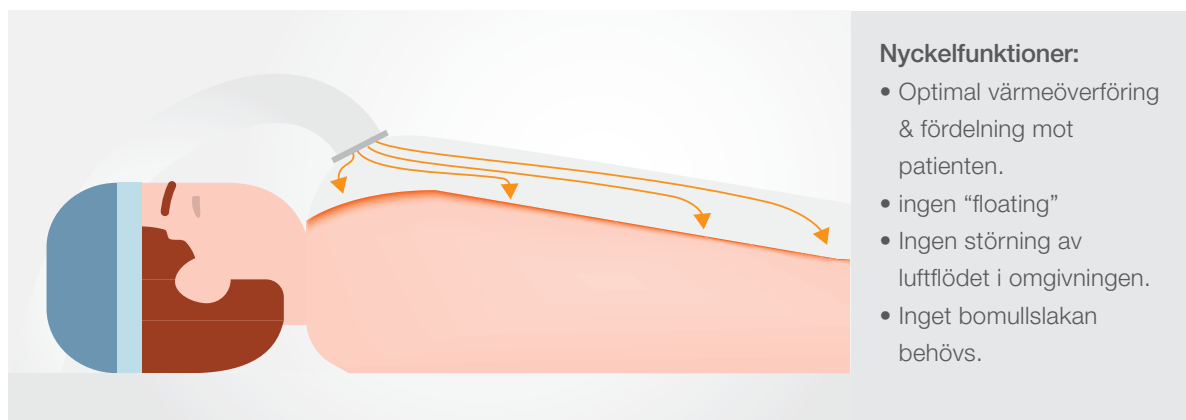


## Kontrollerad jämn värmespridning

Den kontrollerade värmespridningen av luft kombinerar en **högpresterande patientvärmare** med ett **lågt lufttryck i täckena**. Den varma luften från vår Mistral Air patientvärmare fördelas jämnt i värmetäcket tack vare det uppvärmda täckets aerodynamiska design. Den varma luften är jämnt fördelad genom det specialkonstruerade permeabla Mistral Air täcket och därför mycket behagligt för patienten. Vårt system med patientvärmare och täcke upplevs också som "tyst".

Denna teknik eliminerar individuella högtrycksstrålar som kan blåsa på patientens hud och orsaka att täcket lyfter från patientens kropp. Resultatet blir att täcket hålls på sin plats och levererar varm

luft till patienten. Det blir således ingen störning av luftflödet i omgivningen. Det finns inget behov av att använda extra bomullslakan som håller värmetäcket på plats.



### Nyckelfunktioner:

- Optimal värmeöverföring & fördelning mot patienten.
- ingen "floating"
- Ingen störning av luftflödet i omgivningen.
- Inget bomullslakan behövs.



Deflektionspunkter



Inviknigsbara flikar



U-formad runt halsen



Sensitiv Tejp



Perforerade remsor

# Premium Prestanda

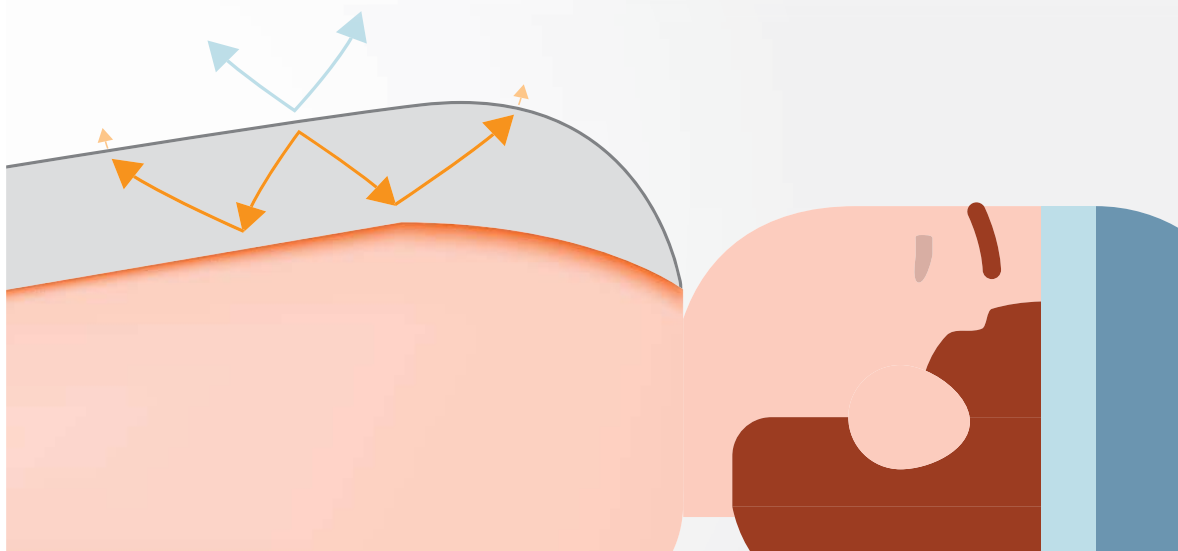
Mistral-Air® Premium Täcken är unika med sitt **isolerande toppskikt**. Det ökar värmekapaciteten med minst **10%** genom att minska strålningsvärmeförlusten.

