



## Tapetes Térmicos STANFIELD®



Tapetes Térmicos STANFIELD®  
La Clave para Abrir la...

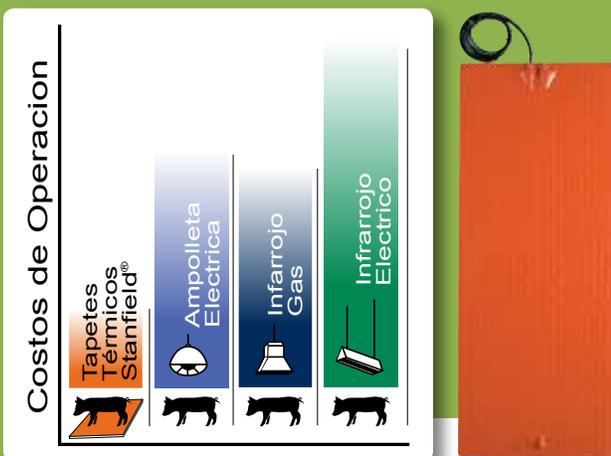
**Single Source**  
**SWINE SOLUTIONS™**

# BOTE SUS LÁMPARAS A LA BASURA



¿Pará qué crear un área redonda y reducida de calor en una jaula de maternidad rectangular? Eso hacen las lámparas. Sin embargo, los Tapetes Térmicos Stanfield® utilizan mejor el espacio en las jaulas de maternidad y suministran calor consistente y uniforme en una mayor superficie, evitando que los lechones se apilen, manteniendo a las madres más frescas y más productivas. Mayor superficie de calor para sus lechones, ahorrando en costo de electricidad. Las ventajas hablan por sí solas!

## AHORRE CON STANFIELD



Las lámparas son frágiles y dan calor en un solo punto. Los calefactores a gas son peligrosos y exponen a los trabajadores y a los animales a fuentes combustibles dañinas. Los calefactores eléctricos intensivos en energía causan corrientes termales. Los costos de operación de estos tres sistemas son muy altos. Con los Tapetes Térmicos Stanfield se logra un calor uniforme y seguro en la maternidad y el destete, por una fracción del costo de los sistemas alternativos. No hay otra forma más saludable y económica de promover un rápido crecimiento y una buena salud.

## La Ventaja del Tapete Térmico

# 1

### LECHONES MÁS SALUDABLES

La disponibilidad de calor sin que los lechones se apilen resulta en un mejor descanso y reducción de diarreas.

# 2

### CAMADAS MÁS GRANDES

Elimine las pérdidas por aplastamiento al mantener a los lechones lejos de la madre.

# 3

### ENERGÍA EFICIENTE

Hasta un 66% más eficientes que las lámparas. También, los tapetes térmicos duran más.

# 4

### MADRES CÓMODAS

Cuando las madres están más frescas tienen menos estrés, comen mejor y producen más leche para la camada.

## Más de 40 Años Suministrandó el Mejor Calor

Osborne introdujo el Tapete Térmico Stanfield cuando el concepto de suministrar calor a los lechones desde abajo era prácticamente desconocido en la producción moderna. Sólo en pocos años, el valor de los tapetes térmicos en la maternidad y el destete se estableció firmemente. Su desempeño, durabilidad y calidad consistente rápidamente los posicionaron como el método preferido para proporcionar el ambiente apropiado para un desarrollo y crecimiento saludable. Los Tapetes Térmicos Stanfield se han ganado la confianza de miles de productores en todo el mundo.

# Tapetes Térmicos Stanfield®

## No todos los Tapetes Térmicos son Iguales

Hay una cantidad de factores que considerar al seleccionar el mejor tapete térmico. El diseño, la calidad y el desempeño varían enormemente entre diferentes fabricantes. Con más de 40 años de experiencia, confíe en los Tapetes Térmicos de Osborne para crear un perfecto ambiente de crecimiento para sus lechones.

