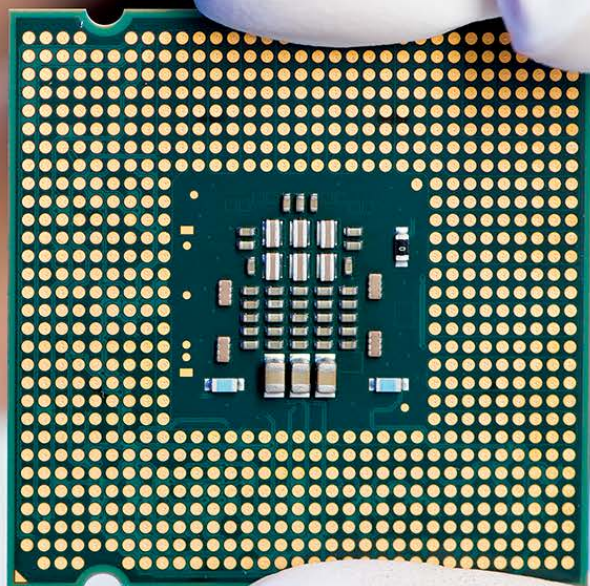


thermo scientific



Refroidisseurs à recirculation Thermo Scientific ThermoFlex

Votre réussite à tous les degrés



ThermoFisher
SCIENTIFIC

Refroidisseurs à recirculation Thermo Scientific ThermoFlex

Conception paramétrable :

choisissez parmi une large gamme de capacités et options de refroidissement pour créer le dispositif adéquat pour votre application.

Plateforme innovante : Développée en tenant compte de vos besoins, des plans à la conception. résultat ? Un refroidisseur haute performance facile à utiliser et à entretenir paramétrable pour les applications les plus exigeantes.

Performances exceptionnelles :

Une capacité et une fiabilité de refroidissement optimales pour vos besoins essentiels en matière d'applications.

Choisissez votre contrôleur

Caractéristique	Standard	Deluxe ¹
Affichage LED mono-ligne	✓	–
Affichage LCD multi-lignes	–	✓
Affichage alphanumérique	–	✓
Mesure du niveau de fluide	–	✓

Voir les accessoires
page 10 !

Choisissez vos caractéristiques

Caractéristique	Avantage	Disponibilité
Décompression ²	La vanne interne de décompression vous permet de limiter la pression maximale du liquide pour répondre aux exigences de vos applications.	900 à 10000
Décompression avec mesure du débit ² .	La vanne de décompression vous permet de limiter la pression maximale du liquide pour répondre aux exigences de vos applications. La mesure du débit vous permet de surveiller le débit pour chaque application et de configurer des alarmes de débit au niveau du contrôleur.	900 à 10000
Mesure du débit pour contrôler le débit	La vanne de contrôle du débit vous permet d'ajuster le débit en fonction de l'application. Contrôler le débit en fonction de l'application et configurer des alarmes de débit au niveau du contrôleur.	Tous les modèles
Tension globale	Choisissez la fréquence et la tension appropriées pour que les instruments fonctionnent où que vous soyez dans le monde.	900 à 10000
Conformité SEMI S2	Conformité avec les normes S2-0703, S8-0705, S14-0704, F47-0706. Inclut une capacité EMO/un disjoncteur LOTO (GFCI disponible pour la gamme de température standard).	900 à 10000
Condensateur refroidi à l'eau	Réduit le rejet de chaleur dans votre espace de travail en utilisant l'eau du site.	1400 à 24000
Condensateur refroidi à l'air	Installation simplifiée (pas d'eau nécessaire sur site).	Tous les modèles
Anti-reflux	Empêche le reflux du liquide dans le réservoir lorsque le refroidisseur est installé en-dessous de l'application.	Tous les modèles
Auto-remplissage	Remplissage automatique à partir d'une source d'eau disponible sur site afin d'assurer le maintien adéquat du niveau de liquide.	Tous les modèles
Contrôle du support de désionisation de l'eau ³	La cartouche DI interne de débit partiel minimise l'encombrement et permet d'obtenir une résistivité du liquide de 0,2 à 3,0 mégohms/cm avec un contrôle / une surveillance du niveau de DI sur le contrôleur Deluxe.	900 à 10000
Communication numérique/ analogique RS232 & RS485	Offre une communication numérique et analogique pour le fonctionnement, la surveillance et l'enregistrement des données à distance. Comprend un port de capteur à distance qui permet de réguler la température d'une application à distance lorsqu'un tel capteur est utilisé (disponible en tant qu'accessoire).	Tous les modèles

¹ Le contrôleur Deluxe est uniquement disponible sur les modèles ThermoFlex 900 à 10000.

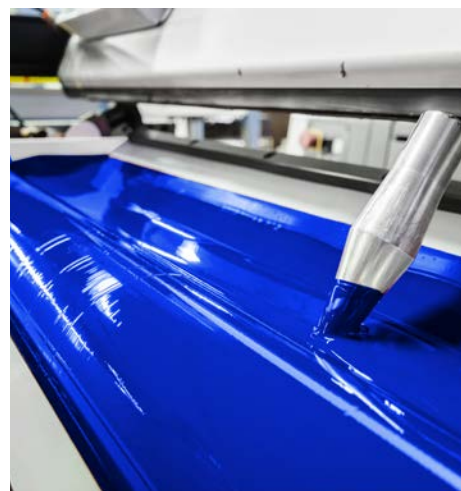
² Pompes P1, P2 et T1 uniquement.

