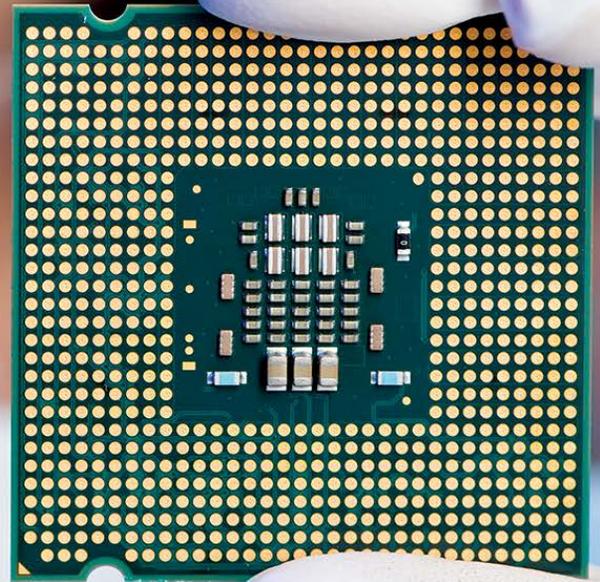


thermo scientific



Enfriadores de recirculación ThermoFlex de Thermo Scientific

Su éxito depende de cada grado



ThermoFisher
SCIENTIFIC

Enfriadores de recirculación ThermoFlex de Thermo Scientific

Diseño configurable: Realice su elección en una amplia gama de capacidades y opciones de refrigeración para crear el ajuste perfecto para su aplicación.

Plataforma innovadora: Desarrollada con sus aportes desde el concepto hasta el diseño. El resultado es un enfriador de alto rendimiento y fácil de usar y de mantener que se puede configurar para las aplicaciones más exigentes.

Excelente rendimiento: Capacidad de refrigeración optimizada y fiabilidad para sus necesidades de aplicaciones esenciales.

Elija su controlador

Función	Estándar	De lujo ¹
Pantalla LED de línea única	✓	–
Pantalla LCD de varias líneas	–	✓
Pantalla alfanumérica	–	✓
Lectura de nivel de fluido	–	✓

Consulte la página 10 para ver los accesorios.

Elija sus funciones

Función	Ventaja	Disponibilidad
Descarga de presión ²	La válvula de descarga de presión interna le permite limitar la presión de fluido máxima para adaptarse a los requisitos de la aplicación.	De 900 a 10 000
Descarga de presión con lectura de flujo ²	La válvula de descarga de presión le permite limitar la presión de fluido máxima para adaptarse a los requisitos de la aplicación. La lectura de flujo le permite monitorizar el caudal de la aplicación y fijar las alarmas de flujo a través del controlador.	De 900 a 10 000
Control de flujo con lectura de flujo	La válvula de control de flujo le permite ajustar el flujo de la aplicación. Monitorice el caudal de la aplicación y establezca alarmas de flujo a través del controlador.	Todos los modelos
Voltaje global	Seleccione la frecuencia y el voltaje adecuados para permitir el funcionamiento en cualquier parte del mundo.	De 900 a 10 000
Cumplimiento SEMI S2	Conforme con S2-0703, S8-0705, S14-0704 y F47-0706. Incluye capacidad EMO/disuntor LOTO (GFCI disponible en el intervalo de temperatura estándar).	De 900 a 10 000
Condensador refrigerado por agua	Reduce la evacuación del calor en su espacio de trabajo mediante agua de la instalación.	De 1400 a 24 000
Condensador refrigerado por aire	Instalación simplificada (no es necesaria agua de la instalación).	Todos los modelos
Anti-retrodrenaje	Evita que el fluido retroceda al depósito cuando el enfriador se instala por debajo de la aplicación.	Todos los modelos
Recarga automática	Recarga automática de una fuente de agua suministrada por la instalación para garantizar que se mantiene el nivel de fluido adecuado.	Todos los modelos
Soporte de desionización de agua controlada ³	El cartucho DI interno de flujo parcial reduce el espacio y ofrece resistencia al fluido entre 0,2 y 3,0 MEG-Ohm/cm con control/monitorización de nivel DI en el controlador de lujo.	De 900 a 10 000
Comunicación digital/analógica RS232 y RS485	Ofrece una comunicación analógica y digital para el funcionamiento, la monitorización y el registro de datos remotos. Incluye un puerto para el sensor remoto que permite el control remoto de la temperatura de una aplicación al utilizarse con un sensor remoto (disponible como un accesorio).	Todos los modelos

¹ El controlador de lujo está disponible únicamente en los modelos ThermoFlex 900-10 000.

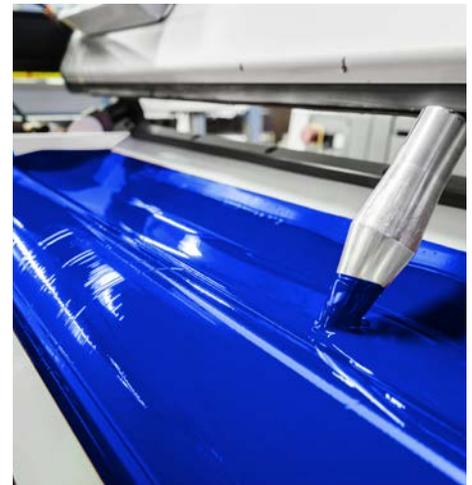
² Únicamente bombas P1, P2 y T1.

