EL HORMIGÓN NO SE DEBERÍA SECAR

SE DEBERÍA ENDURECER

CÓMO FUNCIONA

El proceso de curado se acelera mediante la aportación del calor irradiado desde los tubos con aletas de un sistema de serpentín con agua caliente.

NUESTRA GARANTÍA

- Acelerado del proceso de curado gracias a la radiación de calor
- Elimina problemas de condensación y corrosión
- Disponible con quemadores de diesel, gas natural o propano, o bien por un intercambiador de calor de vapor o agua caliente
- Efectivo, eficiente y sencillo de uso y mantenimiento

BENEFICIOS PARA USTED

- Pre-calentamiento de los moldes, mesas, pistas
- Consistente alta resistencia inicial: resistencia de desmoldeo en 10 – 12 horas para elementos prefabricados y 16 – 22 horas para elementos pretensados
- Temperatura del agua entre 70 °C – 110 °C, temperatura del hormigón entre 50 °C – 70 °C
- Elimina el agua del suelo en la zona de producción
- Sin marcas de condensación en la superficie

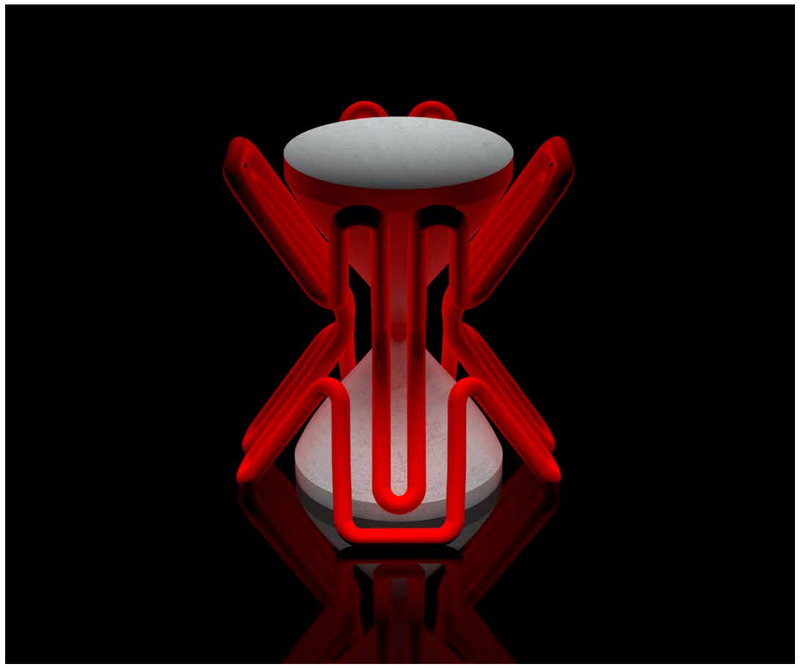
SATISFACCIÓN GARANTIZADA.

EL ESPECIALISTA EN CURADO DEL HORMIGÓN.

KRAFT CURING

THERMALCURE®

SISTEMA DE CURADO DE HORMIGÓN ACELERADO



SISTEMA DE CURADO DE HORMIGÓN POR CALOR RADIANTE

1

ThermalCure® ofrece una unidad de calentamiento de agua de una eficiencia del 93 %, disponible en una versión paletizada o instalada en un contenedor.

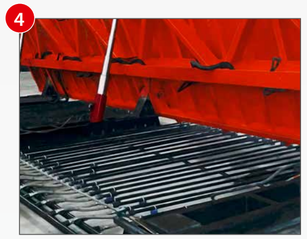
2

Bomba de alto rendimiento disponible en bronce o acero inoxidable, para la circulación del agua caliente del calentador al molde y retorno.

3

El sistema de distribución de calor está diseñado con válvulas accionadas eléctricamente de manera que cada molde o mesa puede ser calentado de manera independiente a los demás. Las válvulas manuales antes y después de las automáticas permiten un mantenimiento simple y rápido sin tener que drenar todo el sistema.

