



# WarmAir® FilteredFlo®

Thiết Bị Làm Ấm Đồi Lưu Khí

An toàn



Kết quả

Lựa chọn

# Chăn làm ấm FilteredFlo

## Cải thiện sự an toàn và kết quả điều trị của bệnh nhân...

Hệ thống WarmAir từ CSZ cung cấp liệu pháp làm ấm không khí an toàn, hiệu quả cho bệnh nhân của bạn.

## Cải thiện kết quả phẫu thuật với quản lý nhiệt độ bệnh nhân

Khoảng 60-70% bệnh nhân phẫu thuật bị hạ thân nhiệt. Các nghiên cứu gần đây đã chứng minh rằng làm ấm bệnh nhân trước, trong và sau phẫu thuật kết hợp một số thủ tục chuyên khoa khác có thể cải thiện rõ rệt kết quả lâm sàng. Việc duy trì thân nhiệt bệnh nhân trong phẫu thuật đại trực tràng đã cho thấy làm giảm đáng kể nhiễm trùng vết thương, tăng tốc độ lành vết thương và rút ngắn thời gian nằm viện 2,5 ngày<sup>1</sup>.

Lợi ích của việc làm ấm bằng không khí đối lưu:

- Giảm được mất nhiệt trong hầu hết các thủ tục phẫu thuật
- Hoạt động để duy trì nhiệt độ lõi của bệnh nhân luôn bình thường
- Thúc đẩy chữa lành và giảm nhiễm trùng vết thương
- Làm ấm bệnh nhân sau phẫu thuật
- Giúp cải thiện thời gian phục hồi của bệnh nhân, giảm thiểu thời gian nằm viện

<sup>1</sup>Sessler DI, Kurz A, Lenhardt R. "Perioperative Normothermia to Reduce the Incidence of Surgical Wound Infection and Shorten Hospitalization." *NE Journal of Medicine*. 1996; 334 (19): 1209-1215.

## Máy làm ấm WarmAir®

- Giảm lượng khí lưu thông, giảm nguy cơ nhiễm trùng
- Khí được lọc 100% bởi bộ lọc HEPA
- Hoạt động yên tĩnh
- 4 cấp độ trị liệu
- Nhỏ gọn và nhẹ
- Cảnh báo an toàn ở nhiệt độ quá cao và quá thấp
- Đạt tiêu chuẩn UL 2601 năm 2010



### Đặc tính kỹ thuật WarmAir®

<b>Kích thước:</b>	8.75" dài X 8.75" rộng X 13.5" cao (22.2cm X 22.2cm X 34.3cm)
<b>Nặng:</b>	13.5 lbs. (6.1kg)
<b>Cài đặt nhiệt độ:</b>	Chỉ quạt/Nhiệt độ phòng Thấp: 90°F (32.2°C) Trung bình: 100°F (37.8°C) Cao: 110°F (43.3°C)
<b>Công suất:</b>	1200 watt
<b>Luồng khí:</b>	35 cfm
<b>Bộ lọc:</b>	0.2 micron

Chăn lọc không khí đối lưu sử dụng một lần FilteredFlo cung cấp hiệu suất và giá trị chưa từng có. Có nhiều loại chăn để lựa chọn cho phù hợp với nhu cầu của bệnh nhân và ngân sách của bạn.

✓ **Làm ấm bệnh nhân hiệu quả**

Tất cả chăn CSZ cung cấp phân phối không khí ấm đồng đều và giữ nhiệt để làm ấm bệnh nhân hiệu quả. Chăn FilteredFlo có hai cánh bên nhét quanh bệnh nhân, cung cấp liệu pháp ưu việt và không cần phải sử dụng thêm các tấm phủ hoặc chăn.

✓ **An toàn cho bệnh nhân**

Hệ thống làm ấm WarmAir từ CSZ cung cấp khả năng lọc không khí gấp đôi để bảo vệ bệnh nhân của bạn khỏi các chất gây ô nhiễm trong không khí. Điều này được thực hiện bằng cách: không khí từ môi trường đầu tiên sẽ qua bộ lọc HEPA rồi được gia nhiệt trên bộ phận làm ấm cuối cùng được lọc lần thứ hai thông qua chăn làm ấm FilteredFlo của CSZ.

✓ **Thoải mái cho bệnh nhân và người chăm sóc**

Phù hợp với cơ thể bệnh nhân, chăn lọc FilteredFlo cung cấp không khí ấm phân bố đều mà không có bị cứng bức. Không khí ấm khuếch tán qua vật liệu treo dưới mà không gây khó chịu cho bệnh nhân hoặc nhân viên y tế.

