

Sistema de calefacción de alta eficiencia

HE-24



El sistema de calefacción de alta eficiencia HE de Hotstart utiliza tecnología probada de bomba de calor aerotérmica para ofrecer la solución de calefacción de motores más eficiente para generadores de reserva. Los sistemas HE consumen menos energía para mantener la temperatura de la camisa de agua que los calentadores de motor que funcionan con resistencia eléctrica.



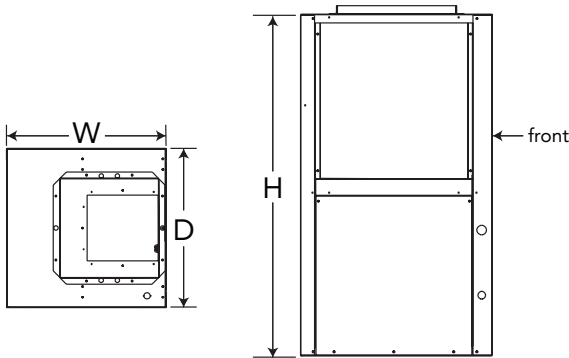
CALEFACCIÓN DE MOTORES DE ALTA EFICIENCIA

El HE-24 es una bomba de calor de doble etapa y fuente de aire diseñada para proporcionar una calefacción fiable y energéticamente eficiente para generadores de reserva de 1 MW y superiores. Este sistema de última generación utiliza un control de temperatura de precisión para calentar el refrigerante, lo que garantiza una preparación óptima del generador al tiempo que reduce el consumo de energía hasta en un 75% en comparación con el calentamiento tradicional del motor. El diseño del sistema permite una transferencia de calor eficaz a través de una serie de intercambiadores, utilizando el calor existente del aire circundante en lugar de generarlo mediante resistencia eléctrica. La reducción resultante de la huella de carbono contribuye a los objetivos de sostenibilidad de los usuarios finales, al tiempo que mantiene la resiliencia ante emergencias eléctricas.



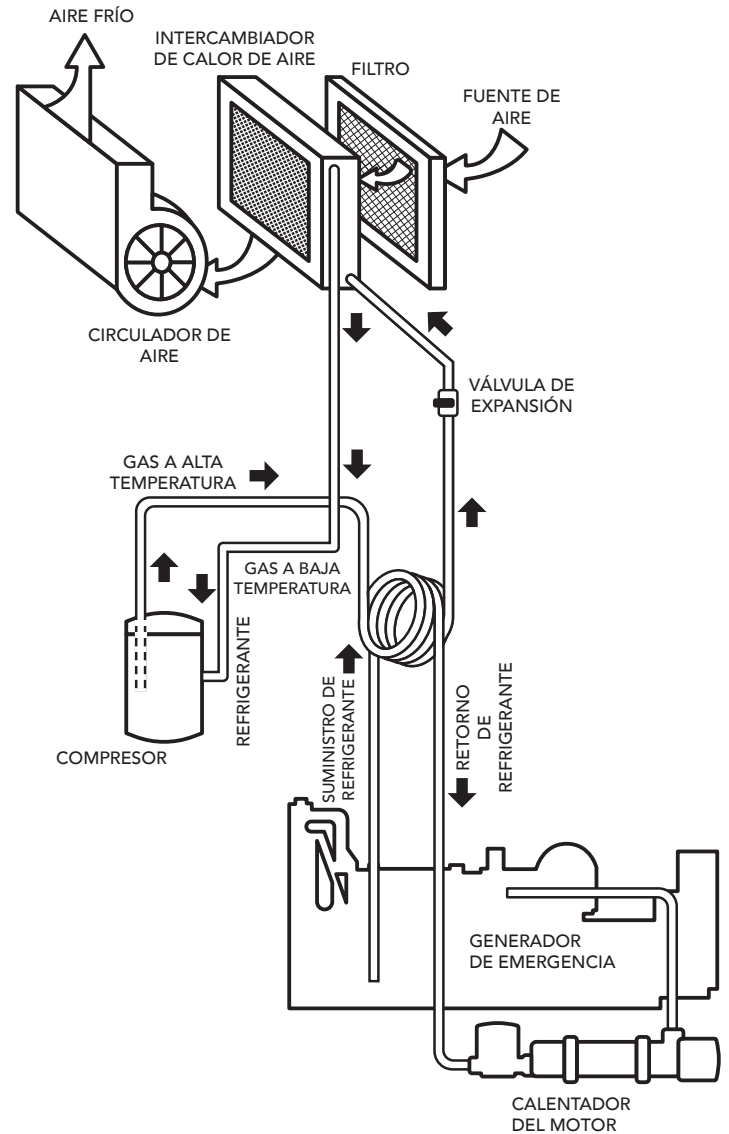
CONTROL PRECISO DE LA CALEFACCIÓN

Los generadores de reserva que operan a temperaturas ambientales más bajas arrancarán de forma confiable cuando estén equipados con un sistema de calefacción HE conectado a un calentador de resistencia eléctrica Hotstart estándar. Los dos sistemas funcionan en tándem para proporcionar redundancia de calefacción: el calentador del motor existente toma el relevo si la tecnología de bomba de calor por sí sola no puede mantener una temperatura de arranque adecuada. Los controles conectados permiten que los sistemas se enciendan y apaguen automáticamente en función de las temperaturas ambientales.



Profundidad (D)	Ancho (W)	Altura (H)	Peso
650 mm	569 mm	1231 mm	121 kg
25.6"	22.4"	48.5"	266 lbs

Sistema	
Fase	monofásico (1 Ø) trifásico (3 Ø)
Tensión (AC)	208 / 230V 480V
Clasificación ambiental	Interior*
Certificación	ETL/C-US, AHRI, ASHRAE
Refrigerante	454B (pre cargado y sellado)
Tipo de líquido	Agua Mezcla de refrigerante (50 % agua/50 % glicol)
Capacidad de corriente del circuito	30
FLA total.	15.5
Entrada/salida	3/4" NPT
Capacidad calorífica**	9 kW



El calor se extrae del aire y se transfiere al sistema de refrigeración del motor a través de refrigerante a presión.

* Las instalaciones en exteriores requieren un paquete de protección adicional.
 ** La capacidad calorífica depende de la temperatura ambiente.
 Póngase en contacto con Hotstart para obtener recomendaciones basadas en las especificaciones de su proyecto.

Si necesita ayuda con la aplicación de su sistema de calefacción, póngase en contacto con Hotstart en el 509.536.8660 o en heatpumps@hotstart.com.