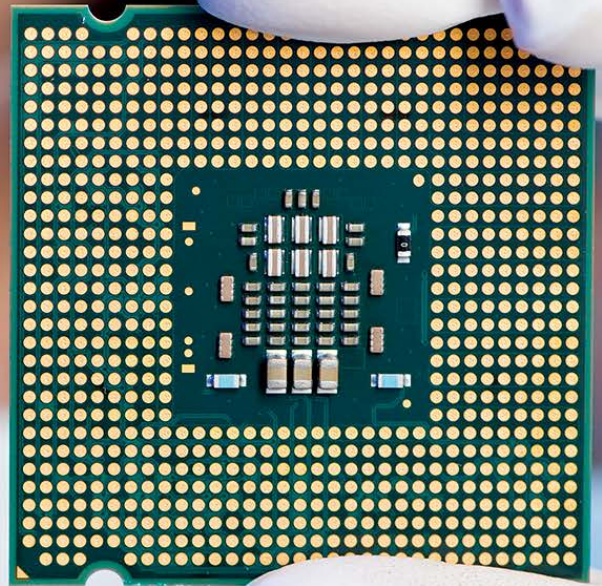


thermo scientific



Thermo Scientific ThermoFlex Umwälzkühler

Ihr Erfolg bei jeder Temperatur



ThermoFisher
SCIENTIFIC

Thermo Scientific

ThermoFlex Umwälzkühler

Konfigurierbar: Wählen Sie aus einem umfangreichen Angebot die Kühlleistung und Optionen, die perfekt zu Ihrer individuellen Anwendung passen.

Innovativ: Von der Idee bis zur Ausführung nach Kundenwunsch entwickelt. Das Ergebnis ist ein anwendungsfreundlicher und einfach zu wartender Umwälzkühler, der sich auch für anspruchsvolle Applikationen eignet.

Leistungsstark: Optimierte Kühlleistung und Zuverlässigkeit, die selbst strengsten Applikationsanforderungen gerecht wird.

Wählen Sie Ihre Steuereinheit

Funktionen	Standard	Deluxe ¹
Einzeilige LED-Anzeige	✓	–
Mehrzeilige LCD-Anzeige	–	✓
Alphanumerische Anzeige	–	✓
Füllstandsanzeige	–	✓

Zubehör finden Sie auf Seite 10!

Wählen Sie Ihre Funktionen

Funktionen	Vorteil	Verfügbarkeit
Druckbegrenzung ²	Das eingebaute Druckbegrenzungsventil ermöglicht die Begrenzung des maximalen Flüssigkeitsdrucks entsprechend den jeweiligen Anwendungsanforderungen.	900 bis 10000
Druckbegrenzung mit Durchflussanzeige ²	Das Druckbegrenzungsventil ermöglicht die Begrenzung des maximalen Flüssigkeitsdrucks entsprechend den jeweiligen Anwendungsanforderungen. Die Durchflussanzeige ermöglicht die Überwachung der Durchflussrate zu der Anwendung und die Einstellung von Durchflussalarmen mithilfe der Steuereinheit.	900 bis 10000
Durchflussregler mit Anzeige	Mit dem Durchflussregelventil kann der Durchfluss der Anwendung entsprechend reguliert werden. Die Steuereinheit ermöglicht die Überwachung der Durchflussrate zu der Anwendung und die Einstellung von Durchflussalarmen.	Alle Modelle
Globale Spannungskompatibilität	Auswahl der geeigneten Frequenz und Spannung für die Anwendung überall auf der Welt.	900 bis 10000
SEMI S2-Konformität	Konform mit S2-0703, S8-0705, S14-0704, F47-0706. Einschließlich EMO-Kompatibilität/LOTO-Schutzschalter (GFCI erhältlich im Standardtemperaturbereich).	900 bis 10000
Wassergekühlter Kondensator	Reduziert die Wärmeabführung in den Arbeitsbereich durch Verwendung von Leitungswasser.	1400 bis 24000
Luftgekühlter Kondensator	Vereinfachte Installation (kein Leitungswasser erforderlich).	Alle Modelle
Rückflussventil	Verhindert den Rückfluss von Flüssigkeit in den Behälter, wenn der Kühler unterhalb der Anwendung installiert ist.	Alle Modelle
Automatisches Nachfüllen	Automatisches Nachfüllen von einer Wasserquelle in der Einrichtung, um sicherzustellen, dass ein angemessener Flüssigkeitsstand gewahrt bleibt.	Alle Modelle
Kontrollierte Wasser-Deionisierung ³	Eine eingebaute DI-Teilstromfilterkartusche minimiert die Stellfläche und sorgt für einen Flüssigkeitswiderstand zwischen 0,2 und 3,0 MΩ/cm mit DI-Füllstandskontrolle/-überwachung auf der Deluxe-Steuereinheit.	900 bis 10000
RS232 & RS485 Digital/ Analog-Kommunikation	Ermöglicht die analoge und digitale Kommunikation für Fernbetrieb, Fernüberwachung und Datenprotokollierung. Enthält einen Externfühlerport für die Ferntemperaturüberwachung einer Anwendung bei Verwendung mit einem Externfühler (als Zubehörteil erhältlich).	Alle Modelle

¹ Die Deluxe-Steuereinheit ist nur bei den ThermoFlex 900 – 10000 Modellen erhältlich.

