

## Horno textil eléctrico



### CARACTERÍSTICAS

- Ancho de banda de 91 a 152 cm (36" a 60")
- Cámara de calor de 183 a 305 cm (6' a 10') o de mayor longitud
- Sistema de aislamiento suspendido patentado

Fabricado para durar y brindar un máximo desempeño, Radicure D es el principal horno textil eléctrico infrarrojo de M&R. Viene en anchos de banda de 91 a 152 cm (36" a 60"). No sólo tiene la mayor capacidad de producción de su tipo, sino también es la que más energía permite ahorrar. La insulación térmica resistente en el sistema aislante de tela suspendida patentada por M&R evita que el calor se transmita al lugar de trabajo, mientras que la tecnología CoolSkin™ permite que el horno tenga una temperatura que pueda tocarse por fuera sin riesgo de quemarse. La velocidad rápida de curado y el alto rendimiento global maximizan la capacidad del horno y minimizan el costo por unidad.

El curado se realiza a través de una serie de paneles radiantes infrarrojos y aire caliente forzado. Los paneles pueden subirse y bajarse de manera rápida y fácil con cómodos ajustes de altura de un solo punto. Los ventiladores individuales impulsan la circulación y el escape. El Diferencial Integral Proporcional (PID) del Radicure permite que el horno se encienda gradualmente para evitar las cargas máximas de amperaje durante el calentamiento

inicial. El PID también ayuda a mantener temperaturas uniformes durante la producción mediante el inicio y apagado en etapas en vez de utilizar un enfoque de carga completa/sin carga. El panel de control proporciona un fácil monitoreo y ajuste del estado de funcionamiento, temperatura y configuración de la velocidad de la banda. Las temperaturas del proceso y las temperaturas configuradas se controlan digitalmente. La temperatura constante se controla a través de un controlador de lógica difusa que responde a los cambios de temperatura ambiente manteniendo el calor de la cámara a un 1° de la temperatura ideal de la termocupla.

Una luz en la torre indica cuando las temperaturas están dentro de los parámetros definidos por el usuario. Las aberturas de entrada y salida son ajustables y los rodillos de gran diámetro garantizan un rastreo positivo de la banda. El mantenimiento se simplifica gracias a los filtros y los puntos de lubricación de fácil acceso. Una secuencia de apagado automático mantiene al ventilador y a la banda en funcionamiento hasta que la cámara se haya enfriado.

# RADICURE™ D

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

### Ahorro de energía

- El aislamiento térmico resistente evita que el calor se transmita al lugar de trabajo
- El controlador de lógica difusa asegura consistencia manteniendo el calor a 1° de la temperatura ideal de la termocupla
- El sistema de aislamiento suspendido mejora significativamente el ahorro de energía y la uniformidad de la temperatura (Patente. de los EE.UU. No. 6,161,304)
- La tecnología CoolSkin™ deja el horno a una temperatura que puede tocarse por fuera sin riesgo de quemarse
- La velocidad rápida de curado y el alto rendimiento global maximizan la capacidad del horno y minimizan el costo por unidad.
- Radicure D es el horno que más energía ahorra en su tipo

### Cámara de calor

- Ajuste de un solo punto de la altura del panel radiante
- El cuarto panel radiante del modelo 36/6 aumenta la productividad
- Serie de paneles radiantes infrarrojos y aire caliente forzado

### Certificación

- Cumple con las normas CE y UL: Construida para cumplir con las especificaciones establecidas por el Comité Europeo de Estandarización CE y por los Laboratorios Underwriters en Estados Unidos UL

### Diseño y construcción

- Aberturas de entrada/salida ajustables
- El diseño de bajo perfil hace que sea más fácil mirar sobre el horno
- El gabinete enfriado con aire asegura larga vida a todos los componentes eléctricos
- Interruptores de circuito fáciles de reiniciar

### Garantía, Servicio y Apoyo técnico

- Acceso al Centro de capacitación de M&R
- Garantía limitada de dos años
- Línea directa con atención personalizada las 24 horas del día, los 365 días del año

### Manejo del aire

- Dos ventiladores dedicados individuales (circulación y escape)
- El filtro de acero inoxidable se desliza hacia afuera para facilitar la limpieza
- El flujo del aire mejorado acelera el secado/curado
- El ventilador de circulación de alto volumen reduce los costos de energía
- El ventilador de escape de los modelos de 3 y 4 paneles evacua hasta 14 017 l/min (495 cfm)
- El ventilador de escape de los modelos de 6 paneles evacua hasta 68 867 l/min (2432 cfm)
- Sistemas ajustables de desplazamiento y evacuación del aire

### Panel de controles

- El Diferencial Integral Proporcional (PID) ayuda a mantener temperaturas uniformes durante la producción mediante el inicio y apagado en etapas en vez de utilizar un enfoque de carga completa/sin carga
- El Diferencial Integral Proporcional (PID) permite que el horno se encienda gradualmente para evitar las cargas máximas de amperaje durante el calentamiento inicial
- El indicador de temperatura digital muestra la temperatura del punto establecido y la temperatura real en tiempo real
- Modo de enfriamiento automático: Una vez que se ha apagado el horno, el ventilador de circulación y la banda transportadora continúan funcionando hasta que la cámara de calor se haya enfriado
- Una luz en la torre indica cuando las temperaturas están dentro de las tolerancias definidas por el usuario