## LA VENTAJA STANFIELD

- 1 VEA CUANDO SUS TAPETES TRABAJAN**  
Sólo Osborne tiene una luz indicadora que muestra cuando el tapete está funcionando. La luz indicadora también le permite detectar problemas eléctricos (ver detalles en la cubierta posterior)
- 2 DISTRIBUCIÓN DE CALOR UNIFORME**  
Los estudios de universidades demuestran que los Tapetes Térmicos Stanfield distribuyen un calor uniforme a través de la superficie, mejor que cualquier otra marca de tapetes.
- 3 GROSOR ULTRA FINO**  
Mientras otros tapetes son gruesos y pesados, permitiendo que las madres los rasguen y empujen, los tapetes Stanfield son más finos que un teléfono inteligente, facilitando a los lechones un mejor acceso.
- 4 ENERGÍA EFICIENTE**  
A la potencia máxima, los tapetes Stanfield pueden suministrar calor a los lechones entre 16 y 20°C (30-35°F) por sobre la temperatura ambiente, ahorrando sustancialmente en costos de energía. Con el uso de controladores el ahorro es aún mayor.
- 5 MÁS CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD**  
El conductor de calor de baja temperatura y con doble aislante de los Tapetes Térmicos Stanfield pasaron fácilmente los rigurosos tests para obtener las certificaciones internacionales de CSA, CE, PSE e IEC.
- 6 DISEÑO DIFERENTE**  
Sólo los tapetes térmicos Stanfield sellan completamente el conductor de calor en la resina. El aliviador de tensión está específicamente diseñado para estar embutido en el compuesto, evitando fallas en el cordón.
- 7 SELLADO Y RESISTENTE AL AGUA**  
Debido a que el conductor de calor Stanfield está completamente moldeado en el compuesto de Osborne RTM-Glas™ reforzado con fibra de vidrio, no hay necesidad de un proceso secundario de sellado para mantener la humedad fuera del tapete.
- 8 RESISTENTES A LA CORROSIÓN**  
Osborne ha perfeccionado completamente el material RTM-Glas™ con fibra de vidrio para repeler el agua y aguantar el maltrato que le dan los cerdos de hasta 23 kg.
- 9 AÑOS DE USO SIN PROBLEMAS**  
Los tapetes térmicos Stanfield duran más que cualquier otra marca. No es inusual encontrar nuestros tapetes todavía funcionando después de 15 a 20 años de haber sido instalados.
- 10 AMPLIA SELECCIÓN**  
Stanfield ofrece más tamaños y modelos que cualquier otra marca. De forma rectangular, triangular y con opciones para jaulas angostas, Stanfield tiene el tamaño perfecto para usted!



## UN MICROCLIMA ÓPTIMO PARA LOS LECHONES MANTIENE A LAS MADRES FRESCAS



Los tapetes térmicos Stanfield ponen el calor donde se necesita para mantener a los lechones saludables y hacerlos crecer. Los estudios han demostrado que los tapetes térmicos Stanfield lideran la industria con su habilidad para distribuir calor

uniforme, sin crear áreas calientes como en tapetes de otras marcas.

Manteniendo el calor en la zona de los lechones y lejos de la madre, ella se mantiene más fresca, más contenta, y más productiva, aumentando aún más sus ganancias productivas.