³ Solo controlador de lujo e intervalo de temperatura estándar.

Los enfriadores de recirculación ThermoFlex admiten una amplia gama de aplicaciones, desde pruebas de sobremesa en el laboratorio hasta grandes procesos de fabricación.

Aplicaciones típicas:

- Analítica
- Biotecnológica
- Industrial
- Láser
- Metrología
- Farmacéutica
- Embalaje
- Impresión
- Investigación



NUEVO Enfriadores de recirculación silenciosos ThermoFlex de Thermo Scientific

Misma potencia de refrigeración, menos ruido

Los enfriadores ThermoFlex 900 y ThermoFlex 1400 están ahora disponibles en modelos silenciosos. El funcionamiento silencioso (<58 dBA) fomenta un entorno seguro y de estrés reducido en su laboratorio. Estos modelos de ruido reducido están diseñados para seguir siendo silenciosos a lo largo de todo el intervalo de funcionamiento del enfriador a la vez que se mantiene la precisión del control de la temperatura.

Hable con su representante hoy mismo para obtener más información.

De 900 a 2500 vatios de refrigeración



Especificaciones		ThermoFlex 900	ThermoFlex 1400	ThermoFlex 2500
Intervalo de temperatura de referencia estándar		De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)		
Intervalo de referencia de temperatura alta opcional		-	De 5 °C a 90 °C (de 41 °F a 194 °F)	
Intervalo de referencia de temperatura baja opcional		-		De -5 °C a 55 °C (de 23 °F a 131 °F)
Estabilidad		+/-0,1 °C		
Intervalo de temperatura ambiente		De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F)		
Capacidad de refrigeración estándar	60 Hz a 20 °C	900 W/3074 BTU	1400 W/4781 BTU	2500 W/8538 BTU
	50 Hz a 20 °C	750 W/2559 BTU	1170 W/3996 BTU	2200 W/7513 BTU
Volumen del depósito		7,2 litros (1,9 galones)		
Refrigerante		R134A		
Dimensiones físicas (Al. x An. x Pr.)	Refrigerado por aire	69,2 x 36,0 x 62,4 cm (27,3 x 14,2 x 24,6 in)	69,2 x 36,0 x 62,4 cm (27,3 x 14,2 x 24,6 in)	73,6 x 43,6 x 67,3 cm (29,0 x 17,2 x 26,5 in)
	Refrigerado por agua	-	69,2 x 36,0 x 62,4 cm (27,3 x 14,2 x 24,6 in)	73,6 x 43,6 x 67,3 cm (29,0 x 17,2 x 26,5 in)
P1: bomba de desplazamiento positivo	60 Hz	2,1 gpm a 60 psig (7,9 lpm a 4,1 bar)		
	50 Hz	1,7 gpm a 60 psig (6,4 lpm a 4,1 bar)		
P2: bomba de desplazamiento positivo	60 Hz	4,0 gpm a 60 psig (15,1 lpm a 4,1 bar)		
	50 Hz	3,3 gpm a 60 psig (12,5 lpm a 4,1 bar)		
T1: bomba de la turbina*	60 Hz	3,5 gpm a 60 psid (13,2 lpm a 4,1 bar)		
	50 Hz	2,5 gpm a 60 psid (9,5 lpm a 4,1 bar)		
Peso del enfriador (refrigerado por aire con bomba P2)		59,2 kg (130,5 libras)		79,6 kg (175,5 libras)
Calentadores disponibles				
1 kW a 208 V		-	Disponible	-
1,2 kW a 230 V		-	Disponible	-
2,3 kW a 208 V		-	Disponible	
2,8 kW a 230 V		-	Disponible	
Opciones de voltaje				
115 V/60 Hz y 100 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		-
100 V/60 Hz y 100 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		-
208-230 V/60 Hz y 200 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		
230 V/50 Hz ¹		Disponible		
Voltaje global de 200-230 V/50-60 Hz ^{1,2}		Disponible		
Cumplimiento		 		

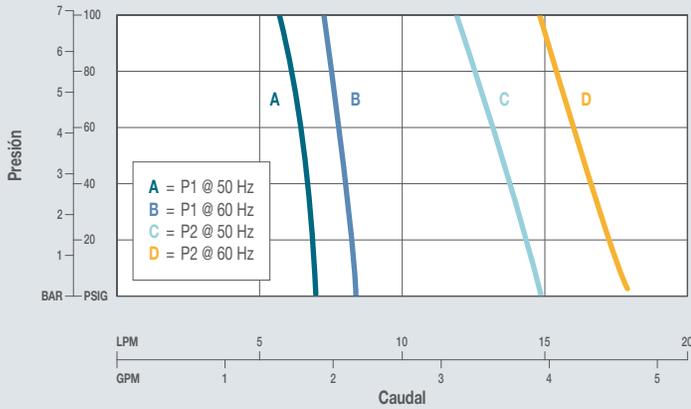
Las especificaciones obtenidas a nivel del mar empleando agua como fluido de recirculación, a un punto de referencia del proceso de +20 °C, a una condicional ambiental de +25 °C y a un voltaje operativo nominal. Capacidad de refrigeración basada en los enfriadores con bombas P2 sin contrapresión. Otras bombas afectarán el rendimiento de la capacidad de refrigeración. Especificaciones sujetas a cambio.