³ Contrôleur Deluxe et plage de températures standard uniquement.

Les refroidisseurs à recirculation ThermoFlex sont compatibles avec de nombreuses applications : des procédés sur paillasse aux procédés de fabrication à grande échelle.

Applications standards :

- Analytique
- Biotechnologie
- Industrie
- Laser
- Métrologie
- Pharmacie
- Conditionnement
- Impression
- Recherche



NOUVEAU ! Refroidisseurs à recirculation silencieux ThermoFlex de Thermo Scientific

Même puissance de refroidissement, moins de bruit

Les refroidisseurs ThermoFlex 900 et ThermoFlex 1400 sont maintenant disponibles en modèles silencieux. Le fonctionnement silencieux (<58 dBA) favorise un environnement sûr et moins stressant dans votre laboratoire. Ces modèles silencieux sont conçus pour rester silencieux sur l'ensemble de la plage de fonctionnement du refroidisseur tout en maintenant la régulation précise de la température.

Contactez dès aujourd'hui votre représentant pour en savoir plus.

900 à 2 500 watts de refroidissement



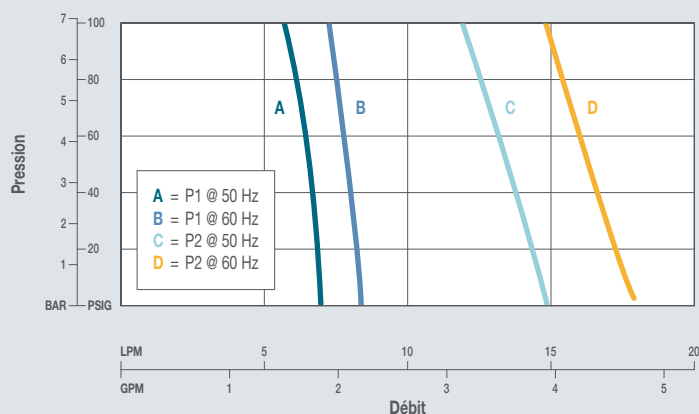
Caractéristiques		ThermoFlex 900	ThermoFlex 1400	ThermoFlex 2500
Plage de température des points de consigne standards		5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)		
Plage de points de consigne haute température en option		–	5 °C à 90 °C (41 °F à 194 °F)	
Plage de points de consigne basse température en option		–		-5 °C à 55 °C (23 °F à 131 °F)
Stabilité		+/- 0,1 °C		
Plage de températures ambiantes		10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)		
Capacité de refroidissement standard	60 Hz à 20 °C	900 W / 3 074 BTU	1400 W / 4781 BTU	2500 W / 8538 BTU
	50 Hz à 20 °C	750 W / 2 559 BTU	1170 W / 3996 BTU	2200 W / 7513 BTU
Volume du réservoir		7,2 litres (1,9 gallons)		
Réfrigérant		R134A		
Dimensions physiques (H x L x P)	Refroidi à l'air	27,3 x 14,2 x 24,6 po (69,2 x 36,0 x 62,4 cm)	27,3 x 14,2 x 24,6 po (69,2 x 36,0 x 62,4 cm)	29,0 x 17,2 x 26,5 po (73,6 x 43,6 x 67,3 cm)
	Refroidi à l'eau	–	27,3 x 14,2 x 24,6 po (69,2 x 36,0 x 62,4 cm)	29,0 x 17,2 x 26,5 po (73,6 x 43,6 x 67,3 cm)
P1 - Pompe à déplacement positif	60 Hz	2,1 gpm @ 60 psig (7,9 lpm @ 4,1 bar)		
	50 Hz	1,7 gpm @ 60 psig (6,4 lpm @ 4,1 bar)		
P2 — Pompe à déplacement positif	60 Hz	4,0 gpm @ 60 psig (15,1 lpm @ 4,1 bar)		
	50 Hz	3,3 gpm @ 60 psig (12,5 lpm @ 4,1 bar)		
T1 — Pompe à turbine*	60 Hz	3,5 gpm @ 60 psid (13,2 lpm @ 4,1 bar)		
	50 Hz	2,5 gpm @ 60 psid (9,5 lpm @ 4,1 bar)		
Poids du refroidisseur (refroidi à l'air avec pompe P2)		130,5 lb (59,2 kg)		175,5 lb (79,6 kg)
Éléments chauffants disponibles				
1 kW @ 208 V		–	Disponible	–
1,2 kW à 230 V		–	Disponible	–
2,3 kW à 208 V		–	Disponible	
2,8 kW @ 230 V		–	Disponible	
Options de tension				
115 V/60 Hz et 100 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		–
100 V/60 Hz et 100 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		–
208 à 230 V/60 Hz et 200 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible		
230 V/50 Hz ¹		Disponible		
Tension globale de 200 à 230 V/50 à 60 Hz ^{1,2}		Disponible		
Conformité		 		

Spécifications obtenues au niveau de la mer avec de l'eau comme liquide de recirculation, à un point de consigne du procédé de +20 °C, à une température ambiante de +25 °C, à une tension nominale de fonctionnement. Capacité de refroidissement basée sur des refroidisseurs équipés de pompes P2 sans contrepression. L'utilisation d'autres pompes affectera la performance en termes de capacité de refroidissement. Spécifications sujettes à modifications.