# Tapetes Térmicos Stanfield® para Maternidad



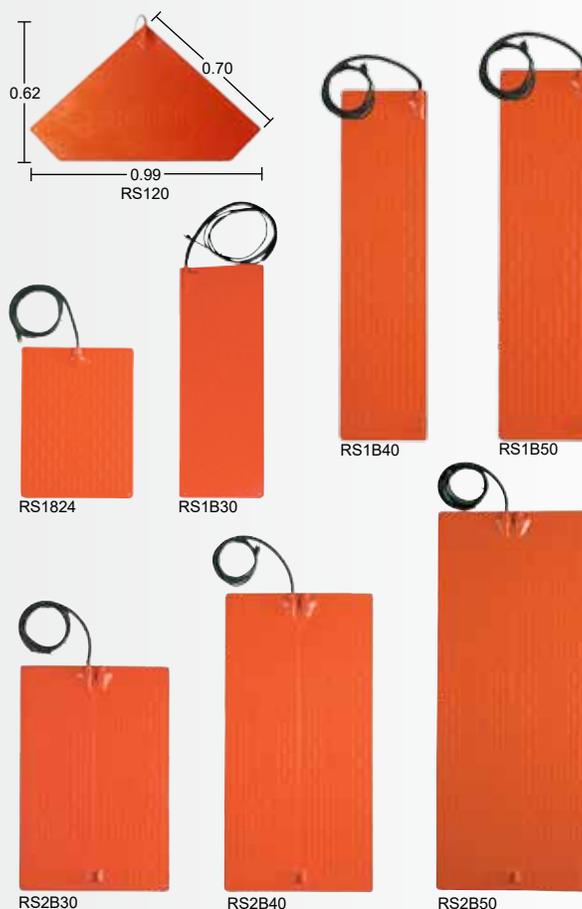
A su potencia máxima, los tapetes térmicos Stanfield proveen una superficie de calor uniforme de 16 a 20°C por sobre la temperatura ambiental. Esto crea una superficie de descanso de 32 a 38°C en una sala entre 15 y 21°C. Los lechones buscan el calor y descansan en este bloqueador de corriente, seguros de la madre. El duro compuesto reforzado en fibra de vidrio de los tapetes es moldeado en una superficie fácil de limpiar, que a la vez proporciona una base sólida para los lechones. Su instalación es fácil con apertura para el panel divisorio y orificios perforados para su fijación. Los tapetes térmicos Stanfield lo ayudan a incrementar su productividad.

## Los Tapetes Térmicos Stanfield para Maternidad le permiten:

- Alimentar para el crecimiento, no para generar calor
- Eliminar pérdidas por enfermedades o por aplastamiento
- Reducir la temperatura de la sala sin estresar a los lechones
- Mantener a la madre más fresca y más productiva

### TAPETES TÉRMICOS DE MATERNIDAD PARA UNA CAMA

Número de Catálogo	Tamaño (metros)	Capacidad de Lechones*	Consumo de Energía (W) Máximo a 120V	Energía Utilizada kWh/Día Máximo
FH-RS1824	0.46 x 0.61	Hasta 9	95	2.28
FH-RS1200	0.62 x 0.70 x 0.99	10 a 12	90	2.16
FH-RS1B30	0.30 x 0.91	Hasta 9	80	1.92
FH-RS1B40	0.30 x 1.22	Hasta 12	100	2.40
FH-RS1B50	0.30 x 1.52	Hasta 15	145	3.48
FH-RSE106	0.30 x 1.83 L-Shaped	10 a 12	160	3.84



### TAPETES TÉRMICOS DE MATERNIDAD PARA DOS CAMAS

FH-RS2B30	0.61 x 0.91	Hasta 18	160	3.84
FH-RS2B40	0.61 x 1.22	Hasta 24	200	4.80
FH-RS2B50	0.61 x 1.52	Hasta 30	290	6.96

\* Capacidad basada en tres lechones por pie cuadrado.



El Tapete Térmico RSE106 ha sido específicamente diseñado para áreas angostas y camadas grandes. El calor se distribuye uniformemente en el lado horizontal de 18 cm y el lado vertical de 13 cm. El tapete térmico RSE106 mantiene a los lechones lo más lejos de la madre, minimizando las pérdidas por aplastamiento.