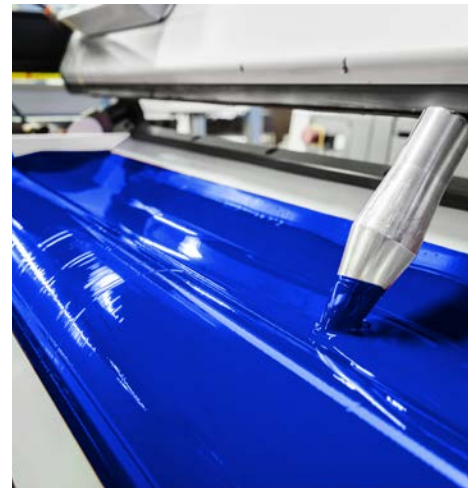
² Nur P1-, P2- und T1-Pumpen.

³ Nur Deluxe-Steuereinheit und Standardtemperaturbereich.

ThermoFlex Umwälzkühler unterstützen zahlreiche Anwendungen, ob im Labor oder bei Herstellungsprozessen im großen Maßstab.

Typische Anwendungen:

- Analytik
- Biotechnologie
- Industrie
- Laser
- Metrologie
- Pharmazeutika
- Verpackung
- Druck
- Forschung



NEU! Geräuscharme Thermo Scientific ThermoFlex Umwälzkühler

Gleiche Kühlleistung, geringerer Geräuschpegel

Die ThermoFlex Kühler 900 und 1400 sind nun auch als Modelle mit niedrigem Geräuschpegel erhältlich. Der leise Betrieb (< 58 dBA) trägt zu einer sicheren und stressfreieren Arbeitsumgebung im Labor bei. Diese geräuscharmen Modelle sind für den leisen Betrieb unter allen Bedingungen bei jederzeit akkurater Temperaturregelung ausgelegt.

Wenden Sie sich noch heute an Ihren Ansprechpartner, um mehr zu erfahren.

900 bis 2500 Watt Kühlleistung



Technische Daten		ThermoFlex 900	ThermoFlex 1400	ThermoFlex 2500
Standardtemperaturbereich		5 °C bis 40 °C		
Optionaler Hochtemperaturbereich		–	5 °C bis 90 °C	
Optionaler Niedertemperaturbereich		–		-5 °C bis 55 °C
Stabilität		+/- 0,1 °C		
Zulässige Umgebungstemperatur		10 °C bis 40 °C		
Standardkühlleistung	60 Hz bei 20 °C	900 W	1400 W	2500 W
	50 Hz bei 20 °C	750 W	1170 W	2200 W
Behältervolumen		7,2 Liter		
Kältemittel		R134A		
Abmessungen (H x B x T)	Luftkühlung	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)
	Wasserkühlung	–	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 – Verdrängerpumpe	60 Hz	7,9 l/min bei 4,1 bar		
	50 Hz	6,4 l/min bei 4,1 bar		
P2 – Verdrängerpumpe	60 Hz	15,1 l/min bei 4,1 bar		
	50 Hz	12,5 l/min bei 4,1 bar		
T1 – Turbinenpumpe*	60 Hz	13,2 l/min bei 4,1 bar		
	50 Hz	9,5 l/min bei 4,1 bar		
Gewicht des Kühlers (luftgekühlt mit P2-Pumpe)		59,2 kg		79,6 kg
Erhältliche Heizmodule				
1 kW bei 208 V		–	Verfügbar	–
1,2 kW bei 230 V		–	Verfügbar	–
2,3 kW bei 208 V		–	Verfügbar	
2,8 kW bei 230 V		–	Verfügbar	
Spannungsoptionen				
115 V/60 Hz & 100 V/50 Hz ^{1,2}		Verfügbar		–
100 V/60 Hz & 100 V/50 Hz ^{1,2}		Verfügbar		–
208–230 V/60 Hz & 200 V/50 Hz ^{1,2}		Verfügbar		
230 V/50 Hz ¹		Verfügbar		
200–230 V/50–60 Hz Weltweite Spannungskompatibilität ^{1,2}		Verfügbar		
Konformität		 		

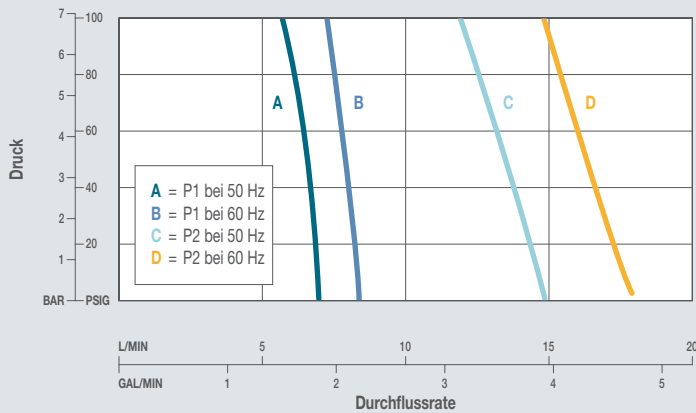
Die technischen Daten beziehen sich auf Meereshöhe und Wasser als Umwälzflüssigkeit, bei einem Prozesssollwert von +20 °C, einer Umgebungstemperatur von 25 °C und Nennbetriebsspannung. Die Kühlleistungswerte beziehen sich auf Kühler mit P2-Pumpen ohne Gegendruck. Andere Pumpen haben Einfluss auf die Kühlleistung. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