* Los valores de presión para las bombas centrífugas y de turbina son presiones distintas entre la entrada y la salida del enfriador.

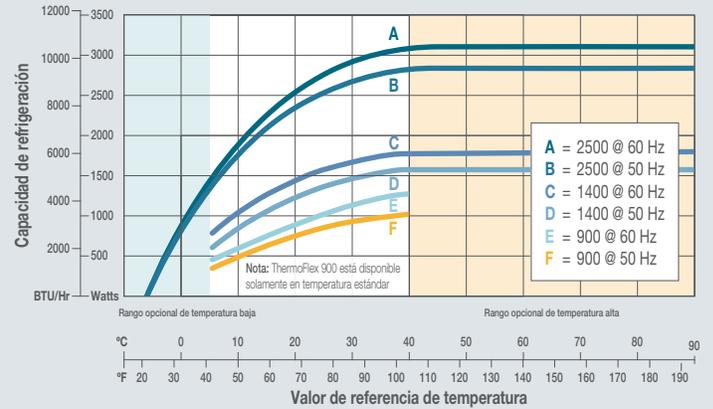
Capacidad de bombeo

Capacidad de refrigeración

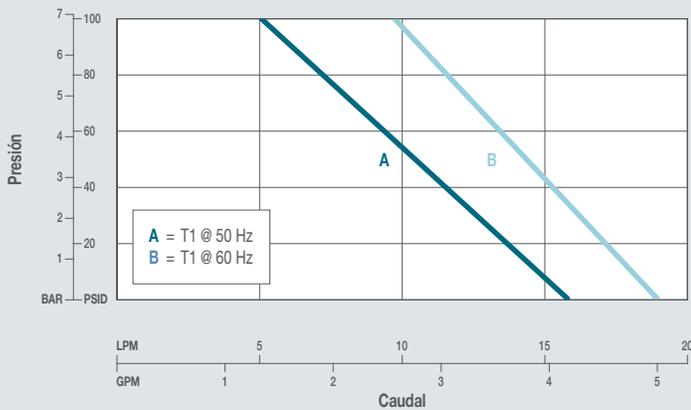
Bomba P1 y P2



ThermoFlex 900, 1400 y 2500



Bomba T1

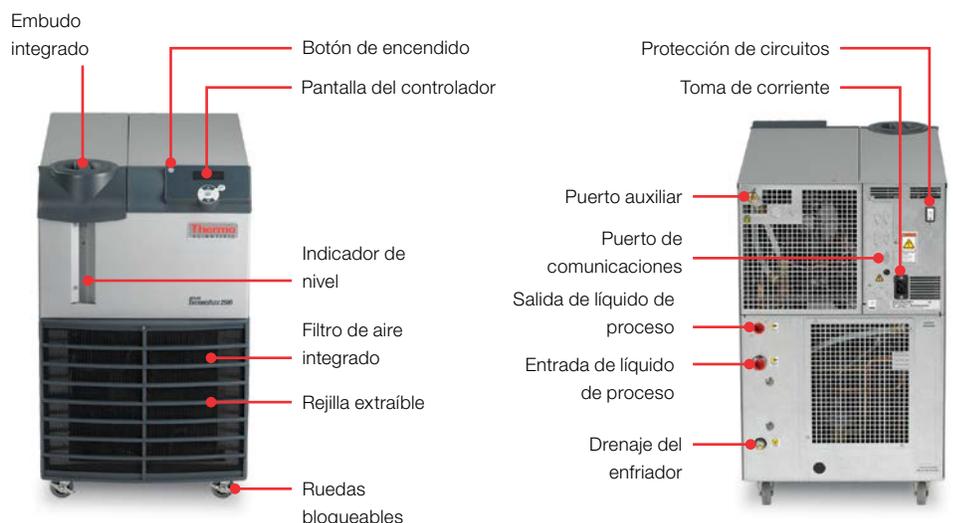


La capacidad de refrigeración basada en los enfriadores con bombas P2 sin contrapresión. Otras bombas afectarán el rendimiento de la capacidad de refrigeración.

El filtro de flujo total garantiza un fluido limpio para proteger su aplicación y maximizar la vida útil del sistema de recirculación.

Una rejilla del condensador de fácil extracción y un filtro de aire que permiten una limpieza rápida y sencilla para optimizar el rendimiento del enfriador y maximizar la vida útil del componente.