RSE106

# Tapetes Térmicos Stanfield para el Destete



Usted se beneficiará de una mejor sobrevivencia, mejor salud y mejor ganancia de peso al poner el calor donde se necesita. Los Tapetes Térmicos Stanfield para el destete proveen una superficie de calor uniforme de 11 a 14°C por sobre la temperatura ambiental. Crean un área de descanso 26 a 32°C que atrae a los lechones de destete en una sala de 15 a 21°C. El duro y resistente material de compuesto reforzado con fibra de vidrio aguanta el maltrato que le dan los cerdos de 23 kg. Es resistente, durable, fácil de limpiar y provee una superficie segura. Los orificios ya perforados permiten una fácil instalación.

## Los Tapetes Térmicos Stanfield para el Destete le permiten:

- Reducir el estrés del destete
- Promover el descanso saludable
- Crear resistencia a enfermedades
- Aumentar las tasas de crecimiento

TAPETES TÉRMICOS PARA EL DESTETE				
Número de Catálogo	Tamaño (metros)	Capacidad de Lechones*	Consumo de Energía (W) Máximo a 120V	Energía Utilizada kWh/Día Máximo
FH-RS2030	0.61 x 0.91	Hasta 12	115	2.76
FH-RS3030	0.91 x 0.91	Hasta 18	200	4.80
FH-RS3040	0.91 x 1.22	Hasta 24	275	6.60
FH-RS3060	0.91 x 1.83	Hasta 36	390	9.36

\* Capacidad basada en tres lechones por pie cuadrado.

Todos los tapetes térmicos Stanfield están disponibles en 110, 208 y 220 VAC, con enchufes internacionales.

**Contacte al Servicio a Clientes Osborne para obtener más detalles**



RS2030



RS3030



RS3040



RS3060

## 1. CONTROL MANUAL

Catálogo #: FE-00F911

**Voltaje de entrada**  
120V, 50/60 Hz

**Corriente Máxima**  
5 Amperes RMS

**Capacidad**  
600W



## 2. CONTROL AUTOMÁTICO

Catálogo #: FE-00F920A (120V) / FE-0HF920A (220V)

**Voltaje de entrada**  
120 o 240V, 50/60 Hz

**Corriente Máxima**  
20 Amperes RMS

**Capacidad**  
2,400W o 4,800W

**Certificación**  
Aprobado por CSA (F920A)



## 3. CONTROL DE ALTA CAPACIDAD

Catálogo #: FE-00F920D (120V)  
FE-0HF920D (240V)

**Voltaje de entrada**  
120 o 240V, 50/60 Hz

**Corriente Máxima**  
40 Amperes RMS (20 por circuito)

**Capacidad**  
2,400W/circuito @ 120V o  
4,800W/circuito @ 240V



## SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO CON CAPACIDAD DE EXPANSIÓN Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA



Certificado por  
**UL y CSA**

Controla **AUTOMÁTI-  
CAMENTE** la energía  
de 0 a 100%

## Ahorre Energía con Controladores que le Ahorran Dinero

Mantenga la temperatura perfecta en sus tapetes térmicos Stanfield con controladores que le ahorran dinero, proporcionando la temperatura óptima para un desarrollo animal saludable y un ahorro máximo de electricidad. Con controles que van del más básico y manual para dos tapetes hasta controladores cargados de opciones para un sistema completo de tapetes, tenemos el controlador perfecto que usted y sus animales necesitan.

# 1

### Controlador Económico Manual

*Dos enchufes incorporados controlan dos tapetes hasta 600W.*

# 2

### Controlador Automático

*Controla la potencia de un sistema de tapetes hasta 2400W.*

# 3

### Controlador Automático de Alta Capacidad

*Controla la potencia a un sistema de tapetes hasta 4800W.*

**Los Controladores Osborne para Tapetes Térmicos le permiten:**

- Aumentar el ahorro de energía reduciendo la potencia a los tapetes individualmente.
- Reducir la temperatura de los tapetes conectados a medida que los lechones crecen y necesitan menos calor.
- Seleccionar el tamaño y la capacidad de acuerdo a sus necesidades.