✓ **Dễ dàng sử dụng**

Chăn FilteredFlo rất dễ quản lí, nó sẽ không bị “bay” đi, và có thể dễ dàng gấp lại được để tiếp cận với bệnh nhân của bạn.

✓ **Kinh tế**

Vì khi sử dụng chăn FilteredFlo không cần phải sử dụng thêm tấm phủ hay chăn, nên làm giảm được chi phí giặt ủi và xử lý.

**FilteredFlo**  
**Chăn phần thân trên**



Chăn phần thân trên thường được sử dụng để làm ấm phần thân trên và cánh tay khi thực hiện các thủ tục ở bụng hay phần thân dưới.

- Đính kèm với trùm đầu
- Hai cổng đầu vào
- Đính kèm dải bảo vệ
- Dễ dàng tháo bỏ nguyên khối



**Model 443**



Model 442

## FilteredFlo Chăn phần thân dưới



Chăn dưới cơ thể được sử dụng trong quá trình phẫu thuật đòi hỏi phải tiếp cận với nửa trên của cơ thể.

- Có trùm không làm ấm bàn chân
- Bề ngang rộng để phù hợp với tất cả các kích thước bệnh nhân
- Phần vành chăn dễ dàng gấp lại



## FilteredFlo Chăn cho người lớn

Chăn người lớn bảo đảm bao trùm đầy đủ cho bệnh nhân ở mọi kích cỡ, có kích thước rộng rãi và bao gồm thêm cả phần cho vai và bàn chân. Được sử dụng cho chăm sóc trước phẫu thuật, hậu phẫu và ngoại trú.

- Không cần thêm tấm phủ hoặc chăn
- Tiếp cận bệnh nhân dễ dàng
- Mặt nghiêng thấp



Model 243



## FilteredFlo Chăn quần ngực



Được sử dụng trong quá trình phẫu thuật đòi hỏi phải tiếp cận với nửa dưới của cơ thể. Chăn gồm nếp xếp để che và làm ấm đầu bệnh nhân đặt nội khí quản.

- Hai cổng đầu vào
- Đính kèm trùm đầu
- Dễ dàng truy cập IV ở bên trái hoặc bên phải



Model 344



## FilteredFlo®

### Chăn mổ tim vô trùng



Chăn tim vô trùng được sử dụng trong các thủ tục mổ tim.

- Chủ động làm nóng vùng háng
- Dễ dàng truy cập thông qua mở lỗ
- Phù hợp với tất cả bệnh nhân



Model 542



Model 244

## FilteredFlo Chăn cho trẻ em



Đảm bảo cup cấp an toàn cho chăm sóc bệnh nhân nhi. Chăn bao gồm vật liệu bổ sung cho vai và bàn chân cùng với tấm treo chân để giảm nguy cơ chấn thương do nhiệt. Chăn trẻ em được sử dụng để chăm sóc trước phẫu thuật, nội phẫu và sau phẫu thuật. Lý tưởng để sử dụng trong PACU, ICU và phòng mổ.

- Không yêu cầu tấm phủ hoặc chăn phía trên
- Mặt nghiêng thấp
- Dễ dàng tiếp cận bệnh nhân



Model 241

## FilteredFlo®

### Chăn sơ sinh/trẻ em



Chăn trẻ sơ sinh/trẻ em cung cấp sự ấm áp cho trẻ sơ sinh, trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ. Chăn có thể được đặt trên hoặc dưới bệnh nhân và với một nếp xếp đặt trên đầu bệnh nhân để giúp giữ nhiệt. Chăn trẻ sơ sinh/trẻ em được sử dụng cho chăm sóc trước phẫu thuật, nội phẫu và sau phẫu thuật. Lý tưởng để sử dụng trong PACU, ICU và phòng mổ.

- Bao gồm lỗ thoát nước
- Đính sẵn băng dính để bảo vệ chăn



# Làm thế nào để chặn FilteredFlo cạnh tranh với hãng khác?

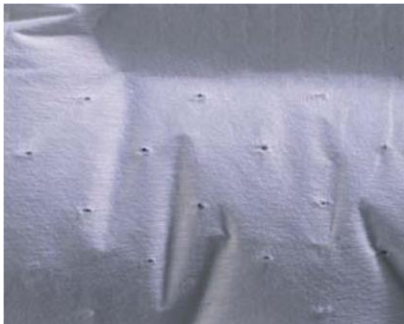
CSZ có thể cung cấp liệu pháp làm ấm cho bệnh nhân của bạn bằng cách sử dụng bề mặt chặn không dệt được cấp bằng sáng chế của chặn FilteredFlo. Chặn FilteredFlo của chúng tôi không cần lỗ thoát khí do đó tránh các lỗ không mong muốn và có khả năng gây nguy hiểm trong phòng mổ của bạn.

