



# Sichere, komfortable und intelligente Erwärmung mit Gebläseluft

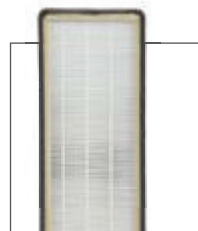


Das Verhindern einer unwillkürlichen Hypothermie vor, während und nach einer Operation hilft dabei, Infektionen an der Eingriffsstelle, die Dauer des Krankenhausaufenthalts und die Kosten pro Patient zu reduzieren. Das Wärmegerät Mistral-Air® Plus ist ein Wärmegerät mit Gebläseluft, das eine **sichere**<sup>1</sup>, **komfortable** und **intelligente** Verwaltung der Temperatur des Patienten zum Erreichen einer Normothermie ermöglicht.

Die Mistral-Air®-Wärmedecken eignen sich für praktisch jede Anwendung im Operationssaal, sind sicher und komfortabel für den Patienten und ein intelligentes

System für das medizinische Fachpersonal.

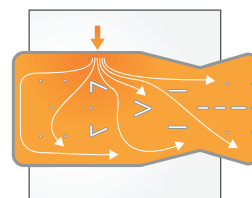
Die Mistral-Air®-Wärmedecken verfügen über ein aerodynamisches Design, um über kontrollierte Diffusion eine gleichmäßige Verteilung der Wärme über die gesamte Decke zu bieten. Zusätzliche Funktionen wie ihre Größe, Laschen zum Einwickeln und das abgestimmte Design von Gebläse und Decke stellen sicher, dass sich die Decken perfekt an den Körper des Patienten anpassen. Sie bilden einen wärmenden Kokon für **maximale Wärmeübertragung** zum Patienten, sodass das **Behandlungsergebnis durch effektives Erwärmen des Patienten verbessert wird**.



Sicher



Komfortabel



Intelligent

# Mistral-Air®-Wärmedecken

Unser umfassendes Deckenportfolio unterstützt das medizinische Fachpersonal dabei, eine unwillkürliche Hypothermie vor, während und nach einem Eingriff zu verhindern und das Behandlungsergebnis zu verbessern. Das Deckenportfolio besteht aus Mistral-Air®-Premiumdecken und Mistral-Air®-Decken Plus.

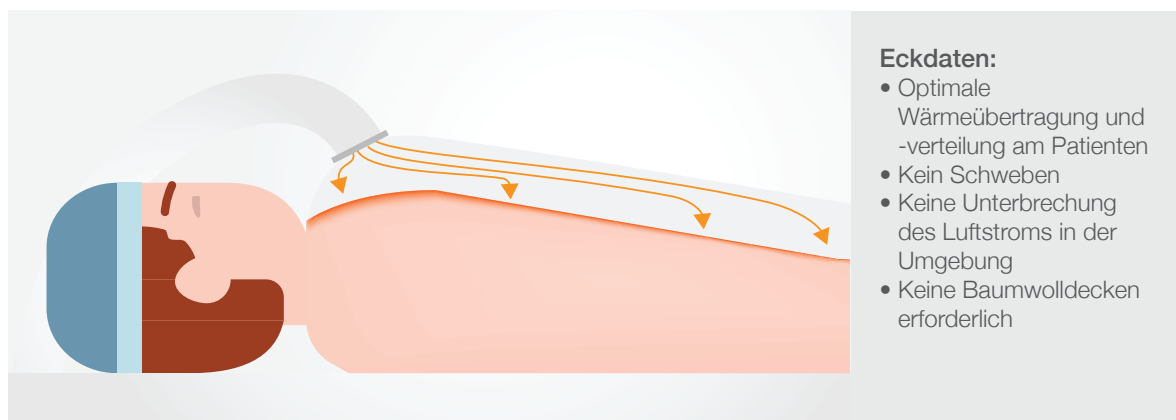


## Kontrollierte Diffusion

Die kontrollierte Luftdiffusion umfasst ein **leistungsstarkes Gebläse** mit einer **Decke mit geringem Druck**. Die warme Luft aus dem leistungsstarken Gebläse wird durch das aerodynamisch angepasste Design gleichmäßig in der Wärmedecke verteilt. Die warme Luft wird durch das speziell entwickelte (luftdurchlässige) Material der Mistral-Air®-Wärmedecke leise und gleichmäßig über dem Patienten verteilt.

