

CORIO™

Cryothermostats à circulation
et thermostats chauffants





CORIO – les thermostats de laboratoire

Aperçu des avantages 4



Cryothermostats à circulation..... 8

Accessoires 16



Thermostats chauffants 22

Thermostats à immersion..... 24

Bains thermostatés..... 26

Thermostats à circulation..... 30

Accessoires 36

Données techniques 46

CORIO. Une solution complète. Tout y est. Aperçu des avantages.



Affichage.

Un écran clair avec une grande puissance d'éclairage, facilement lisible même à une grande distance.



Sécurité optimisée

Haut niveau de sécurité. La poignée ergonomique en plastique protège vos doigts des surfaces brûlantes.



Allumer ... et c'est parti.

Une commande intelligente. Prêt à l'emploi en seulement quelques gestes simples.



Connectivité.

Télépilotage fait simple. Les thermostats proposent, dépendant du modèle, une connexion RS232- et/ou une connexion USB.



Temporisateur. Intégrée.

Les thermostats CORIO sont équipés d'une fonction minuterie. Une fois le temps écoulé, un signal sonore se déclenche et l'appareil s'arrête. Réglage du temps : de 0 à 999 minutes.



Grand bain.

Un design qui offre plus de confort. Plus de place dans le bain grâce au design optimisé du serpentin de refroidissement.



Tout à portée de main.

Les éléments de commande et les fonctions de sécurité sont accessibles simplement sur la façade avant.



Faible encombrement.

Placez le CORIO directement à côté des applications, des appareils et des parois. Les fentes d'aération et les raccords ont été placés sur les façades avant et arrière.



Interne. Externe.

Le réglage de la pompe s'effectue à l'avant, directement sous l'écran. Pour un réglage facile entre une circulation interne et externe.



Prise en main.

Pour un travail facilité. Utilisation pratique grâce à des poignées ergonomiques (avant et arrière).





Sécurité.

Les CORIO CD correspondent à la classe III (FL) et les CORIO C à la classe I (NFL) selon DIN 12876-1. Les deux s'éteignent en cas de surtempérature ou de niveau trop bas.



Performant. Ajustable.

Pompe puissante, réglable en continu (CORIO CP).



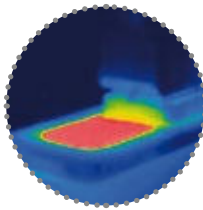
Alarme rapide pour niveau bas de liquide.

Sécurité maximale pour l'application. Une alerte optique et acoustique permet le remplissage à temps (CP).



ATC.

Absolute Temperature Calibration, calibrage à 1 point.



Solidité.

Perte d'énergie limitée grâce à l'isolation de grande qualité.



Précis.

Vous pouvez lui faire entièrement confiance. Le réglage PID1 et l'« Active Cooling Control » offrent précision et perfection au CORIO.



Mobile.

Une manipulation très facile. Les roues intégrées assurent un déplacement facile des cryothermostats (CD-600F, 601F, 900F, 1000F, 1001F).



Ne disjoncte pas.

Le verrouillage supplémentaire de la prise garantit un raccordement sûr. Pour plus de sécurité.

Exclusivité JULABO



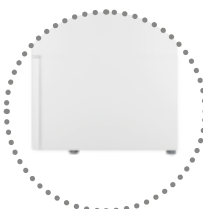
Protection contre la condensation.

Un design parfait. La ventilation intégrée dirige l'air au-dessus du couvercle de la cuve et minimise ainsi la condensation.



Propre.

Le robinet d'écoulement spécial permet une vidange pratique et sans outils des liquides de thermorégulation.



Stable.

Grâce aux pieds en caoutchouc, les CORIO bénéficient d'une grande stabilité et protègent les sols des laboratoires.



Raccord. Facile.

Les raccords de pompe inclinés (M16x1) facilitent le branchement des applications. 2 olives pour tuyau de 8/12 mm de diamètre interne sont incluses.