## Reduzca la temperatura mientras los lechones crecen...automáticamente!

Los controladores Microzone de Herdstar® le permiten controlar completamente y en forma automática la temperatura de sistema completo de tapetes térmicos. El rango de temperatura especificado por el usuario le permite mantener la temperatura ideal de los tapetes en la zona de los lechones. El control de temperatura de 0 a 100% reduce automáticamente cada día la temperatura de los tapetes a medida que los lechones crecen y la necesidad de calor disminuye.

### SISTEMA DE CONTROLADOR MICROZON PARA TAPETES TÉRMICOS

REQUIERE EL CONTROLADOR, EL MODULADOR, LA FUENTE DE ENERGÍA Y EL SENSO

FE-HPC001	<b>Controlador, 120/240V</b> Un Controlador acepta hasta 12 Moduladores
FE-HPC002	<b>Controlador, 0-10VDC</b> Para uso con controladores de galpón completo
FE-HPPM01	<b>Modulador, 120V</b> Cada Modulador opera un circuito de 16 Amperes. 1920W a 120V
FE-HPPM02	<b>Modulador, 240V</b> Cada Modulador opera un circuito de 16 Amperes. 3840W a 240V
FE-HPCPS1	<b>Fuente de Energía, 120V</b> Norteamérica, Japón
FE-HPCPS2	<b>Fuente de Energía, 240V</b> Internacional
FE-HPTS01	<b>Sensor de Temperatura</b> 152 cm de largo

# Controladores y Accesorios para Tapetes Térmicos

Utilice los accesorios Stanfield para extender la vida útil de sus tapetes, con los Protectores para Cordón Osborne. El material duro y durable RTM-Glas™ asegura que los protectores de cordón resistirán los ambientes más difíciles. Éstos protegen el cordón de energía para evitar que los lechones lo muerdan, extendiendo la vida útil de los tapetes.

## Smart-Fasteners

Instale fácilmente los tapetes térmicos Stanfield con las anclas resistentes a la corrosión Smart-Fasteners de Osborne. Éstas permiten anclar los tapetes a la mayoría de los pisos de maternidad y destete.



**Catálogo #: RFM-1080**  
Incluye los componentes que se muestran arriba.



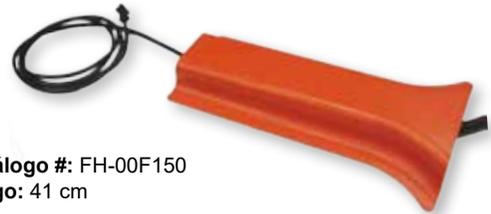
El Smart-Fastener para pisos plásticos requiere una apertura de 10 mm para una fácil instalación.