Diese Technologie vermeidet individuelle Hochdruckluftströme, die auf die Haut des Patienten blasen und die Decke schweben lassen können. Die Einwegdecke bleibt in ihrer Position und bläst warme Luft auf den Patienten. Somit kommt es nicht zu einer

Unterbrechung des Luftstroms in der Umgebung und es entsteht kein Kühleffekt durch Windchill. Die Wärmedecken mit Gebläseluft müssen nicht mit Baumwolldecken zusätzlich positioniert werden.



Abstrahlungspunkte



Laschen zum Einwickeln



U-förmiger Halsausschnitt



Klebeband



Perforierte Streifen

# Premiumleistung

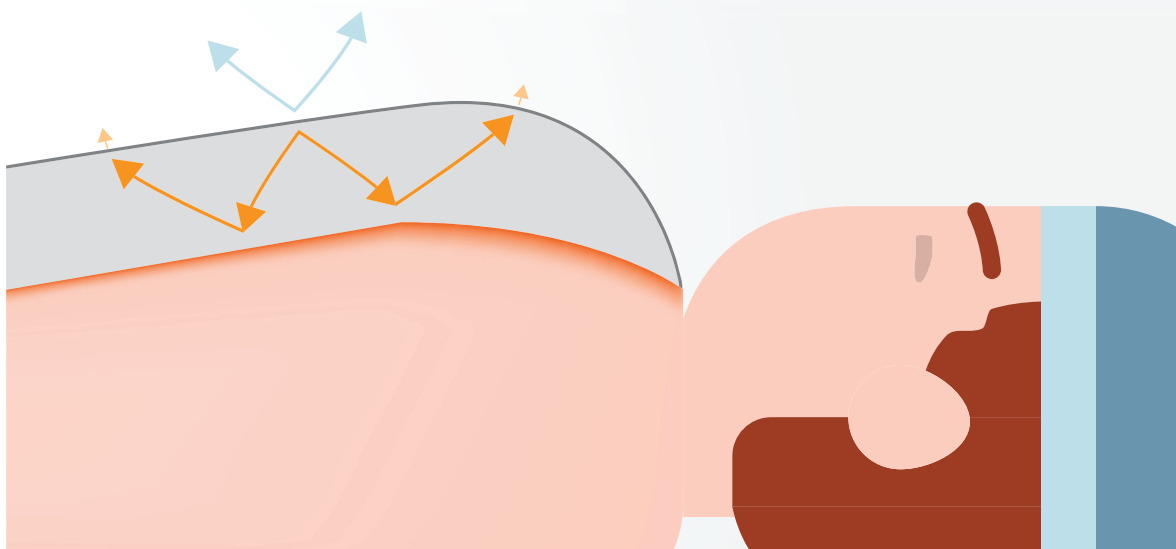
Die einzigartige Mistral-Air®-Premiumdecke verfügt über **eine isolierende Deckschicht**. Sie erhöht die Wärmekapazität um zumindest **10%**, da sie den Wärmeverlust durch Abstrahlung reduziert.

Die Premiumdecken können verwendet werden:

- Passiv: In der prä- und postoperativen Phase (der Patient kann die Wärme während des Transports halten, wenn er nicht an das Gebläse angeschlossen ist)
- Aktiv: In der prä- und postoperativen Phase und während des Eingriffs

Die Mistral-Air®-Premiumdecken sind eine **All-in-one-Lösung**, um den Patienten vor, während und nach dem Eingriff warmzuhalten.