* Die Druckwerte der Kreisel- und Turbinenpumpen entsprechen dem Differenzdruck zwischen Ein- und Auslass des Umwälzkühlers.

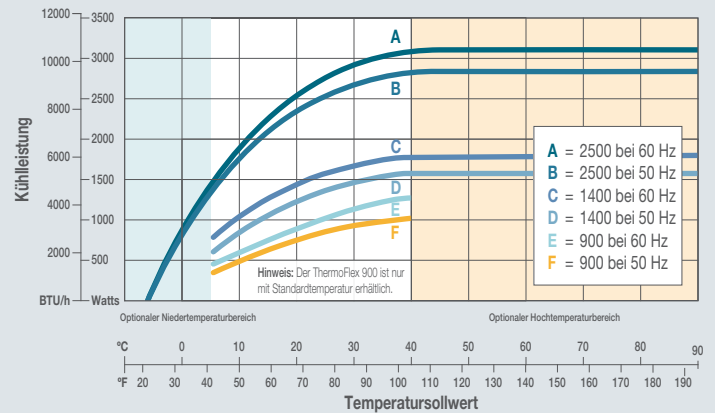
Pumpenleistung

Kühlleistung

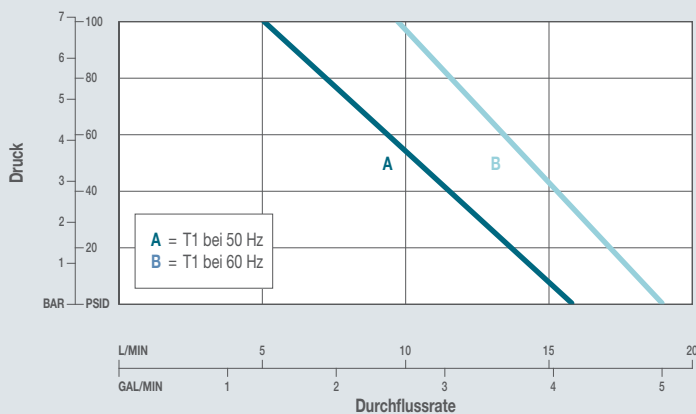
P1- & P2-Pumpe



ThermoFlex 900, 1400 & 2500



T1-Pumpe

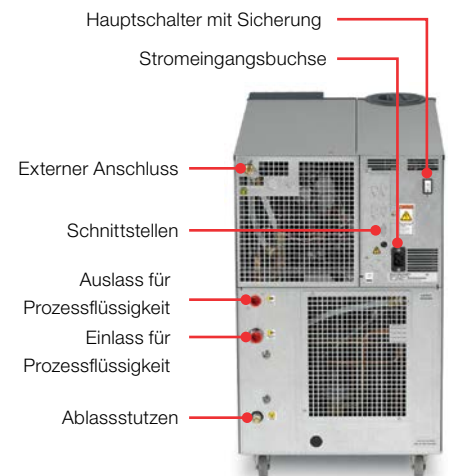
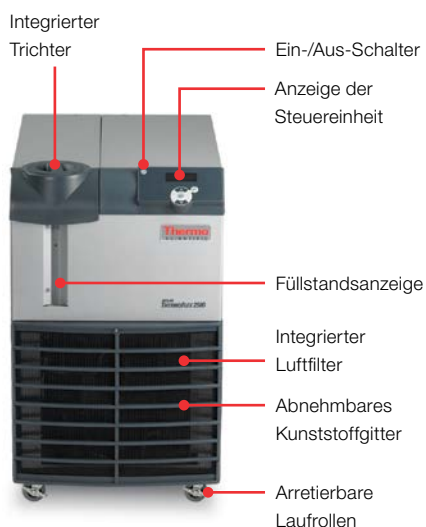


Die Kühlleistungswerte beziehen sich auf Kühler mit P2-Pumpen ohne Gegendruck. Andere Pumpen haben Einfluss auf die Kühlleistung.

Der Schmutzfilter sorgt für saubere Flüssigkeit zum Schutz Ihrer Anwendung für maximale Lebensdauer Ihres Umwälzkühlers.

Das einfach abzunehmende Lüftungsgitter und der Luftfilter ermöglichen eine schnelle und einfache Reinigung für optimale Kühlerleistung und maximale Lebensdauer der Bauteile.

Integrierter Trichter für einfaches Befüllen.