CORIO. La meilleure solution pour votre laboratoire!

Dans le monde entier, dans de nombreux laboratoires d'instituts de recherche et d'entreprises du secteur industriel, les thermostats sont un outil indispensable au quotidien. Les thermostats CORIO de JULABO ont été équipés de technologies novatrices pour répondre aux besoins de ces laboratoires, et ont été fabriqués en Allemagne conformément aux normes de qualité les plus strictes. Avec la série CORIO, nous proposons à nos clients un excellent rapport qualité-prix pour des modèles de thermostat entrée de gamme. Équipés de toutes les fonctions de base principales, les CORIO ont été optimisés pour les travaux de routine quotidiens simples.

Ingénieux par nature.

Le design élégant et moderne des thermostats CORIO garantit une utilisation facile et rapide et permet un accès rapide à toutes les fonctions clés. Grâce à la garantie qualité de la marque JULABO, tous les modèles répondent aux exigences les plus élevées en matière de précision, de fiabilité et fonctionnalité. D'autres caractéristiques, comme la minuterie intégrée ou l'écran lumineux et bien lisible, complètent ce design ingénieux.

Un outil polyvalent et flexible.

Les pinces de fixation universelles pour les bacs, les cuves de différentes versions et tailles ainsi que les machines frigorifiques puissantes font de la gamme CORIO une gamme polyvalente et flexible pour le quotidien des laboratoires. Avec un large choix d'accessoires, les appareils CORIO sont modulaires et personnalisables selon l'application des clients.

Le modèle d'entrée CORIO C convient parfaitement pour une thermostatisation standardisée interne et précise. Les CORIO CD et CP, dotés d'une pompe intégrée puissante, permettent de réguler la température d'applications externes, et ce avec une large plage de température de travail située entre $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $+200\text{ }^{\circ}$. Grâce à des fonctionnalités supplémentaires, comme l'Auto Temperature Calibration 3 points (ATC3), le CORIO CP équilibre parfaitement les variations de températures des bains de grande taille. Pour une plus grande précision de thermostatisation, le CORIO CP utilise une constance de température de $\pm 0.02\text{ K}$. Il peut également être intégré à des structures de processus complexes grâce à une interface RS232.

Cryothermostats



Les cryothermostats à circulation de la génération CORIO offrent plus de robustesse, de fiabilité et d'avantages. Ils conviennent à toutes les tâches standard et autres travaux courants des laboratoires.

Gamme CORIO CD

pour des températures de travail de -40 °C à +150 °C

Les cryothermostats à circulation de la nouvelle série CORIO se distinguent par leur excellent rapport qualité-prix. Ils conviennent idéalement aux tâches standard et autres travaux courants des laboratoires.

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage très éclairé, blanc, visible de très loin
- Très silencieux
- Commutation simple (circulation interne et externe)
- Raccords de pompe externes (M16x1)
- Raccord USB
- Plus de place dans le bain grâce à un serpentin réfrigérant peu encombrant
- Couvercle de bain et robinet d'évacuation inclus
- Grille d'aération amovible
- Machines frigorifiques sans ouvertures latérales de ventilation
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1

Pour adapter les cryothermostats à circulation CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (liquides de bains, tuyaux, adaptateurs, etc.).

Applications

Thermorégulation d'échantillons dans les bains thermostatés ou thermorégulation d'une application externe, comme des cellules de mesure, réfractomètres, photomètres, viscosimètres, fermenteurs, cuves d'électrophorèse, colonnes de chromatographie, évaporateurs rotatifs, rhéomètres, etc.



Maintenance. Simple.

Pour l'entretien et la maintenance, la grille avant magnétique peut être retirée facilement. Sans outils.