4



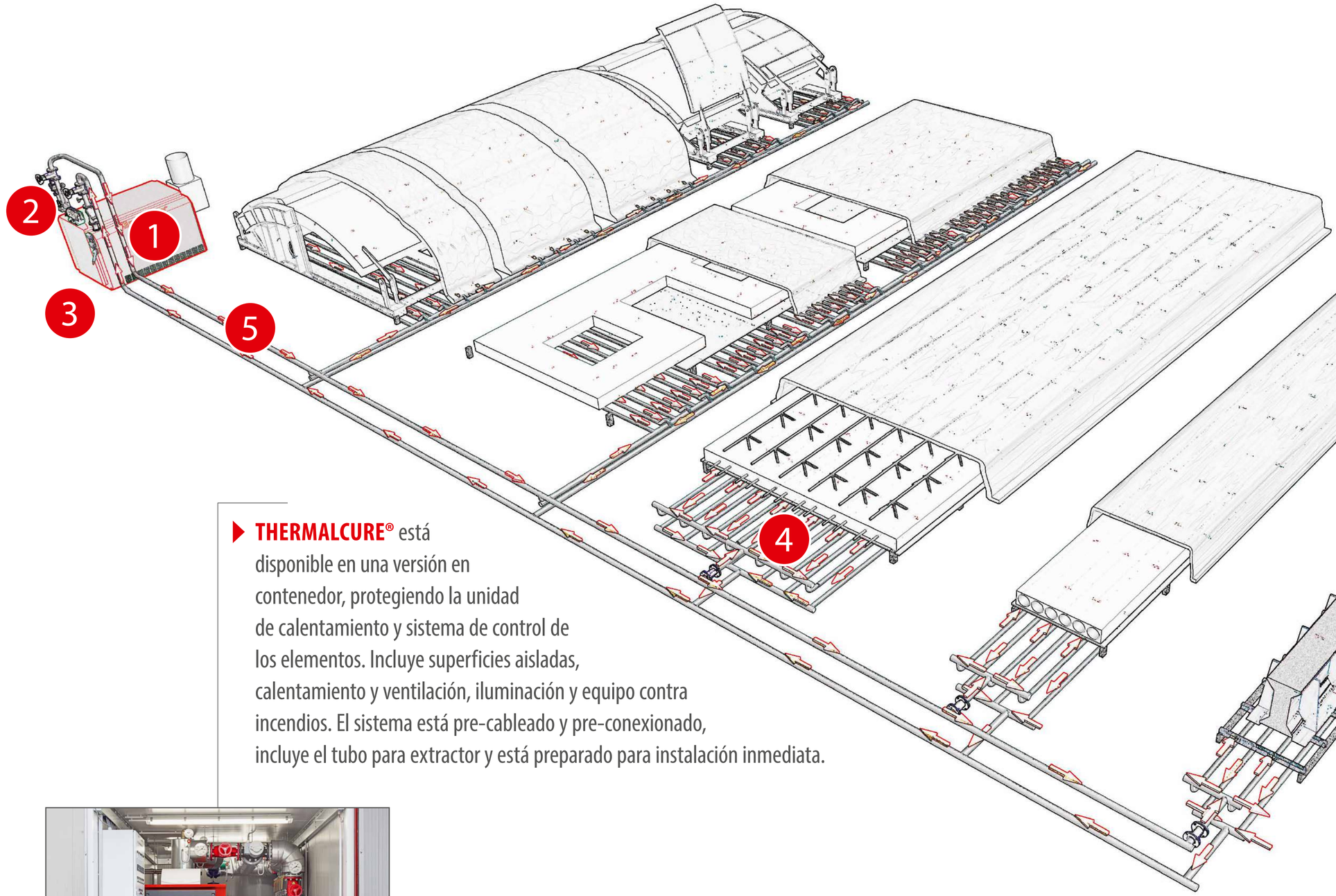
El sistema de agua caliente, es un circuito de tubo cerrado en serpentín que proporciona la radiación de calor bajo el molde.

El tubo aleteado de alta eficiencia proporciona mayor superficie y área de transferencia de calor que los tubos tradicionales o los diseñados con aletas más separadas, convirtiéndolo en un sistema más eficiente energéticamente.

5

El sistema consigue una temperatura del hormigón máxima de 50 °C a 70 °C, con temperaturas del agua de 80 °C a 110 °C.

El control automático proporciona una producción sin necesidad de supervisión y resultados consistentes sin sobrecalentamiento del hormigón.



THERMALCURE® está disponible en una versión en contenedor, protegiendo la unidad de calentamiento y sistema de control de los elementos. Incluye superficies aisladas, calentamiento y ventilación, iluminación y equipo contra incendios. El sistema está pre-cableado y pre-conexionado, incluye el tubo para extractor y está preparado para instalación inmediata.

	Fecha	Denominación	
Estado	07/2020	THERMALCURE® SISTEMA DE CURADO DE HORMIGÓN ACELERADO	
M 1:100		KRAFT CURING	Página 1 DE 1