



**Découvrez la référence mondiale pour le réchauffement de patients. Les couvertures à usage unique Mistral-Air® sont conçues et soigneusement testées pour garantir des performances, une hygiène et une sécurité accrues : elles constituent une solution fiable pour les professionnels de santé du monde entier.**

**Plus de 10 millions de patients bénéficient de Mistral-Air® chaque année.**

**Il y a une bonne raison à cela.**

# TSC LIFE

## Innovation with purpose

1. Röder, G., Sessler, D. I., Roth, G., Schopper, C., Mascha, E. J., & Plattner, O. (2011). Intra-operative rewarming with Hot Dog® resistive heating and forced-air heating: A trial of lower-body warming. *Anaesthesia*, 66(7), 667-674. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2044.2011.06722.x>
2. Dewar, D. J., Fraser, J. F., Choo, K. L., & Kimble, R. M. (2004). Thermal injuries in three children caused by an electrical warming mattress. *BJA: British Journal of Anaesthesia*, 93(4), 586-589. <https://doi.org/10.1093/bja/ae9236>
3. Hot Dog Warming. (2017). Instruction manual for model 2628EN [Warnings Section]. <https://hotdogwarming.com/wp-content/uploads/2628EN.pdf>
4. Moeck und Moeck. (2021). Instruction for use (WD 4711en rev. 3) [Consulted page 10]. [https://www.moeckundmoeck.de/assets/media/pdf/pdf\\_englisch\\_neu\\_WD\\_4711en.%20rev%203\\_2021%20Instruction%20for%20Use.pdf](https://www.moeckundmoeck.de/assets/media/pdf/pdf_englisch_neu_WD_4711en.%20rev%203_2021%20Instruction%20for%20Use.pdf)
5. Department of Health and Social Care. (2019). Mattress decontamination poster. [https://assets.publishing.service.gov.uk/media/5d289ff40f0b64a84cda413/Mattress\\_decontamination\\_poster-2019.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/media/5d289ff40f0b64a84cda413/Mattress_decontamination_poster-2019.pdf)
6. Hot Dog Warming. (2017). Instruction manual for model 2628EN [Cleaning and Disinfecting Section]. <https://hotdogwarming.com/wp-content/uploads/2628EN.pdf>
7. Gaetani, M., Uleryk, E., Halgren, C., et al. (2024). The carbon footprint of critical care: A systematic review. *Intensive Care Medicine*, 50, 731-745. <https://doi.org/10.1007/s00134-023-07307-1>

\* Toujours respecter les instructions et les manuels d'utilisation fournis avec le produit pour des résultats optimaux.

Nos équipements médicaux sont destinés à être utilisés par des professionnels de santé exclusivement. Les professionnels de santé sont tenus d'exercer leur propre jugement clinique professionnel pour déterminer le caractère adapté d'un produit donné dans le cadre du traitement d'un patient individuel. TSC Life ne dispense pas de conseils médicaux et recommande fortement aux professionnels de santé de suivre une formation sur l'utilisation d'un produit avant de l'utiliser. Les professionnels de santé doivent systématiquement consulter la notice, l'étiquette du produit et/ou le mode d'emploi, y compris les instructions relatives au nettoyage et à la stérilisation (le cas échéant), avant d'utiliser un produit fourni par TSC Life. Les informations fournies visent à présenter des produits spécifiques et la gamme étendue d'offres de TSC Life. La disponibilité des produits peut varier d'un marché à l'autre en raison de pratiques réglementaires et/ou médicales propres à chaque région. Pour toute demande relative à la disponibilité des produits TSC Life dans votre région, n'hésitez pas à contacter votre représentant TSC Life.

TSC Life

Fabriqué par : The Surgical Company International B.V.  
Beeldschermweg 6F | NL-3821 AH | Amersfoort  
Pays-Bas | Tél. : +31 33 450 72 50 | [www.tsc-life.com](http://www.tsc-life.com)

# TSC LIFE

# MISTRAL-AIR

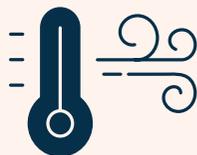
## COUVERTURES À USAGE UNIQUE

Établir la norme  
Par rapport aux solutions  
de réchauffement réutilisables



[tsc-life.com](http://tsc-life.com)

## Pourquoi Mistral-Air® offre de meilleures performances que les solutions de réchauffement réutilisables



### Des performances inégalées

Chaque couverture Mistral-Air® est conçue et testée pour fournir une distribution homogène et sûre de l'air chaud, garantissant un transfert de chaleur efficace à chaque utilisation\*.

C'est prouvé :

« Le réchauffement à air pulsé réchauffe deux fois plus vite que les systèmes conducteurs »<sup>1</sup>.



### Sécurité constante

Nos couvertures sont spécialement conçues pour maintenir un réchauffement par convection uniforme et durable. Cette constance évite les fluctuations de température qui pourraient causer une hypothermie du patient ou des brûlures<sup>2</sup>.



### Une hygiène renforcée

Fabriquées dans un environnement contrôlé, les couvertures Mistral-Air® restent toujours propres pour réduire les risques liés à une hygiène insuffisante causée par l'erreur humaine lorsque les utilisateurs sont chargés de nettoyer les produits réutilisables.



### Utilisation et stockage faciles

Conçues dans un souci de simplicité, les couvertures Mistral-Air® sont faciles à stocker et gérer. À l'opposé, les produits réutilisables sont sensibles aux dommages en cas de mauvaise manipulation, ce qui peut porter des risques<sup>3</sup>.

## Risques des solutions De réchauffement réutilisables



### Un retraitement compliqué

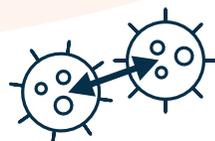
Les systèmes réutilisables représentent une charge logistique lourde. Les couvertures réutilisables nécessitent un lavage ou un retraitement intensif qui consomme une grande quantité de ressources et est sujet aux problèmes de suivi. L'utilisation répétée peut affecter les performances du tissu et comporter des risques pour le patient.

« Le rétrécissement du tissu lors des lavages initiaux a un impact sur les dimensions utiles »<sup>4</sup>.



### Impact environnemental et sur le patient

Le lavage, le retraitement et le transport des couvertures réutilisables exigent beaucoup de ressources, ce qui augmente la consommation d'eau et d'énergie. Un nettoyage inefficace entraîne un rallongement de la durée des séjours en soins intensifs et une augmentation des émissions de carbone<sup>7</sup>.



### Risques de contamination croisée

La désinfection manuelle est source d'erreurs qui exigent des mesures supplémentaires pour garantir la conformité, comme le soulignent les directives MHRA<sup>5,6</sup>.



### Défis opérationnels

S'adapter aux systèmes réutilisables impose de revoir les flux de travail, de la logistique du lavage à la formation du personnel, ce qui complique considérablement les opérations dans l'hôpital.