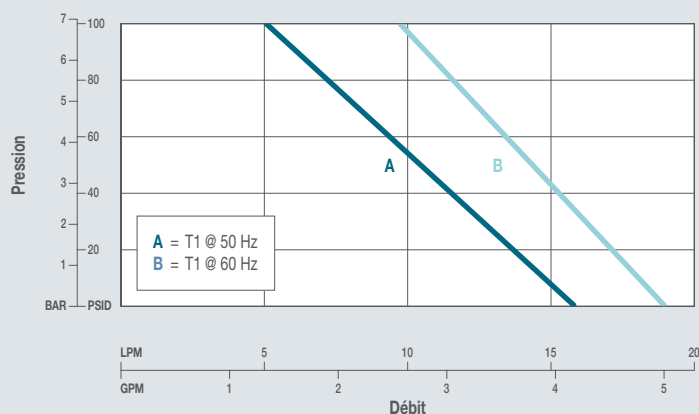
* Les valeurs de pression pour les pompes centrifuges et à turbine sont les pressions différentielles entre l'entrée et la sortie du refroidisseur.

Capacité de pompage

Pompes P1 et P2

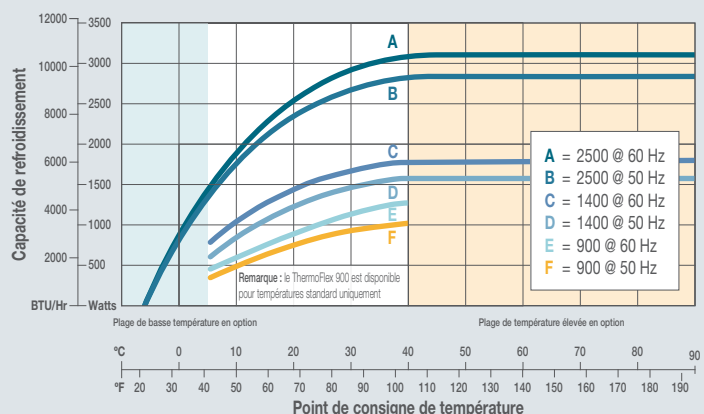


Pompe T1



Capacité de refroidissement

ThermoFlex 900, 1400 et 2500

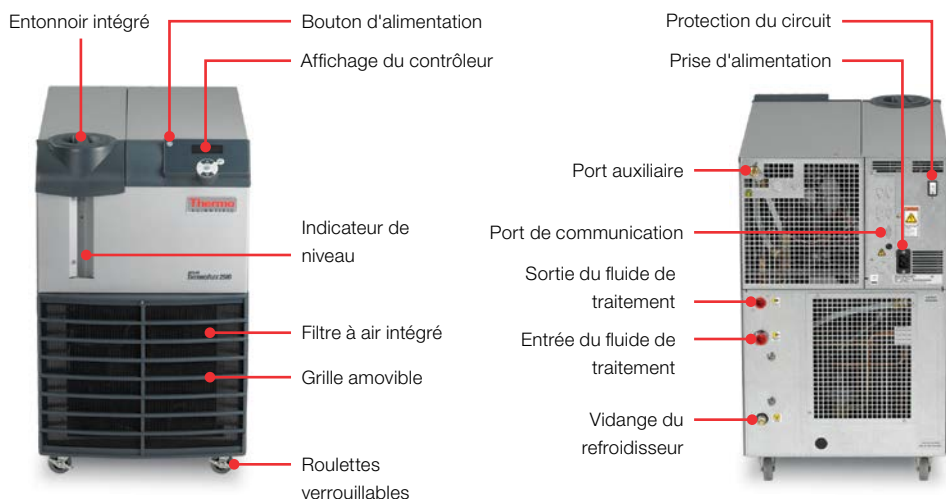


Capacité de refroidissement basée sur des refroidisseurs équipés de pompes P2 sans contrepression. L'utilisation d'autres pompes affectera la performance en termes de capacité de refroidissement.

Le filtre de débit complet assure la propreté du liquide afin de protéger votre application et d'optimiser la durée de vie de votre système de recirculation.

La grille du condensateur et le filtre à air facilement amovibles permettent un nettoyage rapide et simple, optimisant ainsi la performance du refroidisseur et la durée de vie de ses composants.

Un remplissage facile grâce à l'entonnoir intégré.



