

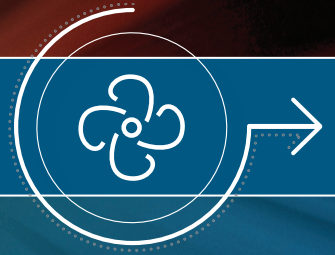
SOLUCIONES TÉRMICAS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA



Motor



Combustible y Fluido



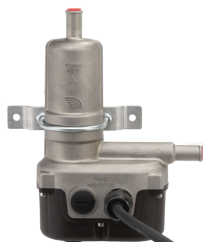
Refrigeración

CALENTADORES DE CIRCULACIÓN

Phillips and Temro ofrece una gama completa de calentadores de circulación que fueron diseñados, probados y validados para cumplir con los estándares del fabricante original (OEM).

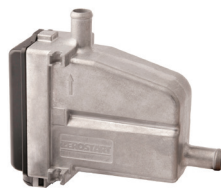
- Proporciona un calentamiento del motor para lograr un encendido rápido y limpio.
- Reduce el tiempo para alcanzar las temperaturas operativas y una aceptación a plena carga.
- Todos los productos están disponibles con un termostato de seguridad para evitar las condiciones de sobrecalentamiento.

Calentadores Thermosiphon



ThermoCar

(0.5 kW a 2.0 kW)



Calentador de tanque de

circulación (0.75 kW a 2.25 kW)

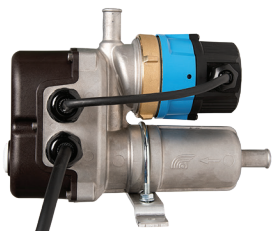


ThermoStart

(0.5 kW a 4.0 kW)

Calentadores de flujo forzado

con bombas de circulación integrada para obtener una distribución uniforme del calor



FlowStart

(0.5 kW a 2.0 kW)



Calentadores de

circulación de flujo forzado

(1.5 kW, 2.7 kW)



TopStart

(0.5 kW a 12.0 kW)

Biodiesel and Oil



TopStart Biodiesel and Oil

(1 kW a 3 kW)

CALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y FLUIDO INTEGRADO

Phillips & Temro ofrece una línea completa de calentadores de combustible y fluidos que proporcionan la solución perfecta para el funcionamiento que depende del motor en climas fríos.

I-909 y I-15

- El calentador integrado más versátil y multiuso
- Compatible con diésel y biodiesel hasta B100
- Controlado por termostato 78-95 °F (25-35 °C)



LineHauler™

- Aplicaciones diésel
- Termostato de corte disponible
- Entrada de combustible doble



Midranger™

- Compatible con diésel, biodiesel y fluidos
- Sin partes móviles, no requiere mantenimiento
- Fácil instalación



Varios combustibles y fluidos

- Compatible con diésel, biodiesel hasta B100, hidráulico, aceite del motor, de transmisión y otros fluidos
- Sin partes móviles, no requiere mantenimiento
- Calentador de combustible integrado de mayor duración para obtener la transferencia de calor máxima



Phillips & Temro ofrece una línea completa de productos para cumplir con todos los requisitos térmicos de los grupos electrógenos de energía.

Compressed Natural Gas Fuel Heat Exchangers™

- Evita que el gas natural caiga por debajo de la temperatura aceptada del motor.
- Eleva la presión del combustible a medida que se calienta.
- Opción de termostato integral disponible

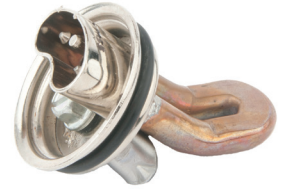
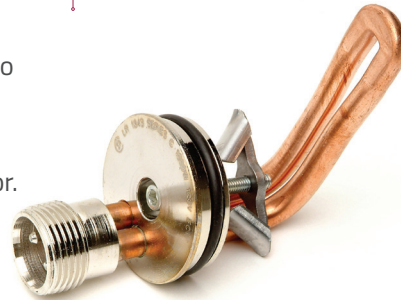


CALENTADORES DE INMERSIÓN Y ARNESES

Los calentadores de inmersión proporcionan calor directo al refrigerante o aceite del motor para garantizar encendidos rápidos y reducir el desgaste del motor.