Premium Täcken kan användas:

- Passivt: för pre- och postoperativ fas (patienten bibehåller värmen även när täcket inte är anslutet till Mistral Air patientvärmare)
- Aktivt: För pre- och postoperativ fas och under operation (tillsammans med Mistral-Air patientvärmare).

Mistral-Air® Premium täcken är en “allt i ett” lösning för att hålla patienten varm under hela perioperativa fasen.

Premium täcken kan minska värmeförlusten med upp till 80% i den perioperativa miljön.



## Mistral-Air® värmande kläder

Mistral-Air® Värme kläder och Mistral-Air® Premium värme kläder är utformade för mångsidighet och anpassningsbara för varje fas i den perioperativa sjukhusmiljön. Värme kläderna ersätter patientens kläder i den perioperativa fasen. Efter föruppvärmningen kan de enkelt användas antingen på eller under patienten både vid passiv och aktiv uppvärmning



- Förebyggande är den bästa lösningen
- Maximal täckning av huden
- För passiv och aktiv värmning:  
Ersätter bommulsfilter/lakan mm Arbetsmiljön blir bättre och mindre tvätt.

**‘Perfekt för Pre-Uppvärmning’**

# Säker och optimerad värmeenhet

Mistral-Air® Värmeenhet uppfyller de senaste marknadsförväntningarna. Den tillåter uppstart av behandling på 30 sec. och är lätt att hantera. Värmeenheten är tillverkad i motståndskraftigt, slagåligt material, enheten har en lätt vikt och är enkel att rengöra. Förbättrar patientutfallet genom Säker, Bekväm och Smart patientuppvärmning. "Mistral-Air® uppvärmningslösningar erbjuder ett högkvalitativt utbud av dedikerade produkter för att optimera patientens värmning under hela den perioperativa fasen.



## Mistral-Air® Värmeenhet:

- Optimerad värmeöverföring på grund av Multi Sensor Teknologi och en kraftfull fläkt.
- Eliminering av luftföroreningar med HEPA-filtret
- Ergonomisk och flexibel tack vare den smarta konstruktionen.



HEPA filter

Slim design

Utrustad med en mångsidig monteringskonsol, erbjuder den smala Mistral-Air® värmeenheten vårdgivaren en mångfald av smarta och säkra placeringsalternativ.

**Fler monteringsalternativ:** Artikel. Nummer: MA5002

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Standard Fäste</b><br/>Universal Fäste</p> <p>För rullstativ och IVA skena    ISO sängskena</p> | <p><b>Monterings Kit:</b><br/>Optioner</p> <p>Förlängnings kit    Sängfäste    Väggmont</p> |
|---|---|

## Mistral-Air® Värmeenhet | Artikel nummer MA1200-EU

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Spänning, frekvens, amper  | 220 - 240VAC, 50/60Hz, 3.2A                  |
| Genomsnittlig effekt       | 600W   |
| Mått                       | 160mm x 350mm x 400mm (l x w x h)            |
| Vikt                       | 5.2kg  |
| Slanglängd                 | 1.8m   |
| Nätsladdslängd             | 4.0m   |
| Ställ in temperatur        | 32°C, 38°C, 43°C eller omgivande luft        |
| Filter                     | HEPA H13 klass filter, enligt EN 1822-1:2009 |
| Garantitid                 | 2 År   |
| Klassificering IEC 60601-1 | Klass I, Body Floating (BF)                  |
| Klassificering IEC 60529   | IP23   |
| Klassificering 93/42/EEC   | Klass IIb                                    |