## Protectores de Cordón



**Catálogo #: FH-00F152**  
**Largo: 61 cm**

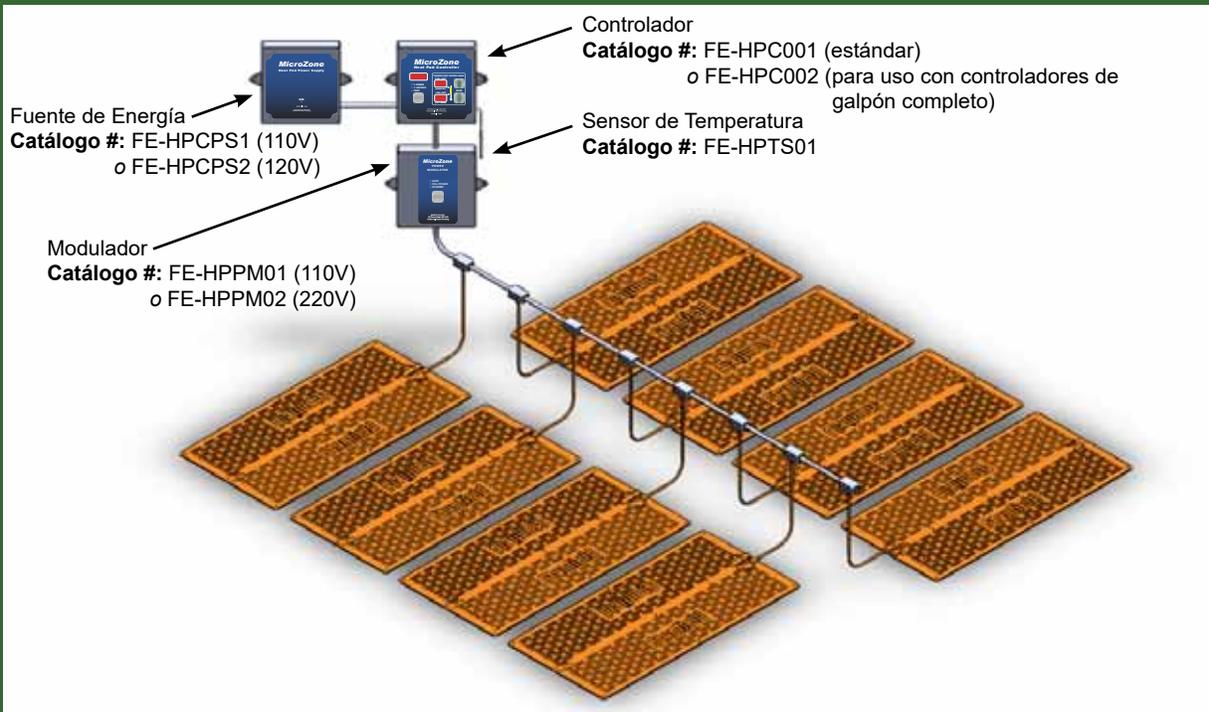
El Protector de Cordón F152 es ideal para proteger el cordón fijado en el piso.



**Catálogo #: FH-00F150**  
**Largo: 41 cm**

El Protector de Cordón F150 es ideal para proteger el cordón fijado a un lado del panel divisorio en una jaula de gestación. Al fijarlo en el panel divisorio, la parte ancha del protector permite mover el panel, sin poner estrés en el cordón del tapete. El F150 es el protector ideal cuando la salida del cordón debe ir en ángulo recto de 90°.

## El Sistema Controlador Herdstar® de Micorzon para Tapetes Térmicos





# VEA CÓMO SUS TAPETES TÉRMICOS ESTÁN FUNCIONANDO con la nueva **LUZ INDICADORA**

**Luz Indicadora**  
Catálogo #: FE-HPL001  
120/240 VAC  
Corriente Máxima 20 Amperes

**Protector de Cordón**  
Catálogo #: FH-00F150

**Tapete Térmico 2 x 4**  
Catálogo #: FH-RS2B40



La nueva **Luz Indicadora** da una confirmación visual de que sus Tapetes Térmicos Stanfield están dando calor todo el tiempo. A diferencia de otros indicadores, la Luz Indicadora de Osborne tiene dos luces. La LED **roja** brillante muestra que el circuito eléctrico está funcionando, mientras que la LED **verde** asegura que los tapetes térmicos están consumiendo electricidad y proporcionando calor. Este sistema de luz dual permite detectar problemas eléctricos y ubicar fácilmente aquellos tapetes que requieran atención. El sistema se instala en cajas eléctricas simples estándares y selladas, y elimina la necesidad de termómetros infrarrojos o la inspección física de cada tapete para asegurarse que estén funcionando.

Patente U.S. 9.360.360. Otras Patentes Pendientes.



# OSBORNE®

**CASA  
MATRIZ**

120 N. Industrial Ave. · P.O. Box 388

Osborne, Kansas 67473 · USA

Teléfono: 800-255-0316 · +1-785-346-2192

sales@osborne-ind.com · www.osbornelivestockequipment.com