**Premiumdecken können den Wärmeverlust rund um den Eingriff um bis zu 80% reduzieren.**



## Mistral-Air®-Wärmeanzüge

Die Mistral-Air®-Wärmeanzüge und die Mistral-Air®-Premiumwärmeanzüge wurden im Hinblick auf Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit für jede Phase vor, während und nach dem Eingriff entwickelt. Die Anzüge können problemlos in die präoperative Phase integriert werden und das OP-Hemd des Patienten ersetzen. Nach dem Vorwärmen können sie während des Eingriffs als Oberkörper- und/oder Unterkörperdecke zum aktiven und passiven Erwärmen verwendet werden.



- Vorbeugung ist die beste Lösung
- Maximale Abdeckung der Haut
- Für passives und aktives Erwärmen:  
Ersetzt Krankenhaus- oder OP-Hemden für den Patienten, Baumwoldecken und Wärmedecken mit Gebläseluft

**„Ideal für die Vorwärmung geeignet“**

# Sicheres und optimiertes Wärmegerät

Das Mistral-Air®-Wärmegerät mit Gebläseluft entspricht den aktuellen Markterwartungen. Es erlaubt einen Behandlungsstart innerhalb von 30 Sekunden und ist komfortabel in der Handhabung. Das Wärmegerät ist leicht, einfach zu reinigen und aus einem stoßdämpfenden Material hergestellt.

**Verbessern Sie das Behandlungsergebnis durch sicheres, komfortables und intelligentes Erwärmen des Patienten.**

„Die Mistral-Air®-Lösung zum Erwärmen mit Gebläseluft bietet eine Reihe von qualitativ hochwertigen Spezialprodukten zur Optimierung der Patientenerwärmung vor, während und nach der Operation.“



## Das Mistral-Air®-Wärmegerät mit Gebläseluft:

- Optimierte Wärmeübertragung durch Multisensortechnologie und einen leistungsstarken Lüfter
- Optimale Eliminierung von Schadstoffen in der Luft durch den HEPA-Filter
- Schlanke und leichte Bauweise für ergonomische und flexible Verwendung



HEPA-Filter

Schlanke Bauweise

Mit der vielseitigen Befestigungsklammer haben Pfleger die Möglichkeit, das schlanke Mistral-Air®-Wärmegerät in allen Bereichen der Patientenversorgung sicher zu positionieren.

**Erweitern Sie Ihre Optionen mit den Mistral-Air®-Befestigungsteilen:** Artikelnr.: MA5002

### Standardbefestigung

Universelle Befestigungsoptionen



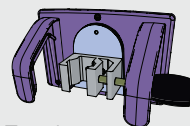
Trolley oder IV-Ständer



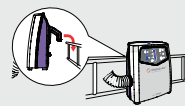
ISO-Bettgeländer

### Erweiterungsset für die Befestigung:

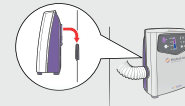
Erweitern Sie Ihre Optionen



Erweiterungsset



Bettklammern



Option für die Wandbefestigung

## Mistral-Air®-Wärmegerät | Artikelnummer MA1200-EU

Spannung, Frequenz, Strom	220 – 240 V AC, 50/60 Hz, 3,2 A
Durchschnittliche Leistung	600 W
Abmessungen	160 mm x 350 mm x 400 mm (L x B x H)
Gewicht	5,2 kg
Schlauchlänge	1,8 m
Länge des Netzkabels	4,0 m
Einstellbare Temperatur	32 °C, 38 °C, 43 °C oder Umgebungsluft
Filterung	HEPA H13 Klasse Filter, konform EN 1822-1:2009
Begrenzte Garantie	2 Jahre
Klassifizierung IEC 60601-1	Klasse I, Typ Body Floating (BF)
Klassifizierung IEC 60529	IP23
Klassifizierung 93/42/EWG	Klasse IIb


## Verstellbarer Mistral-Air®-Ständer mit Korb | Artikelnummer MA5250

Abmessungen des Ständers	685 – 935 mm ±10 mm Höhe, ø 25 mm
Abmessungen des Sockels	ø 605 mm
Rollen	5 Stk., latexfrei, mit Bremsen
Abmessungen des Korbes	195 mm x 295 mm x 250 mm