3 500 à 10 000 watts de refroidissement



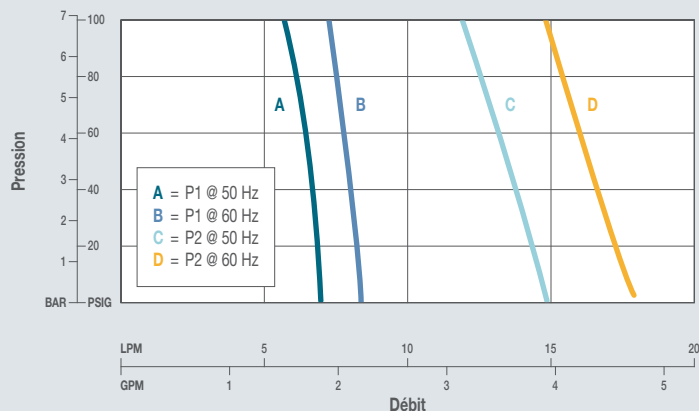
Caractéristiques		ThermoFlex 3500	ThermoFlex 5000	ThermoFlex 7500	ThermoFlex 10000
Plage de température des points de consigne standards		5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)			
Plage de points de consigne haute température en option		5 °C à 90 °C (41 °F à 194 °F)			
Plage de points de consigne basse température en option		–	De -5 °C à 55 °C (de 23 °F à 131 °F)	–	De -5 °C à 55 °C (de 23 °F à 131 °F)
Stabilité		+/- 0,1 °C			
Plage de températures ambiantes		10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)			
Capacité de refroidissement standard	60 Hz à 20 °C	3 500 W / 11 953 BTU	5000 W / 17076 BTU	7500 W / 25575 BTU	10000 W / 34100 BTU
	50 Hz à 20 °C	3 050 W / 10 416 BTU	4400 W / 15027 BTU	6425 W / 21910 BTU	8500 W / 28985 BTU
Volume du réservoir		7,2 litres (1,9 gallons)			17,9 litres (4,75 gallons)
Réfrigérant		R407C			
Dimensions physiques (H x L x P)	Refroidi à l'air	38,9 x 19,3 x 30,9 po (98,7 x 48,8 x 78,4 cm)			52,3 x 25,2 x 33,8 po (132,7 x 63,9 x 85,6 cm)
	Refroidi à l'eau	38,9 x 19,3 x 30,9 po (98,7 x 48,8 x 78,4 cm)			45,9 x 25,2 x 33,8 po (116,6 x 63,9 x 85,6 cm)
P1 - Pompe à déplacement positif	60 Hz	2,1 gal/min à 60 psig (7,9 lpm à 4,1 bar)	–		
	50 Hz	1,7 gal/min à 60 psig (6,4 lpm à 4,1 bar)	–		
P2 - Pompe à déplacement positif	60 Hz	4,0 gpm @ 60 psig (15,1 lpm @ 4,1 bar)			
	50 Hz	3,3 gpm @ 60 psig (12,5 lpm @ 4,1 bar)			
T1 — Pompe à turbine*	60 Hz	3,5 gpm @ 60 psid (13,2 lpm @ 4,1 bar)			–
	50 Hz	2,5 gpm @ 60 psid (9,5 lpm @ 4,1 bar)			–
T5 - Pompe à turbine*	60 Hz	–			7,3 gal/min à 60 psid (27,6 lpm à 4,1 bar)
	50 Hz	–			6,2 gal/min à 60 psid (23,5 lpm à 4,1 bar)
P3 — Pompe centrifuge*	60 Hz	10 gpm @ 32 psid (37,9 lpm @ 2,2 bar)			
	50 Hz	10 gpm @ 20 psid (37,9 lpm @ 1,4 bar)			
P4 — Pompe centrifuge*	60 Hz	15 gpm @ 57 psid (56,8 lpm @ 3,9 bar)			–
	50 Hz	15 gpm @ 34 psid (56,8 lpm @ 2,3 bar)			–
P5 - Pompe centrifuge*	60 Hz	–			20 gal/min à 60 psid (75,7 lpm à 4,1 bar)
	50 Hz	–			20 gal/min à 35 psid (75,7 lpm à 2,4 bar)
Poids du refroidisseur (refroidi à l'air avec pompe P2)		264 lb (120 kg)			356 lb (161,5 kg)
Éléments chauffants disponibles					
2,3 kW @ 208 V		Disponible			–
2,8 kW à 230 V		Disponible			–
5 kW à 208 V		–			Disponible
6,1 kW @ 460 V		–			Disponible
Options de tension					
208 à 230 V/60 Hz et 200 V/50 Hz ^{1,2}		Disponible			–
230 V/50 Hz ¹		Disponible			–
Tension globale de 200 à 230 V/50 à 60 Hz ^{1,2}		Disponible			–
208 à 230 V/60 Hz/triphasé et 200 V/50 Hz ^{1,2}		–			Disponible
460 V/60 Hz/triphasé et 400 V/50 Hz/triphasé ¹		–			Disponible
Conformité		 			

Spécifications obtenues au niveau de la mer avec de l'eau comme liquide de recirculation, à un point de consigne du procédé de +20 °C, à une température ambiante de +25 °C, à une tension nominale de fonctionnement. Capacité de refroidissement basée sur des refroidisseurs équipés de pompes P2 sans contrepression. L'utilisation d'autres pompes affectera la performance en termes de capacité de refroidissement. Spécifications sujettes à modifications.