Embudo integrado para lograr un llenado fácil.



De 3500 a 10 000 vatios de refrigeración



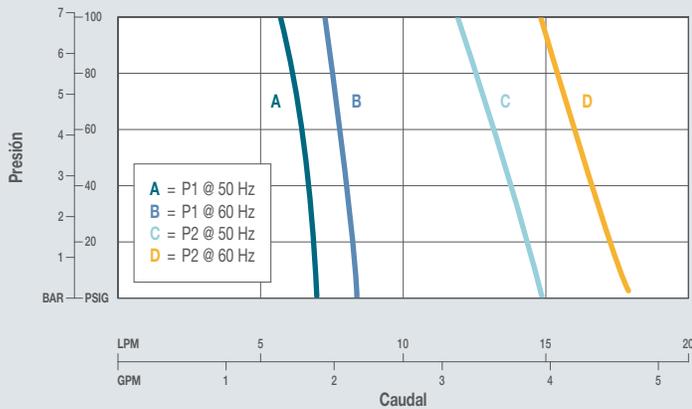
Especificaciones		ThermoFlex 3500	ThermoFlex 5000	ThermoFlex 7500	ThermoFlex 10 000
Intervalo de temperatura de referencia estándar		De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)			
Intervalo de referencia de temperatura alta opcional		De 5 °C a 90 °C (de 41 °F a 194 °F)			
Intervalo de referencia de temperatura baja opcional		-	De -5 °C a 55 °C (de 23 °F a 131 °F)	-	De -5 °C a 55 °C (de 23 °F a 131 °F)
Estabilidad		+/-0,1 °C			
Intervalo de temperatura ambiente		De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F)			
Capacidad de refrigeración estándar	60 Hz a 20 °C	3500 W/11953 BTU	5000 W/17076 BTU	7500 W/25575 BTU	10 000 W/34100 BTU
	50 Hz a 20 °C	3050 W/10416 BTU	4400 W/15027 BTU	6425 W/21910 BTU	8500 W/28985 BTU
Volumen del depósito		7,2 litros (1,9 galones)		17,9 litros (4,75 galones)	
Refrigerante		R407C			
Dimensiones físicas (Al. x An. x Pr.)	Refrigerado por aire	98,7 x 48,8 x 78,4 cm (38,9 x 19,3 x 30,9 in)		132,7 x 63,9 x 85,6 cm (52,3 x 25,2 x 33,8 in)	
	Refrigerado por agua	98,7 x 48,8 x 78,4 cm (38,9 x 19,3 x 30,9 in)		116,6 x 63,9 x 85,6 cm (45,9 x 25,2 x 33,8 in)	
P1: bomba de desplazamiento positivo	60 Hz	2,1 gpm a 60 psig (7,9 lpm a 4,1 bar)	-	-	
	50 Hz	1,7 gpm a 60 psig (6,4 lpm a 4,1 bar)	-	-	
P2: bomba de desplazamiento positivo	60 Hz	4,0 gpm a 60 psig (15,1 lpm a 4,1 bar)			
	50 Hz	3,3 gpm a 60 psig (12,5 lpm a 4,1 bar)			
T1: bomba de la turbina*	60 Hz	3,5 gpm a 60 psid (13,2 lpm a 4,1 bar)	-	-	
	50 Hz	2,5 gpm a 60 psid (9,5 lpm a 4,1 bar)	-	-	
T5: bomba de la turbina*	60 Hz	-	7,3 gpm a 60 psid (27,6 lpm a 4,1 bar)		
	50 Hz	-	6,2 gpm a 60 psid (23,5 lpm a 4,1 bar)		
P3: bomba centrífuga*	60 Hz	10 gpm a 32 psid (37,9 lpm a 2,2 bar)			
	50 Hz	10 gpm a 20 psid (37,9 lpm a 1,4 bar)			
P4: bomba centrífuga*	60 Hz	15 gpm a 57 psid (56,8 lpm a 3,9 bar)	-	-	
	50 Hz	15 gpm a 34 psid (56,8 lpm a 2,3 bar)	-	-	
P5: bomba centrífuga*	60 Hz	-	20 gpm a 60 psid (75,7 lpm a 4,1 bar)		
	50 Hz	-	20 gpm a 35 psid (75,7 lpm a 2,4 bar)		
Peso del enfriador (refrigerado por aire con bomba P2)		120 kg (264 libras)		161,5 kg (356 libras)	
Calentadores disponibles					
2,3 kW a 208 V		Disponible		-	
2,8 kW a 230 V		Disponible		-	
5 kW a 208 V		-		Disponible	
6,1 kW a 460 V		-		Disponible	
Opciones de voltaje					
208-230 V/60 Hz y 200 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		-	
230 V/50 Hz ¹		Disponible		-	
Voltaje global de 200-230 V/50-60 Hz ^{1,2}		Disponible		-	
208-230 V/60 Hz/trifase y 200 V/50 Hz ^{1,2}		-		Disponible	
460 V/60 Hz/trifase y 400 V/50 Hz/trifase ¹		-		Disponible	
Cumplimiento		 			

Las especificaciones obtenidas a nivel del mar empleando agua como fluido de recirculación, a un punto de referencia del proceso de +20 °C, a una condicional ambiental de +25 °C y a un voltaje operativo nominal. Capacidad de refrigeración basada en los enfriadores con bombas P2 sin contrapresión. Otras bombas afectarán el rendimiento de la capacidad de refrigeración. Especificaciones sujetas a cambio.