3500 bis 10000 Watt Kühlleistung



Technische Daten		ThermoFlex 3500	ThermoFlex 5000	ThermoFlex 7500	ThermoFlex 10000
Standardtemperaturbereich		5 °C bis 40 °C			
Optionaler Hochtemperaturbereich		5 °C bis 90 °C			
Optionaler Niedertemperaturbereich		–	-5 °C bis 55 °C (23 °F bis 131 °F)	–	-5 °C bis 55 °C (23 °F bis 131 °F)
Stabilität		+/- 0,1 °C			
Zulässige Umgebungstemperatur		10 °C bis 40 °C			
Standardkühlleistung	60 Hz bei 20 °C	3500 W	5000 W	7500 W	10000 W
	50 Hz bei 20 °C	3050 W	4400 W	6425 W	8500 W
Behältervolumen		7,2 Liter		17,9 Liter	
Kältemittel		R407C			
Abmessungen (H x B x T)	Luftkühlung	98,7 x 48,8 x 78,4 cm		132,7 x 63,9 x 85,6 cm	
	Wasserkühlung	98,7 x 48,8 x 78,4 cm		116,6 x 63,9 x 85,6 cm	
P1 – Verdrängerpumpe	60 Hz	2,1 gal./min bei 60 psig (7,9 l/min bei 4,1 bar)	–		
	50 Hz	1,7 gal./min bei 60 psig (6,4 l/min bei 4,1 bar)	–		
P2 – Verdrängerpumpe	60 Hz	15,1 l/min bei 4,1 bar			
	50 Hz	12,5 l/min bei 4,1 bar			
T1 – Turbinenpumpe*	60 Hz	13,2 l/min bei 4,1 bar		–	
	50 Hz	9,5 l/min bei 4,1 bar		–	
T5 – Turbinenpumpe*	60 Hz	–		27,6 l/min bei 4,1 bar	
	50 Hz	–		23,5 l/min bei 4,1 bar	
P3 – Kreislpumpe*	60 Hz	37,9 l/min bei 2,2 bar			
	50 Hz	37,9 l/min bei 1,4 bar			
P4 – Kreislpumpe*	60 Hz	56,8 l/min bei 3,9 bar		–	
	50 Hz	56,8 l/min bei 2,3 bar		–	
P5 – Kreislpumpe*	60 Hz	–		75,7 l/min bei 4,1 bar	
	50 Hz	–		75,7 l/min bei 2,4 bar	
Gewicht des Kühlers (luftgekühlt mit P2-Pumpe)		120 kg		161,5 kg	
Erhältliche Heizmodule					
2,3 kW bei 208 V		Verfügbar		–	
2,8 kW bei 230 V		Verfügbar		–	
5 kW bei 208 V		–		Verfügbar	
6,1 kW bei 460 V		–		Verfügbar	
Spannungsoptionen					
208–230 V/60 Hz & 200 V/50 Hz ^{1,2}		Verfügbar		–	
230 V/50 Hz ¹		Verfügbar		–	
200–230 V/50–60 Hz Weltweite Spannungskompatibilität ^{1,2}		Verfügbar		–	
208–230 V/60 Hz/3-phasig & 200 V/50 Hz ^{1,2}		–		Verfügbar	
460 V/60 Hz/3-phasig & 400 V/50 Hz/3-phasig ¹		–		Verfügbar	
Konformität		CE UL²			

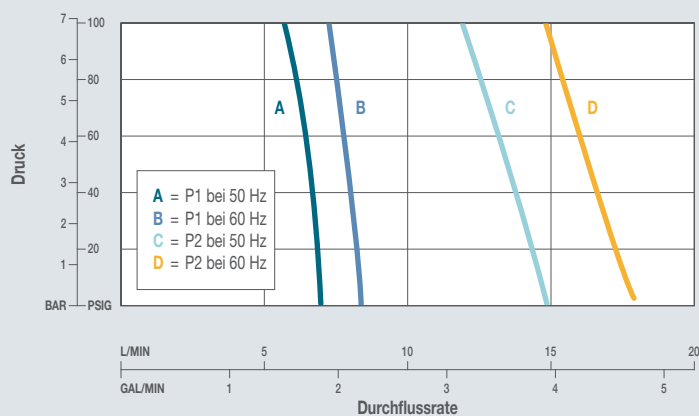
Die technischen Daten beziehen sich auf Meereshöhe und Wasser als Umwälzflüssigkeit, bei einem Prozesssollwert von +20 °C, einer Umgebungstemperatur von 25 °C und Nennbetriebsspannung.

Die Kühlleistungswerte beziehen sich auf Kühler mit P2-Pumpen ohne Gegendruck. Andere Pumpen haben Einfluss auf die Kühlleistung. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

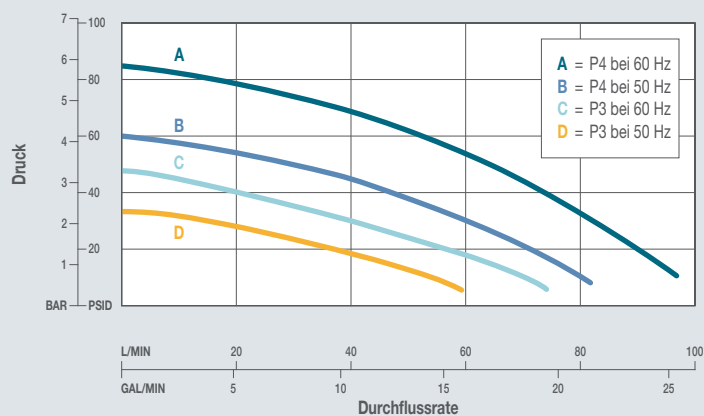
* Die Druckwerte der Kreisel- und Turbinenpumpen entsprechen dem Differenzdruck zwischen Ein- und Auslass des Umwälzkühlers.