## Câu hỏi cần xem xét

**Bạn có quan tâm đến sự an toàn của bệnh nhân?**

**Bạn hiện có sử dụng chặn tương tự trong phòng mổ không?**

**Bạn có sử dụng chặn này cho bệnh nhân của bạn không?**



Chặn đối thủ cạnh tranh 1



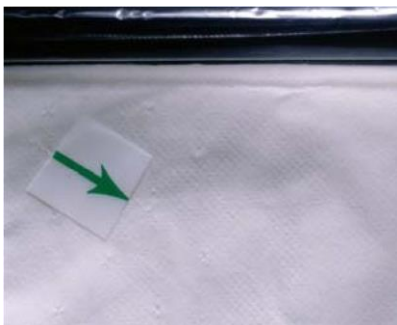
Chặn đối thủ cạnh tranh 2



Chặn đối thủ cạnh tranh 3 (Lưu ý các lỗ nhìn thấy được)



Lỗ chặn đối thủ cạnh tranh



Chặn cạnh tranh chưa mở

**Những loại chặn ấm  
nào mà bạn muốn  
sử dụng cho bệnh  
nhân của bạn?**



Chặn FilteredFlo của CSZ

## Sự khác biệt trong hệ thống làm ấm của CSZ

WarmAir Model 135 có kích thước nhỏ gọn (cao 13,51/34,3cm), nhẹ (13,5 pounds/6,1 kg) và dễ dàng gắn vào bàn phòng mổ, cồng, đầu giường, đường ray phụ hoặc cột IV. Đế di động Model MST-135 mang đến sự tiện lợi cao.



### **CSZ sử dụng làm nóng không khí được lọc thay vì làm nóng không khí cưỡng bức**

Thiết kế độc quyền được cấp bằng sáng chế của chăn FilteredFlo cho phép sử dụng máy thổi tốc độ thấp để cung cấp không khí nhẹ nhàng, sạch sẽ. Phương pháp làm ấm không khí được lọc giúp giảm thiểu các luồng không khí có thể lây lan các chất gây ô nhiễm đến bệnh nhân của bạn.








Phương pháp lọc không khí với chăn FilteredFlo của CSZ



Phương pháp cưỡng bức với thương hiệu cạnh tranh



## Đặc tính kỹ thuật chăn FilteredFlo®

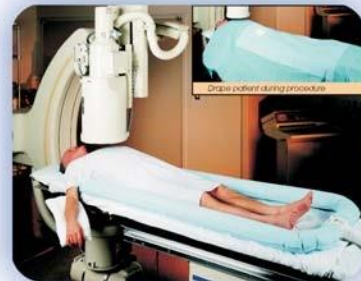
Chăn FilteredFlo®				
LOẠI	KÍCH THƯỚC	CÓ KIM LOẠI	KHÔNG KIM LOẠI	
Người lớn	92in x 50in (233.7cm x 152.4cm)	Model 143	Model 243	
Nhi	56in x 40in (142.2cm x 101.6cm)	Model 144	Model 244	
Sơ sinh	29in x 30in (73.6cm x 76.2cm)	---	Model 241	
Thân trên	88in x 30in (223.5cm x 76.2cm)	Model 343	Model 443	
Thân dưới	58in x 40in (147.3cm x 101.6cm)	Model 342	Model 442	
Quần ngực	43in x 40in (109.2cm x 101.6cm)	---	Model 344	
Tim vô trùng	72in x 50in (182.8cm x 127cm)	---	Model 542	
Ống	28in x 66in (71.1cm x 167.6cm)	---	Model 145	

Chăn WarmAir FilteredFlo cũng có sẵn với lớp trên cùng bằng kim loại.



### Ống làm ấm™

Các ống làm ấm lý tưởng cho việc sử dụng trong PACU, ICU, Cath.Lab và X quang. Vì bệnh nhân được làm ấm thông qua không khí xung quanh, nên có thể tránh được sự biến dạng của hình ảnh X quang hoặc nhiễu ảnh hưởng kết quả quan trọng của thiết bị hình ảnh.



Authorized European Representative  
CEpartner4U BV  
Esdoornlaan 13  
3951 DB Maarn  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 6-516-536.26



**CSZ**  
Cincinnati Sub-Zero  
Medical Division

12011 Mosteller Road  
Cincinnati, Ohio 45241-1528  
513-772-8810 800-989-7373  
Fax: 513-772-9119  
www.cszmedical.com  
©Cincinnati Sub-Zero Products, Inc., 2004  
99197 9/04