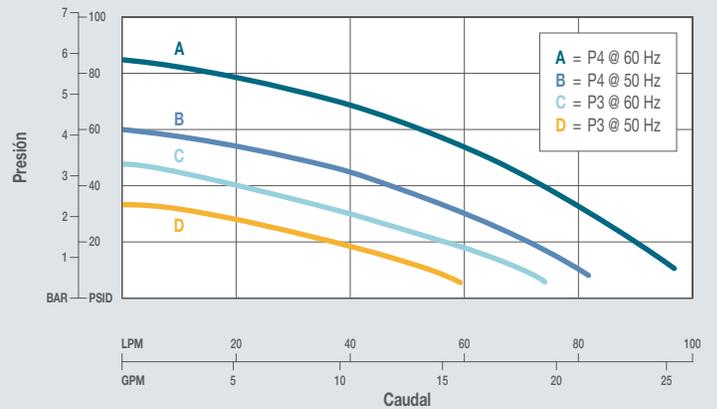
* Los valores de presión para las bombas centrífugas y de turbina son presiones distintas entre la entrada y la salida del enfriador.

Capacidad de bombeo

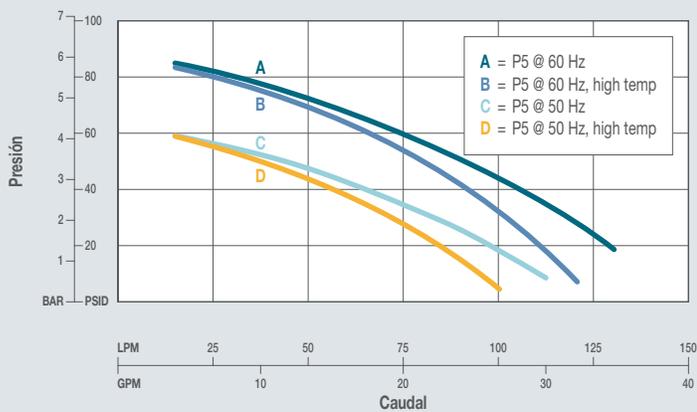
Bomba P1 y P2



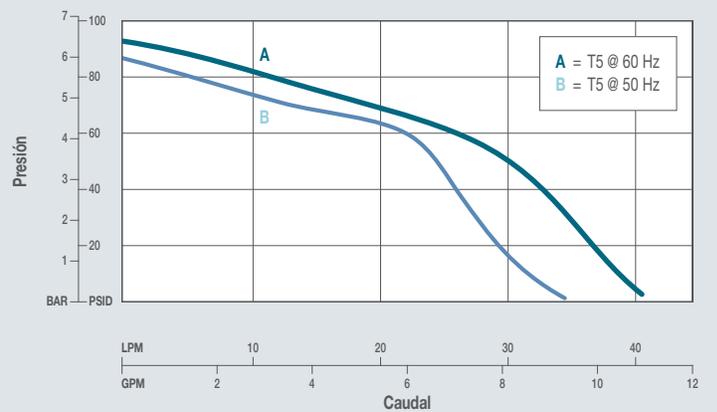
Bomba P3 y P4



Bomba P5

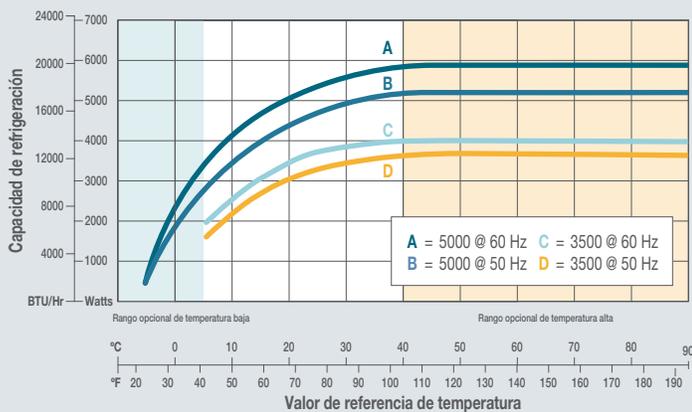


Bomba T5

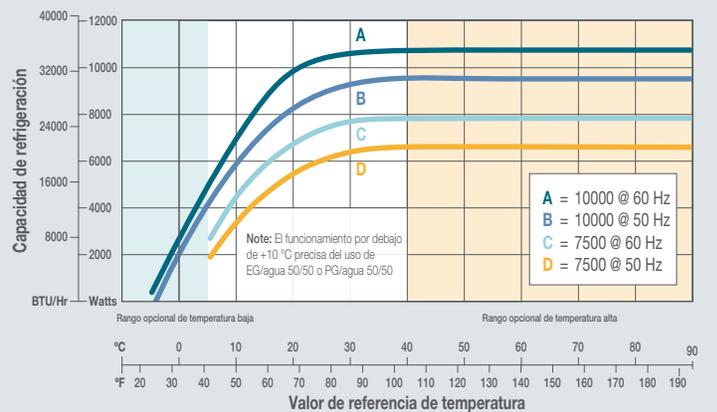


Capacidad de refrigeración

ThermoFlex 3500 y 5000



ThermoFlex 7500 y 10 000



La capacidad de refrigeración basada en los enfriadores con bombas P2 sin contrapresión. Otras bombas afectarán el rendimiento de la capacidad de refrigeración.

De 15 000 a 24 000 vatios de refrigeración



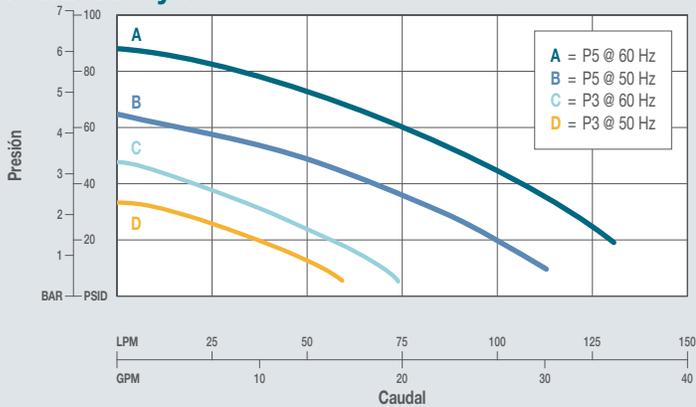
Especificaciones		ThermoFlex 15 000	ThermoFlex 20 000	ThermoFlex 24 000
Intervalo de temperatura de referencia estándar		De 5 °C a 40 °C (de 41 °F a 104 °F)		
Intervalo de referencia de temperatura baja opcional		-		De -5 °C a 55 °C (de 23 °F a 131 °F)
Estabilidad		+/-0,1 °C		
Intervalo de temperatura ambiente		De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F)		
Capacidad de refrigeración estándar	60 Hz a 20 °C	15 000 W/51228 BTU	20 000 W/68304 BTU	24 000 W/81964 BTU
	50 Hz a 20 °C	12 525 W/42775 BTU	16 700 W/57043 BTU	21 000 W/71719 BTU
Volumen del depósito		17,9 litros (4,75 galones)		
Refrigerante		R407C		