Pumpenleistung

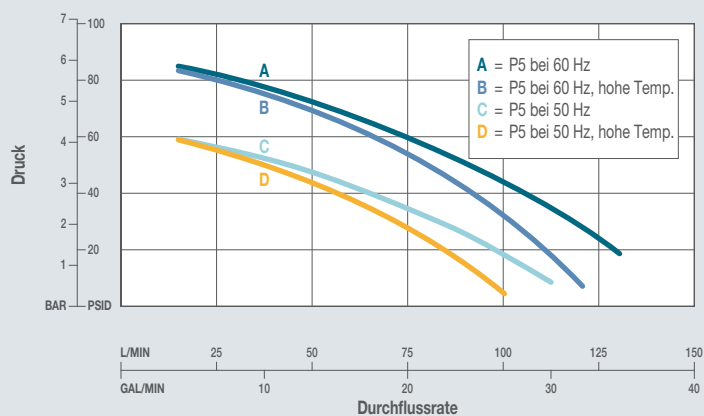
P1- & P2-Pumpe



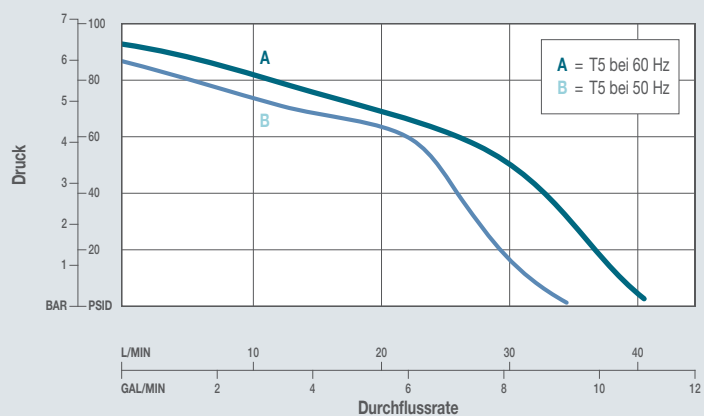
P3- & P4-Pumpe



P5-Pumpe

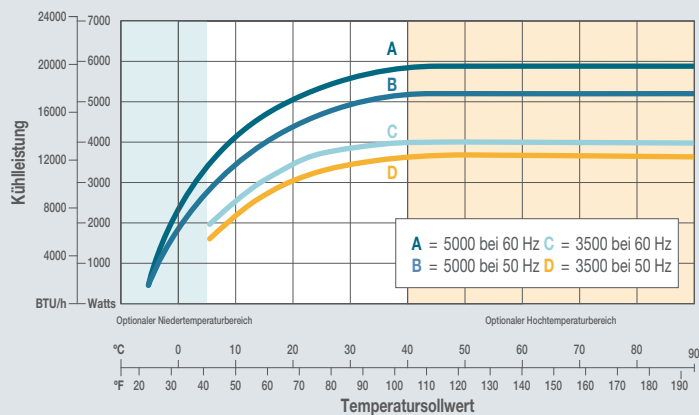


T5-Pumpe

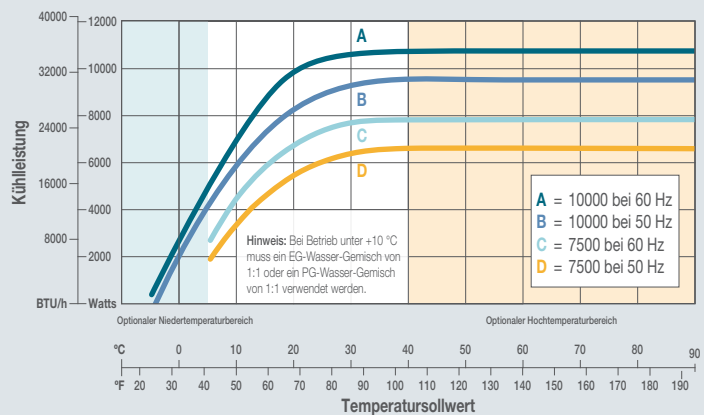


Kühlleistung

ThermoFlex 3500 & 5000



ThermoFlex 7500 & 10000



Die Kühlleistungswerte beziehen sich auf Kühler mit P2-Pumpen ohne Gegendruck. Andere Pumpen haben Einfluss auf die Kühlleistung.