Existe una variedad de arneses disponibles, incluso los cables en Y que conectan el calentador al termostato para lograr la eficacia energética.

- Encendido y funcionamiento confiable del motor.
- Reducción del desgaste del motor y el estrés en otros componentes.
- Menor cantidad de emisiones.
- Mantiene el motor más caliente que la temperatura ambiente del entorno lo cual reduce la condensación en el sumidero del motor.
- Opciones de potencia: 150 a 1500
- Voltaje de entrada: 120, 230, 240



VENTILADORES

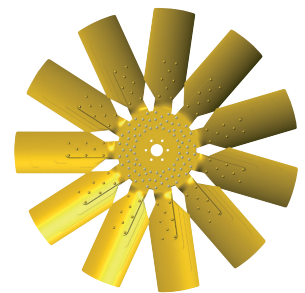
Phillips & Temro ofrece una línea completa de productos para ventiladores axiales desde aplicaciones de moldeado de pieza única a híbridas o personalizadas.



Moldeado de una pieza



Híbrido



Aplicaciones de acero personalizadas

Ofrecemos nuestros ventiladores en una variedad de materiales y perfiles de paletas.

- Ventiladores de araña de metal: 10-72 in (25.4-182.9 cm)
- Ventilador segmentado de metal: 59-118 in (149.9-299.7 cm)
- Ventilador moldeado de una pieza: 12-39 in (30.5-99.1 cm)
- Ventilador híbrido: 12-65 in (30.5-165.1 cm)
- Ventiladores reversibles: 22.8-53 in (57.9-134.6 cm)
- Ventiladores modulares: 11-39 in (27.9-99.1 cm)

CALENTADORES DE ALMOHADILLAS DE SILICONA

Los calentadores de almohadillas de silicona son fáciles de instalar con montaje adhesivo y resistencia al agua de silicona para ser instalados sobre superficies de metal lisas.

Estos calentadores de motor duraderos están diseñados para proporcionar calor a áreas con fluidos susceptibles al congelamiento o endurecimiento como los cárteres de aceite, los filtros de combustible y las válvulas de respiración del cárter. Están disponibles las almohadillas de silicona aprobadas por CE y CSA.

- Calienta los componentes internos del motor para obtener encendidos rápidos en climas fríos.
- Reduce el desgaste del motor al mejorar el flujo de aceite del motor.
- Resistente al ácido de batería.



CALENTADORES DE BATERÍAS

Los calentadores de baterías se colocan cerca de las baterías del motor para optimizar el rendimiento. Nuestros calentadores están disponibles en una variedad de tamaños para satisfacer su demanda.

- Hacen que los amperes de arranque en frío estén disponibles en los climas fríos al calentar las baterías.
- Transferencia térmica directa eficaz.
- Cuatro opciones de calefacción disponibles: almohadilla de silicona, manta, calentador de caja y calentador basado en el refrigerante.
- Para aplicaciones en alquiler y otras aplicaciones de calefacción a corto plazo.





Potencia en la que se puede confiar en todo el mundo

Phillips & Temro Industries crea productos de calefacción y refrigeración de calidad que mejoran el rendimiento de su generador fijo o portátil. PTI ofrece productos de calefacción y refrigeración estándares o personalizados para generadores. Tenemos oficinas, distribuidores y plantas de fabricación en todo el mundo.

Para obtener más información

Visite www.phillipsandtemro.com/locations

o comuníquese a sales@phillipsandtemro.com

PHILLIPS & TEMRO
industries[®]

Rue du Roua 70

4141 Sprimont, Bélgica

Número de teléfono: +32 (0)4 384.01.97

Correo electrónico: sales@phillipsandtemro.com