Dimensiones físicas (Al. × An. × Pr.)	Refrigerado por aire	124,4 × 118,1 × 78,6 cm (49,0 × 46,5 × 30,9 in)		148,9 × 118,1 × 78,6 cm (58,6 × 46,5 × 30,9 in)
	Refrigerado por agua	124,4 × 118,1 × 78,6 cm (49,0 × 46,5 × 30,9 in)		
P3: bomba centrífuga*	60 Hz	10 gpm a 32 psid (37,9 lpm a 2,2 bar)		
	50 Hz	10 gpm a 20 psid (37,9 lpm a 1,4 bar)		
P5: bomba centrífuga*	60 Hz	20 gpm a 60 psid (75,7 lpm a 4,1 bar)		
	50 Hz	20 gpm a 35 psid (75,7 lpm a 2,4 bar)		
Peso del enfriador (refrigerado por aire con bomba P3)		249,5 kg (550 libras)		294,8 kg (650 libras)
Calentadores disponibles				
5 kW a 208 V		Disponible		-
6,1 kW a 460 V		Disponible		-
22,5 kW a 460 V		-		Disponible
Opciones de voltaje				
208-230 V/60 Hz/trifase ^{1,2}		Disponible		
460 V/60 Hz/trifase y 400 V/50 Hz/trifase ^{1,2}		Disponible		
Cumplimiento		 		

Las especificaciones obtenidas a nivel del mar empleando agua como fluido de recirculación, a un punto de referencia del proceso de +20 °C, a una condicional ambiental de +25 °C y a un voltaje operativo nominal. Capacidad de refrigeración basada en los enfriadores con bombas P3 fijada en 10 gpm. Otras bombas afectarán el rendimiento de la capacidad de refrigeración. Especificaciones sujetas a cambio.

* Los valores de presión para las bombas centrífugas y de turbina son presiones distintas entre la entrada y la salida del enfriador.