15000 bis 24000 Watt Kühlleistung



Technische Daten		ThermoFlex 15000	ThermoFlex 20000	ThermoFlex 24000
Standardtemperaturbereich		5 °C bis 40 °C		
Optionaler Niedertemperaturbereich		–		-5 °C bis 55 °C
Stabilität		+/- 0,1 °C		
Zulässige Umgebungstemperatur		10 °C bis 40 °C		
Standardkühlleistung	60 Hz bei 20 °C	15000 W	20000 W	24000 W
	50 Hz bei 20 °C	12525 W	16700 W	21000 W
Behältervolumen		17,9 Liter		
Kältemittel		R407C		
Abmessungen (H x B x T)	Luftkühlung	124,4 x 118,1 x 78,6 cm (49,0 x 46,5 x 30,9 in)		148,9 x 118,1 x 78,6 cm (58,6 x 46,5 x 30,9 in)
	Wasserkühlung	124,4 x 118,1 x 78,6 cm (49,0 x 46,5 x 30,9 in)		
P3 – Kreislpumpe*	60 Hz	37,9 l/min bei 2,2 bar		
	50 Hz	37,9 l/min bei 1,4 bar		
P5 – Kreislpumpe*	60 Hz	75,7 l/min bei 4,1 bar		
	50 Hz	75,7 l/min bei 2,4 bar		
Gewicht des Kühlers (luftgekühlt mit P3-Pumpe)		249,5 kg		294,8 kg
Erhältliche Heizmodule				
5 kW bei 208 V		Verfügbar		–
6,1 kW bei 460 V		Verfügbar		–
22,5 kW bei 460 V		–		Verfügbar
Spannungsoptionen				
208–230 V/60 Hz/3-phasig ^{1,2}		Verfügbar		
460 V/60 Hz/3-phasig & 400 V/50 Hz/3-phasig ^{1,2}		Verfügbar		
Konformität		 		

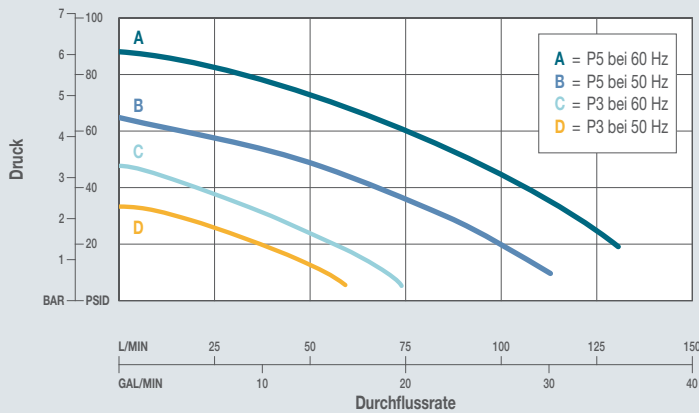
Die technischen Daten beziehen sich auf Meereshöhe und Wasser als Umwälzflüssigkeit, bei einem Prozesssollwert von +20 °C, einer Umgebungstemperatur von 25 °C und Nennbetriebsspannung.

Die Kühlleistungswerte beziehen sich auf Kühler mit P3-Pumpen, die auf 10 gal./min eingestellt sind. Andere Pumpen haben Einfluss auf die Kühlleistung. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

* Die Druckwerte der Kreisel- und Turbinenpumpen entsprechen dem Differenzdruck zwischen Ein- und Auslass des Umwälzkühlers.