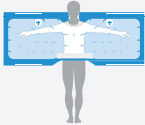


# Übersicht über Decken


## Intraoperative




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



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



**MA3365 (Premium)/MA2265 (Plus)**  
**Halbe Oberkörperdecke**  
1600 x 760 mm



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




**MA2285 (Plus)**  
**Unterkörper-Operationsdecke steril**  
1830 x 1330 mm



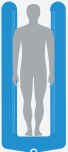
**MA2290/MA2280 (Plus)**  
**Operationsdecke/steril**  
2200 x 1330 mm



**MA2286 (Plus)**  
**Decke für Herzoperationen**  
1700 x 1330 mm




**MA3330 (Premium)/MA2230 (Plus)**  
**Ganzkörperdecke für Kinder**  
1660 x 1330 mm



**MA0510**  
**Schlauch**  
1750 x 150 mm

## Aufwacheinheit




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




**MA3330 (Premium)/MA2230 (Plus)**  
**Ganzkörperdecke für Kinder**  
1660 x 1330 mm

## Unterlegdecke




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



**MA3475 (Premium)/MA2475 (Plus)**  
**Unterlegdecke für Kinder**  
1680 x 900 mm




**MA3400 (Premium)/MA2400 (Plus)**  
**Ganzkörper-Unterlegdecke**  
2200 x 900 mm




**MA3450 (Premium)/MA2450 (Plus)**  
**Halbe Unterlegdecke**  
1680 x 900 mm

## Anzüge



**MA1610 – Premiumwärmeanzug S**  
**MA1620 – Premiumwärmeanzug M**  
**MA1630 – Premiumwärmeanzug L**  
**MA1640 – Premiumwärmeanzug XL**



**MA1710 – Wärmeanzug S**  
**MA1720 – Wärmeanzug M**  
**MA1730 – Wärmeanzug L**  
**MA1740 – Wärmeanzug XL**

Offizieller Partner



### ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG

Postfach, Stadtweg 24  
8245 Feuerthalen

info@anandic.com  
www.anandic.com  
Tel. 0848 800 900

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

## Virtual37® Temperature Management Tool



Virtual37 ist ein Temperaturmanagementtool. Dieses Simulationstool ist ein innovatives und einfaches Mittel, um die Auswirkungen der Wärmebilanz und der Entscheidungen, die bei chirurgischen Eingriffen über die Erwärmung getroffen werden, zu verstehen.

Das Tool wurde von der Universitätsklinik Gent, Belgien, validiert.

## The 37Company – Lösungen für das Erwärmen von Patienten

Unsere Kernkompetenz sind Lösungen für das Erwärmen von Patienten zur Aufrechterhaltung einer konstanten, gesunden Körpertemperatur. The 37Company arbeitet mit angesehenen medizinischen Fachleuten zusammen, um kontinuierlich Innovationen zu entwickeln, das Behandlungsergebnis für Patienten zu verbessern und die Kosten im Gesundheitswesen zu senken. Dies erreichen wir durch Schulung, Fortbildung und wirtschaftlich lohnende, exzellente Produkte.

**Fluido®** und **Mistral-Air®** sind eingetragene Marken von The Surgical Company International B.V.  
**Fluido®**-Produkte sind durch folgende europäische Patente geschützt: 1313521 und 1446179.

**Mistral-Air®**-Decken Plus sind durch das folgende amerikanische Patent geschützt: 12/342.933.  
Zu weiteren Patenten angemeldet.  
**Thermoflect®** ist eine eingetragene Marke der Encompass Group, LLC.

  
**Mistral-Air®**  
Erwärmung mit  
Gebläseluft

  
**Fluido®**  
Erwärmung von Blut und  
Flüssigkeit

  
**Fluido® Irrigation**  
Erwärmung von  
Flüssigkeit

  
**Thermoflect®**  
Wärmereflexionstechnologie

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

The 37Company | Beeldschemweg 6F | 3821 AH Amersfoort  
Niederlande | Tel.: +31 (0) 33 450 72 50 | info@the37company.com

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