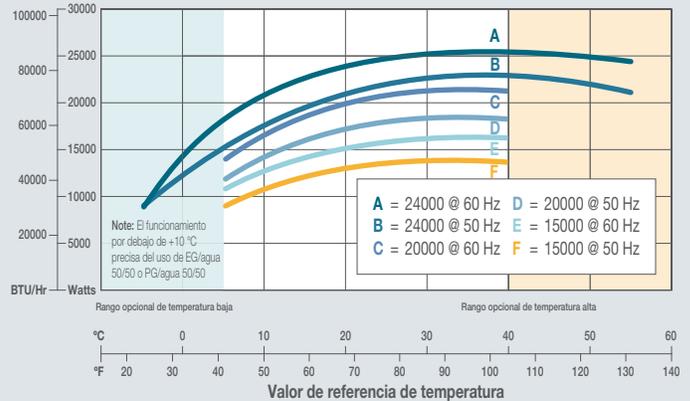
Capacidad de bombeo

Capacidad de bombeo para las opciones de bomba P3 y P5



Capacidad de refrigeración

ThermoFlex 15 000, 20 000 y 24 000

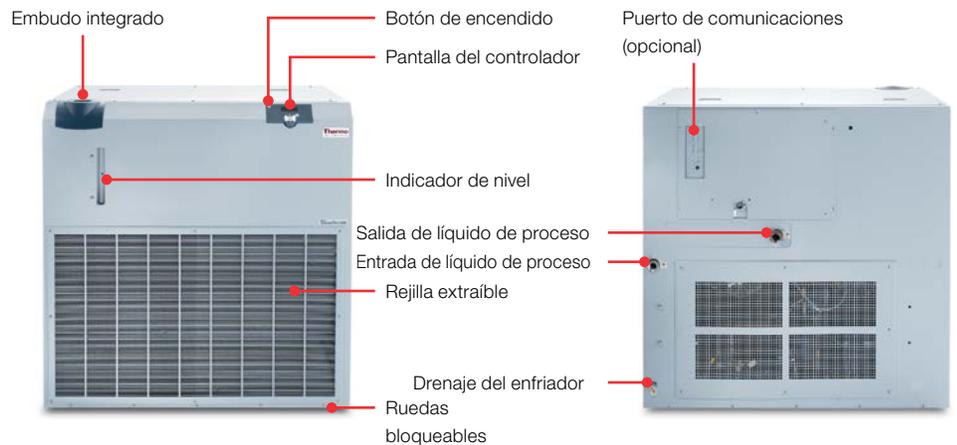


Capacidad de refrigeración basada en bombas P3 fijada en 10 gpm.

El filtro de flujo total garantiza un fluido limpio para proteger su aplicación y maximizar la vida útil del sistema de recirculación.

Una rejilla del condensador de fácil extracción y un filtro de aire que permiten una limpieza rápida y sencilla para optimizar el rendimiento del enfriador y maximizar la vida útil del componente.

Embudo integrado para lograr un llenado fácil.



Accesorios

Accesorio	Número de catálogo
Anclajes sísmicos	
Kit de anclajes sísmicos para ThermoFlex 900-2500	097374
Kit de anclajes sísmicos para ThermoFlex 3500-5000	095139
Kit de anclajes sísmicos para ThermoFlex 7500-10 000	096502
Paquetes de tuberías	
Tubo politrenzado de 1" de D.I. y 50" con conectores de tubo de 1", aislamiento y abrazaderas. Para su uso con ThermoFlex 7500-24 000 con las bombas P3, P5 y T5	599000000012
Tubo politrenzado de 1" de D.I. y 25" con conectores de tubo de 1", aislamiento y abrazaderas. Para su uso con ThermoFlex 7500-24 000 con las bombas P3, P5 y T5	599000000011
Paquete de tuberías de temperatura estándar de 10 m para todos los ThermoFlex 3500-5000 con bombas P3 y P4 (3/4" NPT)	611000000107
Paquete de tuberías de temperatura alta de 50" para todos los ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	611000000105
Paquete de tuberías de temperatura alta de 25" para todos los ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	611000000104
Paquete de tuberías de temperatura estándar de 50" para todos los ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	611000000100
Paquete de tuberías de temperatura estándar de 25" para todos los ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	611000000004
Bolsas de filtros	
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 35 micras para ThermoFlex 900-5000	598000000002
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 100 micras para ThermoFlex 900-5000	598000000003
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 100 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 900-1400	598000000004
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 35 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 900-1400	598000000005
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 100 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 2500	598000000006
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 35 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 2500	598000000007
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 100 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 3500-5000	598000000008
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 35 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 3500-5000	598000000009
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 35 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 7500-10 000	598000000013
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 100 micras y un filtro/rejilla frontal cada una para ThermoFlex 7500-10 000	598000000014
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 35 micras para ThermoFlex 7500-24 000	611000000101
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 100 micras para ThermoFlex 7500-24 000	611000000102
2 cada una Bolsas de filtros de repuesto de 250 micras para ThermoFlex 7500-24 000	598000000015
Conexiones	
2 cada una 1/2" MPT para conectores de tubo de latón de 3/8" de D.I. Para su uso con ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	598000000011
Manorreductores externos	
Manorreductor externo para su uso con ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	342000000025
Manorreductor externo para su uso con ThermoFlex 3500-5000 con bombas P3 o P4. (3/4" NPT)	342000000026
Manorreductor externo para su uso con ThermoFlex 7500-24 000 con bombas P3, P5, T5 o T9 (1" NPT)	342000000027
Kits de control de flujo externo	
Kit de control de flujo externo para su uso con ThermoFlex 900-10 000 con bombas P1, P2 o T1 (1/2" NPT)	611000000106
Kit de control de flujo externo para su uso con ThermoFlex 3500-5000 con bombas P3 o P4. (3/4" NPT)	342000000028
Kit de control de flujo externo para su uso con ThermoFlex 7500-24 000 con bombas P3, P5, T5 y T9 (1" NPT)	342000000029
Cable de comunicación	
Conjunto de cables de comunicación RS232/RS485 de 25". Se ajusta a todos los enfriadores con RS232/RS485 con la opción de comunicación digital	426000000044
Software	
Control NEScom/software para PC de supervisión	422000000004
Paquetes de inhibidores de alguicida y corrosión	
Concentrado de tratamiento de aguas THERMO200	610000000005
Solución de agua tratada THERMO200 (18,9 litros/5 galones)	610000000007
Solución de agua tratada THERMO200 (3,8 litros/1 galón)	610000000008