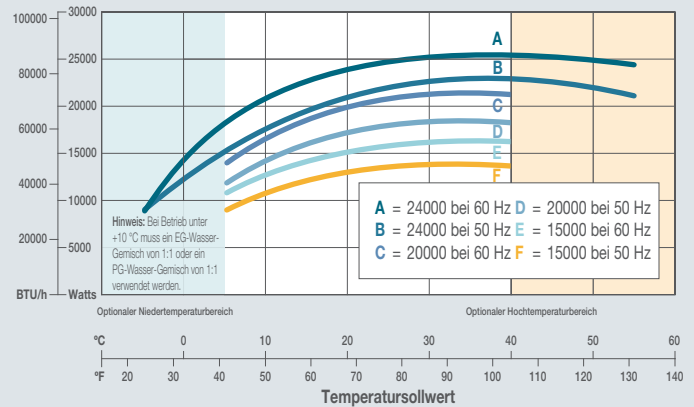
Pumpenleistung

Pumpenleistung der Pumpenoptionen P3 & P5



Kühlleistung

ThermoFlex 15000, 20000 & 24000

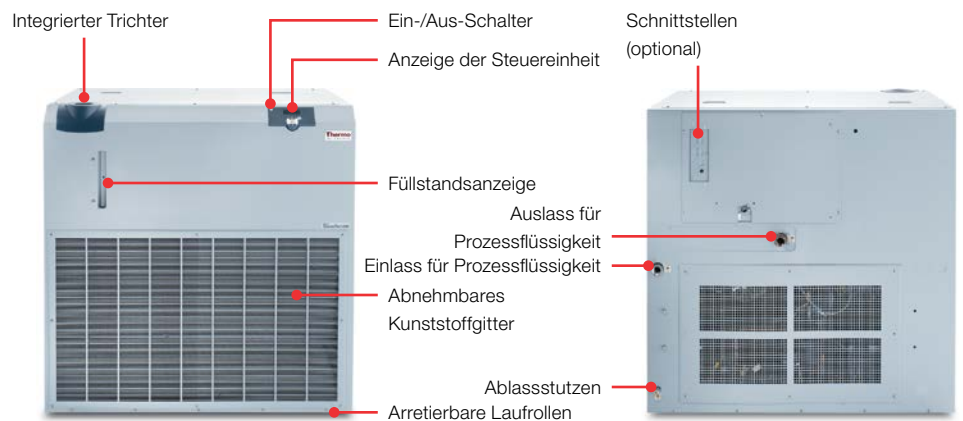


Die Kühlleistungswerte beziehen sich auf P3-Pumpen, die auf 10 gal./min eingestellt sind.

Der Schmutzfilter sorgt für saubere Flüssigkeit zum Schutz Ihrer Anwendung für maximale Lebensdauer Ihres Umwälzkühlers.

Das einfach abzunehmende Lüftungsgitter und der Luftfilter ermöglichen eine schnelle und einfache Reinigung für optimale Kühlerleistung und maximale Lebensdauer der Bauteile.

Integrierter Trichter für einfaches Befüllen.



Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.
Vibrationsfeste Halterung	
Erdbebensicheres Befestigungs-Kit für ThermoFlex 900 - 2500	097374
Erdbebensicheres Befestigungs-Kit für ThermoFlex 3500 - 5000	095139
Erdbebensicheres Befestigungs-Kit für ThermoFlex 7500 - 10000	096502
Leitungssets	
50' (15,2 m) mehrfach geflochtener Schlauch, 1" (2,5 cm) ID, inkl. 1" (2,5 cm) Schlauchstutzen, Isolierung und Klemmen. Zur Verwendung mit dem ThermoFlex 7500 - 24000 mit P3-, P5- und T5-Pumpen	599000000012
25' (7,6 m) mehrfach geflochtener Schlauch, 1" (2,5 cm) ID, inkl. 1" (2,5 cm) Schlauchstutzen, Isolierung und Klemmen. Zur Verwendung mit dem ThermoFlex 7500 - 24000 mit P3-, P5- und T5-Pumpen	599000000011
10 m Standardtemperatur-Leitungsset für alle ThermoFlex 3500 - 5000 mit P3-, P4-Pumpen (3/4" NPT)	611000000107
50' (15,2 m) Hochtemperatur-Leitungsset für alle ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	611000000105
25' (7,6 m) Hochtemperatur-Leitungsset für alle ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	611000000104
50' (15,2 m) Standardtemperatur-Leitungsset für alle ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	611000000100
25' (7,6 m) Standardtemperatur-Leitungsset für alle ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	611000000004
Filterbeutel	
2 St. Ersatzfilterbeutel, 35 Mikron, für ThermoFlex 900 - 5000	598000000002
2 St. Ersatzfilterbeutel, 100 Mikron, für ThermoFlex 900 - 5000	598000000003
2 St. Ersatzfilterbeutel, 100 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 900 - 1400	598000000004
2 St. Ersatzfilterbeutel, 35 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 900 - 1400	598000000005
2 St. Ersatzfilterbeutel, 100 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 2500	598000000006
2 St. Ersatzfilterbeutel, 35 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 2500	598000000007
2 St. Ersatzfilterbeutel, 100 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 3500 - 5000	598000000008
2 St. Ersatzfilterbeutel, 35 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 3500 - 5000	598000000009
2 St. Ersatzfilterbeutel, 35 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 7500 - 10000	598000000013
2 St. Ersatzfilterbeutel, 100 Mikron, und je 1 Frontgitter/Filter für ThermoFlex 7500 - 10000	598000000014
2 St. Ersatzfilterbeutel, 35 Mikron, für ThermoFlex 7500 - 24000	611000000101
2 St. Ersatzfilterbeutel, 100 Mikron, für ThermoFlex 7500 - 24000	611000000102
2 St. Ersatzfilterbeutel, 250 Mikron, für ThermoFlex 7500 - 24000	598000000015
Anschlüsse	
2 St. Messingschlauchstutzen 1/2" MPT zu 3/8" ID. Zur Verwendung mit ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	598000000011
Externe Druckminderer	
Externer Druckminderer zur Verwendung mit ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	342000000025
Externer Druckminderer zur Verwendung mit ThermoFlex 3500 - 5000 mit P3- oder P4-Pumpen (3/4" NPT)	342000000026
Externer Druckminderer zur Verwendung mit ThermoFlex 7500 - 24000 mit P3-, P5-, T5- und T9-Pumpen (1" NPT)	342000000027
Externe Durchflussregelungskits	
Externes Durchflussregelungskit zur Verwendung mit ThermoFlex 900 - 10000 mit P1-, P2- oder T1-Pumpen (1/2" NPT)	611000000106
Externes Durchflussregelungskit zur Verwendung mit ThermoFlex 3500 - 5000 mit P3- oder P4-Pumpen (3/4" NPT)	342000000028
Externes Durchflussregelungskit zur Verwendung mit ThermoFlex 7500 - 24000 mit P3-, P5-, T5- und T9-Pumpen (1" NPT)	342000000029
Kommunikationskabel	
25' (7,6 m) RS232/RS485 Kommunikationskabeleinheit. Passend für alle Kühler mit RS232/RS485 mit digitaler Kommunikationsoption	426000000044
Software	
NEScom Steuer-/Überwachungs-PC-Software	422000000004
Algizid/Korrosionsinhibitor-Pakete	
THERMO200 Konzentrat zur Wasserbehandlung	610000000005
THERMO200 Behandelte Wasserlösung (5 Gal./18,9 Liter)	610000000007
THERMO200 Behandelte Wasserlösung (1 Gal./3,8 Liter)	610000000008