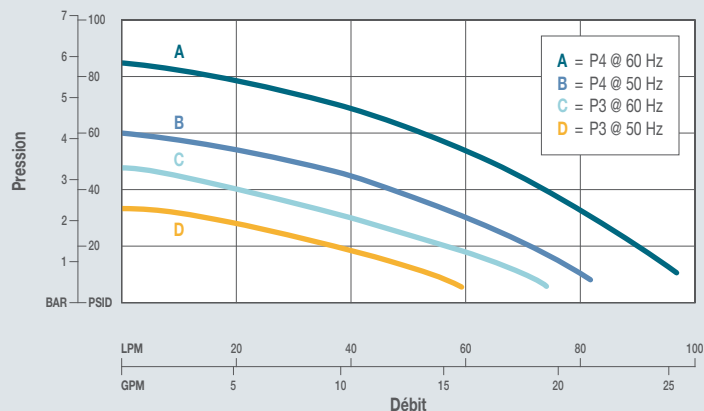
* Les valeurs de pression pour les pompes centrifuges et à turbine sont les pressions différentielles entre l'entrée et la sortie du refroidisseur.

Capacité de pompage

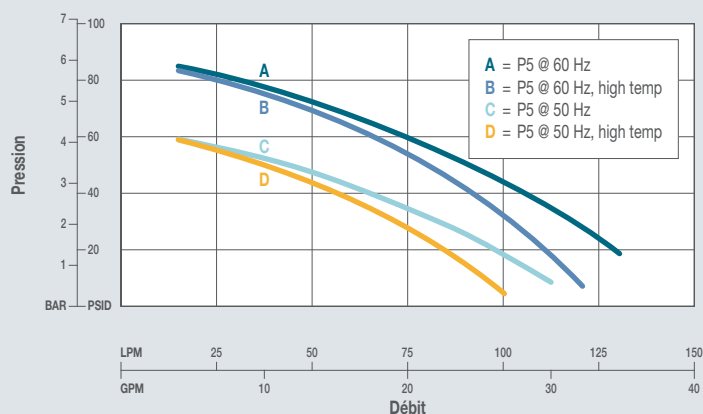
Pompes P1 et P2



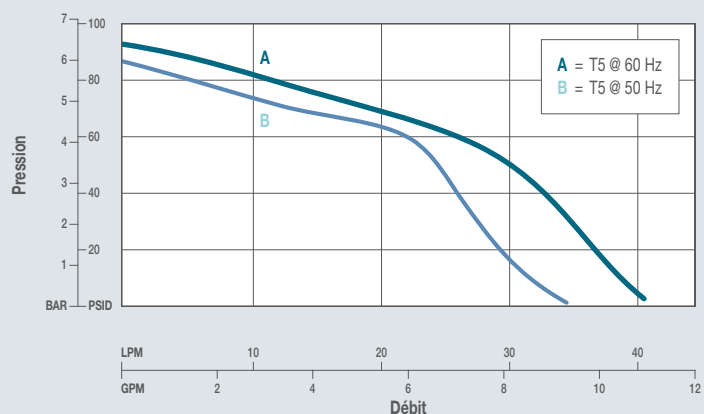
Pompes P3 et P4



Pompe P5

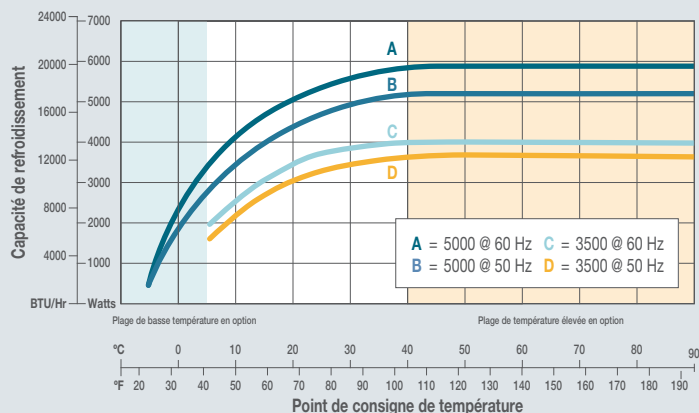


Pompe T5

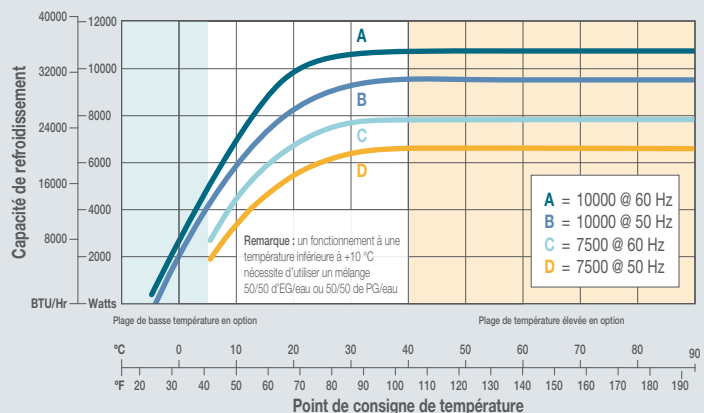


Capacité de refroidissement

ThermoFlex 3500 et 5000



ThermoFlex 7500 et 10000



Capacité de refroidissement basée sur des refroidisseurs équipés de pompes P2 sans contrepression. L'utilisation d'autres pompes affectera la performance en termes de capacité de refroidissement.