## Mistral-Air® Justerbart rullstativ med korg | Artikel nummer MA5250

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Mått rullstativ | 685-935mm ± 10mm höjd, ø 25mm |
| Mått Bas        | ø 605mm                       |
| Hjul            | 5st latexfria, med broms      |
| Mått korg       | 195mm x 295mm x 250mm         |



# Översikt olika täcken

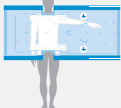
## Perioperativa




**MA3350 (Premium) / MA2250 (Plus)**  
**Lower Body**  
1320 x 1330 mm



**MA3360 (Premium) / MA2260 (Plus)**  
**Upper Body**  
2010 x 760 mm



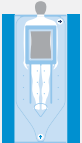
**MA3365 (Premium) / MA2265 (Plus)**  
**Half Upper Body**  
1600 x 760 mm



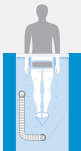
**MA2270 (Plus)**  
**Torso**  
1240 x 760 mm



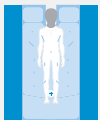
**MA2285**  
**Lower Surgical Access sterile**  
1830 x 1330 mm



**MA2290 / MA2280**  
**Surgical Access / sterile**  
2200 x 1330 mm



**MA2286**  
**Cardiac / sterile**  
1700 x 1330 mm



**MA3330 (Premium) / MA2230 (Plus)**  
**Paediatric**  
1660 x 1330 mm



**MA0510**  
**Tube**  
1750 x 150 mm

## IVA



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




**MA3330 (Premium) / MA2230 (Plus)**  
**Paediatric**  
1660 x 1330 mm


## Underkropp




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



**MA3475 (Premium) / MA2475 (Plus)**  
**Paediatric Underbody**  
1680 x 900 mm



**MA3400 (Premium) / MA2400 (Plus)**  
**Full Underbody**  
2200 x 900 mm



**MA3450 (Premium) / MA2450 (Plus)**  
**Half Underbody**  
1680 x 900 mm

## Kläder / Dräkter



**MA1610 - Premium Warming Suit S**  
**MA1620 - Premium Warming Suit M**  
**MA1630 - Premium Warming Suit L**  
**MA1640 - Premium Warming Suit XL**



**MA1710 - Warming Suit S**  
**MA1720 - Warming Suit M**  
**MA1730 - Warming Suit L**  
**MA1740 - Warming Suit XL**

Officiell partner

# Medidyne

Medidyne AB  
Metallgatan 33  
262 72 Ängelholm  
Sweden

T +46 431 448 050  
E info@medidyne.se  
W www.medidyne.se

Jessica Nilsson  
E jni@medidyne.se  
T 0709 42 33 20

Fredrik Röhl Mohlin  
E fmo@medidyne.se  
T 0709 38 18 99

1. DMT-Testrapport nr: APS 2 00 056 17.1 05/2017 | Fittertest

## Virtual37® Temperature Management Tool

Virtual37 Är ett verktyg för temperaturhantering.  
Detta simuleringsverktyg erbjuder ett  
innovativt och enkelt sätt att förstå  
effekterna av uppvärmningsbalansen och  
uppvärmningsbesluten vid operationer.



Verktyget har validerats av Universitetssjukhuset i Ghent, Belgien

## The 37Company - Lösningar för patientvärmning

Vår kärnverksamhet handlar om att erbjuda lösningar för patientuppvärmning, om att hålla patienterna med en stadig, hälsosam kroppstemperatur. The 37Company arbetar med respekterad sjukvårdspersonal för att uppnå kontinuerlig innovation, förbättra patientutfallet och minska kostnaderna för sjukvården. Detta genom att erbjuda träning, utbildning och ekonomiskt motiverade toppklass produkter.

Fluido® and Mistral-Air® är registrerade varumärken som tillhör The Surgical Company International B.V.

Fluido® produkterna omfattas av följande Europeiska patent: 1313521 and 1446179.

Mistral-Air® täcken Plus av följande Amerikanska patent : 12/342,933.  
Andra patent väntar.

Thermoflect® är ett registrerat varumärke som tillhör Encompass Group, LLC.

  
**Mistral-Air®**  
Forcerad luftvärme

  
**Fluido®**  
Blod och vätskevärmning

  
**Fluido® Irrigation**  
vätskevärmare

  
**Thermoflect®**  
Värmereflekterande teknologi

**The 37Company**  
part of The Surgical Company

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

[www.the37company.com](http://www.the37company.com)

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