Ein vollständiges Portfolio von Temperierprodukten für Ihre Anwendungen

Als Innovationsführer im Bereich Temperiertechnik verfügen wir über die notwendigen Fachkenntnisse, um für eine optimale Heizung und Kühlung bei Ihren Anwendungen zu sorgen. Mit der Erfahrung aus über 50 Jahren Service und unzähligen erfolgreichen Installationen weltweit, besprechen wir zusammen mit Ihnen Fragen zu Produkten und Anwendungen, um auch die anspruchsvollsten Temperieraufgaben zu lösen. Ob in der Biotechnologie, Pharmazeutik, Druckerei- oder Halbleitertechnik – für Unternehmen weltweit sind Thermo Scientific Temperierprodukte die perfekte Wahl.

Wählen Sie das für Ihre Anwendung passende Produkt aus unserem umfangreichen Portfolio an Temperierlösungen aus – für die Forschung im Labor bis hin zur industriellen Prozessfertigung. Unsere innovativen Produkte wurden zusammen mit unseren Kunden basierend auf deren Feedback entwickelt und stellen einen Fortschritt hinsichtlich Konfigurierbarkeit und fortschrittlicher Technologie dar – mit folgenden Vorteilen:

Flexible Auswahl: Wir bieten Ihnen Optionen, mit denen Sie ein flexibles, kosteneffizientes Temperiersystem konfigurieren können, das genau Ihre speziellen Anforderungen erfüllt.

Innovativ: Für unser Forschungs- und Entwicklungsteam steht die Entwicklung innovativer Produkte auf der Grundlage Ihres Feedbacks im Mittelpunkt.

Weltweiter Service und Support: Dank unserer weitreichenden globalen Präsenz und unseren umfassenden Service- und Supportleistungen können wir Sie überall auf der Welt unterstützen.



Thermo Scientific Servicelösungen für Temperierprodukte

Schützen Sie Ihre Laborausstattung

Ihre Arbeitsabläufe hängen von der dauerhaft zuverlässigen Leistung Ihrer Geräte ab. Schützen Sie Ihre wertvollen Anlagen mit Thermo Scientific™ Servicelösungen für Wasserbäder, Umwälzthermostate, Einhängethermostate, Umwälzkühler, Wärmetauscher und Fogging-Testsysteme. Sorgen Sie vor und profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Besser planbare Betriebskosten
- Niedrigere Einstiegskosten
- Keine unvorhersehbaren Kosten
- Maximale Nutzungszeit
- Längere Lebensdauer
- Zuverlässige Leistung

Wir bieten Servicelösungen für das komplette Portfolio an Thermo Scientific Temperiertechnik, auch für viele Altmodelle. Zum Beispiel für:

- Umwälzkühler
- Kälte- und Wärme-Umwälzthermostate
- Fogging-Testsysteme
- Wasser/Wasser-Wärmetauscher
- Eintauchkühler

Sie haben kein Thermo Scientific Gerät? Kein Problem! Wir bieten auch Support für Produkte der meisten anderen Hersteller an.

Sie möchten mehr erfahren oder benötigen einen Kundendienst?

Besuchen Sie: thermofisher.com/tcservice

E-Mail: service.tc.us@thermofisher.com

Kundentelefon: 1-800-258-0830

Australien +61 39757 4300
China +800 810 5118
Frankreich +33 (0) 1 60 92 48 00
Deutschland +49 (0) 721 4 09 44 44
Indien +91 22 6716 2200
Italien +39 02 95059 552
Japan +81 3 6832 9270
Niederlande +31 76 579 55 55

Neuseeland +64 9 980 6700
Nordische/Baltische Länder/GUS
+358 10 329 2200
Spanien/Portugal +34 93 223 09 18
Großbritannien/Irland +44 870 609 9254
USA/Kanada gebührenfrei +1 (800) 258-0830
USA +1 (603) 436-9444
Nicht aufgeführte Länder +49 6184 90 6000

Nordamerika info.tc.us@thermofisher.com
Europa sales.tc.eu@thermofisher.com
China tc.china@thermofisher.com
Indien LSI_Marketing@thermofisher.com
Japan info.lpg.jp@thermofisher.com

Erfahren Sie mehr unter thermofisher.com/thermoflex

ThermoFisher
SCIENTIFIC