15 000 à 24 000 watts de refroidissement



Caractéristiques		ThermoFlex 15000	ThermoFlex 20000	ThermoFlex 24000
Plage de température des points de consigne standards		5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)		
Plage de points de consigne basse température en option		–		-5 °C à 55 °C (23 °F à 131 °F)
Stabilité		+/- 0,1 °C		
Plage de températures ambiantes		10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)		
Capacité de refroidissement standard	60 Hz à 20 °C	15 000 W / 51 228 BTU	20000 W / 68304 BTU	24 000 W / 81 964 BTU
	50 Hz à 20 °C	12 525 W / 42 775 BTU	16700 W / 57043 BTU	21 000 W / 71 719 BTU
Volume du réservoir		17,9 litres (4,75 gallons)		
Réfrigérant		R407C		
Dimensions physiques (H x L x P)	Refroidi à l'air	49,0 x 46,5 x 30,9 po (124,4 x 118,1 x 78,6 cm)		58,6 x 46,5 x 30,9 po (148,9 x 118,1 x 78,6 cm)
	Refroidi à l'eau	49,0 x 46,5 x 30,9 po (124,4 x 118,1 x 78,6 cm)		
P3 - Pompe centrifuge*	60 Hz	10 gpm @ 32 psid (37,9 lpm @ 2,2 bar)		
	50 Hz	10 gpm @ 20 psid (37,9 lpm @ 1,4 bar)		
P5 — Pompe centrifuge*	60 Hz	20 gpm @ 60 psid (75,7 lpm @ 4,1 bar)		
	50 Hz	20 gpm @ 35 psid (75,7 lpm @ 2,4 bar)		
Poids du refroidisseur (refroidi à l'air avec pompe P3)		550 lb (249,5 kg)		650 lb (294,8 kg)
Éléments chauffants disponibles				
5 kW @ 208 V		Disponible		–
6,1 kW à 460 V		Disponible		–
22,5 kW à 460 V		–		Disponible
Options de tension				
208 à 230 V/60 Hz/triphasé ^{1,2}		Disponible		
460 V/60 Hz/triphasé et 400 V/50 Hz/triphasé ^{1,2}		Disponible		
Conformité		 		

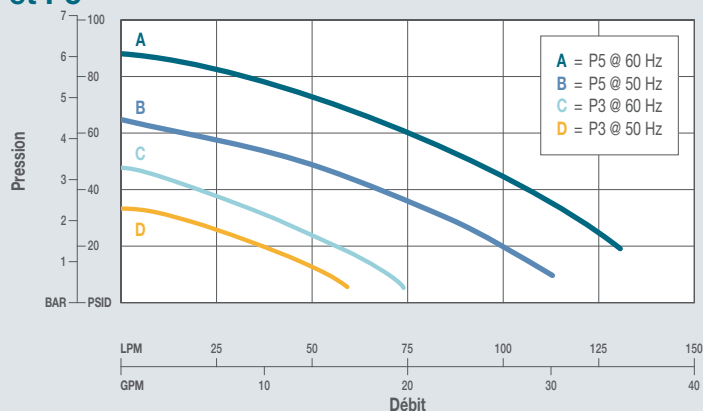
Spécifications obtenues au niveau de la mer avec de l'eau comme liquide de recirculation, à un point de consigne du procédé de +20 °C, à une température ambiante de +25 °C, à une tension nominale de fonctionnement.

Capacité de refroidissement basée sur des refroidisseurs équipés de pompes P3 réglées à 10 gal/min. L'utilisation d'autres pompes affectera la performance en termes de capacité de refroidissement. Spécifications sujettes à modifications.

* Les valeurs de pression pour les pompes centrifuges et à turbine sont les pressions différentielles entre l'entrée et la sortie du refroidisseur.