Una gama completa de productos de control de la temperatura para sus aplicaciones

Como líder innovador en el control de la temperatura, contamos con la experiencia para permitir que nuestros clientes optimicen las aplicaciones de calefacción y refrigeración de líquidos. Con más de 50 años de servicio e incontables instalaciones satisfactorias en todo el mundo, colaboramos con usted para ofrecer experiencia en productos y aplicaciones que se ajusten a los requisitos más exigentes del control de la temperatura. Desde el ámbito de la biotecnología y farmacéutico hasta la impresión y los semiconductores, empresas de todo el mundo siguen haciendo de los productos para el control de la temperatura de Thermo Scientific la elección ideal.

Seleccione el producto que se adapte a su aplicación en una completa gama de soluciones de control de la temperatura que proporcionan opciones de productos ampliables y que van desde la investigación de sobremesa a los grandes procesos de fabricación. Nuestros nuevos e innovadores productos, desarrollados con los aportes de los clientes, representan un paso adelante en el rendimiento, la capacidad de configuración y la tecnología que proporcionan las siguientes ventajas:

Una elección flexible: Tenemos opciones que le ayudarán a configurar un sistema de control de la temperatura flexible y rentable que se adapte sus requisitos específicos.

Innovación: Nuestro equipo de investigación y desarrollo se centra en el diseño de productos innovadores basados en sus opiniones.

Reparaciones y atención al cliente globales: Con nuestro extenso impacto global, así como, las funciones de reparación y asistencia técnica, podemos ayudarle en cualquier parte del mundo.



Soluciones de servicio para el control de la temperatura de Thermo Scientific

Protegemos su inversión

Su proceso depende de un funcionamiento constante a través de un equipo de control de la temperatura fiable. Proteja su inversión con las soluciones de servicios de control de la temperatura de Thermo Scientific™ para baños de agua, circuladores de baño, circuladores de inmersión, enfriadores de recirculación, intercambiadores de calor y sistemas de análisis de niebla. Adopte una postura proactiva ante sus cuidados y obtenga las siguientes ventajas:

- Gestione su costo de operación
- Reduzca los costes anticipados
- Sin sorpresas financieras
- Maximice el tiempo de actividad
- Extensión de la vida útil
- Rendimiento fiable

Ofrecemos soluciones de servicios para la completa gama de los productos de control de la temperatura de Thermo Scientific, entre los que se incluyen muchos modelos suspendidos. Los productos cubiertos incluyen:

- Enfriadores de recirculación
- Circuladores de baño refrigerado y calentado
- Sistemas de análisis de niebla
- Intercambiadores de calor agua-agua
- Enfriadores de inmersión

¿No tiene un sistema de control de la temperatura de Thermo Scientific? No se preocupe. También ofrecemos asistencia para los equipos de la mayoría de fabricantes.

Más información o solicitar servicios

Visite: thermofisher.com/tcservice

Correo electrónico: service.tc.us@thermofisher.com

Llame al número de teléfono: 1-800-258-0830

Australia +61 39757 4300
China +800 810 5118
Francia +33 (0) 1 60 92 48 00
Alemania +49 (0) 721 4 09 44 44
India +91 22 6716 2200
Italia +39 02 95059 552
Japón +81-3-6832-9270
Países Bajos +31 76 579 55 55

Nueva Zelanda +64 9 980 6700
Países Nórdicos/Bálticos/CEI +358 10 329 2200
España/Portugal +34 93 223 09 18
Reino Unido/Irlanda +44 870 609 9254
Estados Unidos/Canadá (gratuito) +1 (800) 258-0830
Estados Unidos +1 (603) 436-9444
Países que no figuran en la lista +49 6184 90 6000

Norteamérica info.tc.us@thermofisher.com
Europa sales.tc.eu@thermofisher.com
China tc.china@thermofisher.com
India LSI_Marketing@thermofisher.com
Japón info.lpg.jp@thermofisher.com

Obtenga más información en thermofisher.com/thermoflex

ThermoFisher
SCIENTIFIC