### Productividad

- Las características de vanguardia que aumentan la energía le otorgan a este horno la mayor capacidad de producción en su tipo

### Sistema de transporte

- El indicador digital de la velocidad de la banda facilita la duplicación de la configuración de la velocidad
- El motor eléctrico de CA sin cepillos, que no requiere mantenimiento, con mando de frecuencia variable proporciona un control preciso y confiable de la velocidad de la banda
- La banda transportadora está hecha de fibra de vidrio cubierta con Teflon®, resistente al calor
- Los grandes rodillos de aluminio anodizado tienen coronas para obtener un rastreo positivo de la banda
- Velocidad mínima de la banda: 91 cm (36") por minuto

## OPCIONES

### Cámara de calor

- El cuarto panel radiante del modelo 36/6 aumenta la productividad
- Ventilador de enfriamiento montado sobre la alimentación de salida

### Modelo gráfico

- Diseñado para productos gráficos impresos con tintas aptas para curado con calor infrarrojo

### Sistema de transporte

- Hay secciones de extensión de la banda transportadora en incrementos de 30 cm (12")
- Sistema de transportadora de alta velocidad para gráficos especializados y aplicaciones industriales

## ESPECIFICACIONES

	Radicure D 36/6-3	Radicure D 36/6-4	Radicure D 36/10	Radicure D 48/10	Radicure D 60/10
Requisitos eléctricos <sup>1</sup>	208/230 V, monofásica, 63/69 A, 50/60 Hz, 12.1 kW 208/230 V, trifásica, 37/41 A, 50/60 Hz, 12.1 kW 380/415 V, trifásica, 24 A, 50/60 Hz, 12.1 kW	208/230 V, monofásica, 81/89 A, 50/60 Hz, 15.8 kW 208/230 V, trifásica, 48/53 A, 50/60 Hz, 15.8 kW 380/415 V, trifásica, 31 A, 50/60 Hz, 15.8 kW	No aplicable 208/230 V, trifásica, 71/78 A, 50/60 Hz, 23.4 kW 380/415 V, trifásica, 42 A, 50/60 Hz, 23.4 kW	No Aplicable 208/230 V, trifásica, 93/103 A, 50/60 Hz, 32 kW 380/415 V, trifásica, 54 A, 50/60 Hz, 32 kW	No aplicable 208/230 V, trifásica, 112/123 A, 50/60 Hz, 38.8 kW 380/415 V, trifásica, 67 A, 50/60 Hz, 38.8 kW
Peso de envío	817 kg (1800 lb)	817 kg (1800 lb)	1112 kg (2450 lb)	1293 kg (2850 lb)	1497 kg (3300 lb)
Ancho de la banda	91 cm (36")	91 cm (36")	91 cm (36")	122 cm (48")	152 cm (60")
Sistema de ventilador de escape <sup>2,3</sup>	10 cm (4"): 14 017 l/min (495 cfm) @ 3 mm (1/8")	10 cm (4"): 14 017 l/min (495 cfm) @ 3 mm (1/8")	30 cm (12"): 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12"): 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12"): 68 867 l/min (2432 cfm) @ 6 mm (1/4")
Longitud de la cámara de calor	183 cm (72")	183 cm (72")	305 cm (120")	305 cm (120")	305 cm (120")
Longitud total	305 cm (10')	305 cm (10')	610 cm (20')	610 cm (20')	610 cm (20')
Paneles radiantes	3	4	6	6	6
Longitud de la alimentación de entrada estándar	76 cm (30")	76 cm (30")	152 cm (60")	152 cm (60")	152 cm (60")
Longitud de la alimentación de salida estándar	46 cm (18")	46 cm (18")	152 cm (60")	152 cm (60")	152 cm (60")
Ancho total	127 cm (50")	127 cm (50")	127 cm (50")	158 cm (62")	188 cm (74")

<sup>1</sup> Si la tensión de entrada es diferente a la tensión indicada en el folleto, se deberá calcular el amperaje correspondiente. Existen otras configuraciones eléctricas: Comuníquese con las Empresas M&R para obtener más información

<sup>2</sup> Medida en el puerto de descarga

<sup>3</sup> Presión estática



**The M&R Companies**  
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

**The M&R Companies 1N372 Main Street, Glen Ellyn, Illinois 60137-3576 USA**

**USA: 800-736-6431 / 630-858-6101 / Fax: 630-858-6134 • Outside USA: +1-847-967-4461 / Fax: +1-847-967-0417**

M&R Printing Equipment, Inc. y sus subsidiarias (en lo sucesivo, M&R), consideran que la información de este aviso es exacta al momento de su publicación, si bien no pretende enumerar todas las variaciones de fabricación y especificaciones, y no asume responsabilidad alguna por datos incompletos o imprecisiones. M&R se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. M&R rechaza expresamente toda responsabilidad por daños, sean emergentes o incidentales, que pudieran surgir de la compra, instalación, mantenimiento y/o uso de algún producto/servicio en base a la información incluida en el presente. No se realizan ni se podrán deducir de la información incluida en el presente garantías de capacidad comercial o aptitud para un fin en particular. La información contenida en el presente no podrá reproducirse ni usarse de manera alguna sin la previa autorización expresa y por escrito de M&R para cada caso en particular. Copyright 2012 M&R Printing Equipment, Inc. Todos los derechos reservados. 022112