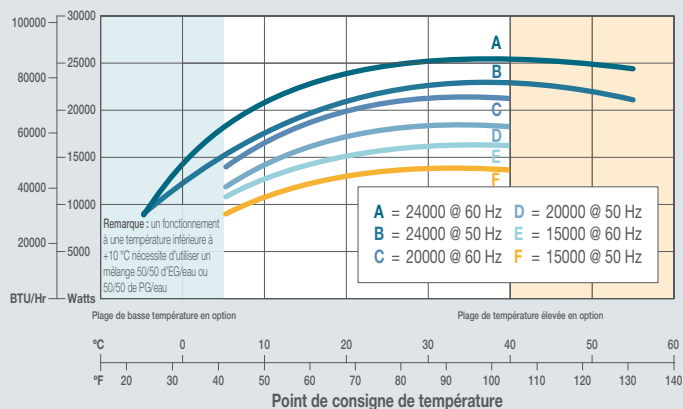
Capacité de pompage

Capacité de pompage des options de pompes P3 et P5



Capacité de refroidissement

ThermoFlex 15000, 20000 et 24000

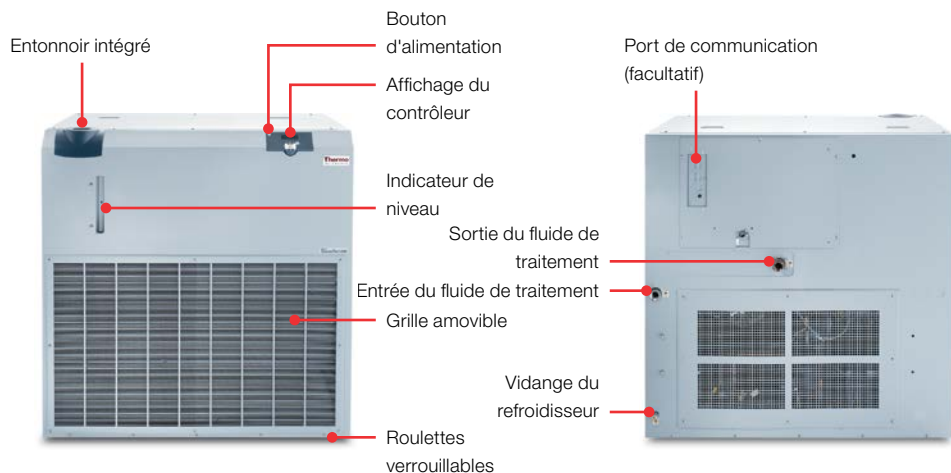


Capacité de refroidissement basée sur des pompes P3 réglées à 10 gal/min.

Le filtre de débit complet assure la propreté du liquide afin de protéger votre application et d'optimiser la durée de vie de votre système de recirculation.

La grille du condensateur et le filtre à air facilement amovibles permettent un nettoyage rapide et simple, optimisant ainsi la performance du refroidisseur et la durée de vie de ses composants.

Un remplissage facile grâce à l'entonnoir intégré.



Accessoires

Accessoire	Référence
Attaches anti-sismiques	
Kit d'attaches anti-sismiques pour ThermoFlex 900-2500	097374
Kit d'attaches anti-sismiques pour ThermoFlex 3500-5000	095139
Kit d'attaches anti-sismiques pour ThermoFlex 7500-10000	096502
Ensembles de plomberie	
Le tuyau Polybraid de 15 m (50 pieds) et DI de 2,54 cm (1 pouce) est fourni avec des raccords cannelés de 2,54 cm (1 pouce), du matériel isolant et des colliers de serrage. Pour utilisation avec les systèmes ThermoFlex 7500 - 24000 équipés de pompes P3, P5 et T5	599000000012
Le tuyau Polybraid de 7,5 m (25 pieds) et DI de 2,54 cm (1 pouce) est fourni avec des raccords cannelés de 2,54 cm (1 pouce), du matériel isolant et des colliers de serrage. Pour utilisation avec les systèmes ThermoFlex 7500 - 24000 équipés de pompes P3, P5 et T5	599000000011
Ensemble de plomberie de 10 m température standard pour tous les systèmes ThermoFlex 3500 - 5000 équipés de pompes P3 ou P4 (NPT 3/4 pouce)	611000000107
Ensemble de plomberie de 15 m (50 pieds) haute température pour tous les systèmes ThermoFlex 900 - 10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	611000000105
Ensemble de plomberie de 7,5 m (25 pieds) haute température pour tous les systèmes ThermoFlex 900 - 10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	611000000104
Ensemble de plomberie de 15 m (50 pieds) température standard pour tous les systèmes ThermoFlex 900 - 10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	611000000100
Ensemble de plomberie de 7,5 m (25 pieds) température standard pour tous les systèmes ThermoFlex 900 - 10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	611000000004
Sacs filtrants	
2 chacun Sacs filtrants de rechange 35 microns pour ThermoFlex 900-5000	598000000002
2 chacun Sacs filtrants de rechange 100 microns pour ThermoFlex 900-5000	598000000003
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 100 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 900 - 1400	598000000004
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 35 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 900 - 1400	598000000005
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 100 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 2500	598000000006
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 35 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 2500	598000000007
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 100 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 3500 - 5000	598000000008
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 35 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 3500 - 5000	598000000009
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 35 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 7500 - 10000	598000000013
2 chacun Sacs filtrants de rechange de 100 microns et 1 grille/filtre avant pour les systèmes ThermoFlex 7500 - 10000	598000000014
2 chacun Sacs filtrants de rechange 35 microns pour ThermoFlex 7500-24000	6110000000101
2 chacun Sacs filtrants de rechange 100 microns pour ThermoFlex 7500-24000	6110000000102
2 chacun Sacs filtrants de rechange 250 microns pour ThermoFlex 7500-24000	598000000015
Raccords	
2 chacun Raccords cannelés en laiton MPT 1/2 pouce à DI 3/8 pouce. Pour les systèmes ThermoFlex 900-10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	598000000011
Réducteurs de pression externe	
Réducteur de pression externe pour les systèmes ThermoFlex 900-10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	342000000025
Réducteur de pression externe pour les systèmes ThermoFlex 3500-5000 équipés de pompes P3 ou P4. (NPT 3/4 pouce)	342000000026
Réducteur de pression externe pour les systèmes ThermoFlex 7500-24000 équipés de pompes P3, P5, T5 ou T9 (NPT 1 pouce)	342000000027
Kits de contrôle du débit externe	
Kit de contrôle du débit externe pour les systèmes ThermoFlex 900-10000 équipés de pompes P1, P2 ou T1 (NPT 1/2 pouce)	611000000106
Kit de contrôle du débit externe pour les systèmes ThermoFlex 3500-5000 équipés de pompes P3 ou P4. (NPT 3/4 pouce)	342000000028
Kit de contrôle du débit externe pour les systèmes ThermoFlex 7500-24000 équipés de pompes P3, P5, T5 ou T9 (NPT 1 pouce)	342000000029
Câble de communication	
Ensemble de câble de communication de 7,5 m (25 pieds) RS232/RS485. Convient à tous les refroidisseurs avec RS232/RS485 et option de communication numérique	426000000044
Logiciels	
Logiciel PC de surveillance/contrôle NEScom	422000000004
Ensembles algicides et inhibiteurs de corrosion	
Concentré pour traitement de l'eau THERMO200	610000000005
Solution d'eau traitée THERMO200 (18,9 litres/5 gal)	610000000007
Solution d'eau traitée THERMO200 (3,8 litres/1 gal)	610000000008

Une gamme complète de produits de régulation de la température pour vos applications

En tant que leader innovant de la régulation de la température, nous possédons l'expertise permettant à nos clients d'optimiser les applications de refroidissement et de chauffage avec un liquide. Avec plus de 50 ans de service et d'innombrables installations réussies à travers le monde, nous collaborons avec vous pour vous proposer une expertise en termes de produits et d'applications afin de répondre aux exigences de contrôle de la température les plus strictes. Des laboratoires pharmaceutiques ou de biotechnologie aux imprimeurs en passant par les fabricants de semi-conducteurs, pour de nombreuses entreprises à travers le monde entier, le choix idéal en termes de produits de régulation de la température reste Thermo Scientific.

Sélectionnez le produit qui convient à votre application parmi la gamme complète de nos solutions de régulation de la température qui propose des produits évolutifs adaptés à de nombreuses applications, des recherches sur pailleasse aux procédés industriels. Nos nouveaux produits innovants – développés à partir des commentaires de nos clients –

représentent un bond en avant en termes de performance, de possibilités de configuration et de technologie, avec les avantages suivants :

Large choix : nous avons les moyens de vous aider à mettre au point un système de régulation de la température modulable et rentable adapté à vos besoins particuliers.

Innovation : notre équipe de recherche et développement cherche à concevoir des produits innovants basés sur vos commentaires.

Prestations et assistance au niveau mondial : Notre implantation mondiale, ainsi que nos équipes de services et d'assistance nous permettent de vous aider où que vous soyez.



Solutions de services de régulation de la température Thermo Scientific

Protégez votre investissement

Vos procédés dépendent des performances régulières et fiables de votre équipement de contrôle de la température. Protégez votre investissement avec les solutions de contrôle de la température Thermo Scientific™ pour bains-marie, dispositifs de circulation de bain, dispositifs de circulation d'immersion, refroidisseurs à recirculation, échangeurs de chaleur et systèmes de test de brouillard. Soyez proactif en ce qui concerne l'entretien de votre équipement et bénéficiez des avantages suivants :

- Gestion de vos coûts de fonctionnement
- Réduction des coûts initiaux
- Aucune surprise financière
- Optimisation de la disponibilité
- Prolongation de la durée de vie
- Performances fiables

Nous proposons des solutions de service pour toute la gamme de produits de régulation de la température de Thermo Scientific, y compris de nombreux modèles qui ne sont actuellement plus fabriqués. Les produits couverts comprennent :

- Refroidisseurs à recirculation
- Dispositifs de circulation de bains réfrigérés et chauffés
- Systèmes de test d'emballage
- Échangeurs de chaleur eau-eau
- Refroidisseurs à immersion

Vous n'avez pas de système de régulation de la température Thermo Scientific ? Pas de problème ! Nous prenons également en charge la plupart des équipements d'autres fabricants.

Pour en savoir plus ou demander un service

Consultez le site : thermofisher.com/tcservice

Envoyez un e-mail à l'adresse : service.tc.us@thermofisher.com

Téléphone : 1-800-258-0830

Australie +61 39757 4300
Chine +800 810 5118
France +33 (0) 1 60 92 48 00
Allemagne +49 (0) 721 4 09 44 44
Inde +91 22 6716 2200
Italie +39 02 95059 552
Japon +81-3-6832-9270
Pays-Bas +31 76 579 55 55

Nouvelle-Zélande +64 9 980 6700
Pays nordiques / baltes / de la CEI +358 10 329 2200
Espagne / Portugal +34 93 223 09 18
Royaume-Uni / Irlande +44 870 609 9254
États-Unis / Canada (ligne sans frais)
+1 (800) 258-0830
États-Unis +1 (603) 436-9444
Autres pays +49 6184 90 6000

Amérique du Nord info.tc.us@thermofisher.com
Europe sales.tc.eu@thermofisher.com
Chine tc.china@thermofisher.com
Inde LSI_Marketing@thermofisher.com
Japon info.lpg.jp@thermofisher.com

Pour en savoir plus, rendez-vous sur thermofisher.com/thermoflex

ThermoFisher
SCIENTIFIC