CORIO™ CD-200F

Référence	9 012 701	
Plage de température de travail °C	-20 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
	+ 20 °C	0 °C
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	0.22	0.17
	- 10 °C	- 20 °C
	0.13	0.06
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 13 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4	
Dimensions cm	L × P × H 23 × 39 × 65	



CORIO™ CD-201F

Référence	9 012 702	
Plage de température de travail °C	-20 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
	+ 20 °C	0 °C
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	0.22	0.16
	- 10 °C	- 20 °C
	0.12	0.06
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 13 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4	
Dimensions cm	L × P × H 44 × 41 × 44	

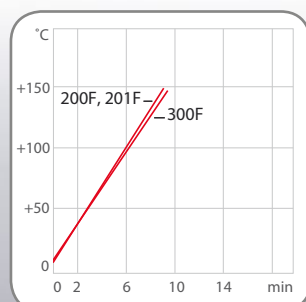


CORIO™ CD-300F

Référence	9 012 703	
Plage de température de travail °C	-25 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
	+ 20 °C	0 °C
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	0.31	0.28
	- 10 °C	- 20 °C
	0.2	0.11
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 13 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4	
Dimensions cm	L × P × H 24 × 42 × 66	

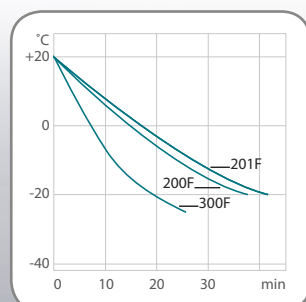
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



Temps de refroidissement

Liquide de bain: éthanol





CORIO™ CD-600F

Référence	9 012 704		
Plage de température de travail °C	-35 ... +150		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0	
	0.6	0	
	- 20 °C	- 3	
	0.22		
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.3	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 22 × 15 / 15		
Volume de remplissage litre	5 ... 7.5		
Dimensions cm	L × P × H 33 × 47 × 69		

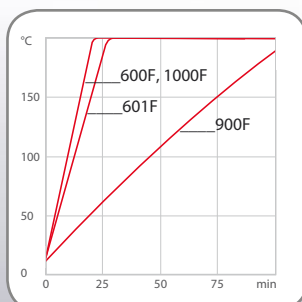


CORIO™ CD-601F

Référence	9 012 705		
Plage de température de travail °C	-40 ... +150		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
	0.6	0.5	0.35
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.2	0.07	0.01
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.35	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 22 × 15 / 20		
Volume de remplissage litre	8 ... 10		
Dimensions cm	L × P × H 36 × 46 × 74		

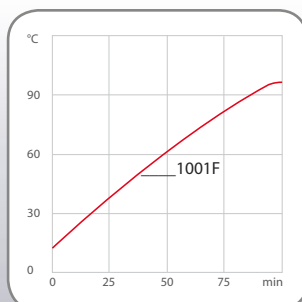
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



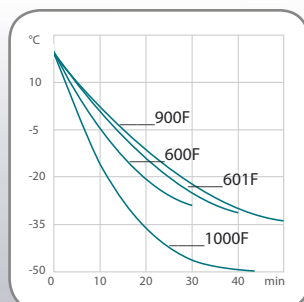
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



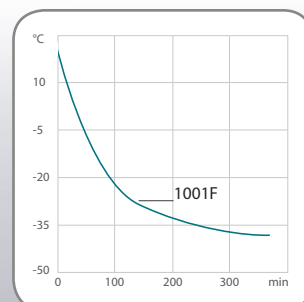
Temps de refroidissement

Liquide de bain: éthanol



Temps de refroidissement

Liquide de bain: éthanol





CORIO™ CD-900F

Référence	9 012 706		
Plage de température de travail °C	-38 ... +150		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	0.9	0.8	0.55
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.35	0.15	0.02
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.35	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 26 × 35 / 20		
Volume de remplissage litre	21 ... 30		
Dimensions cm	L × P × H 39 × 62 × 75		



CORIO™ CD-1000F

Référence	9 012 707		
Plage de température de travail °C	-40 ... +150		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	1	0.9	0.73
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.5	0.32	0.15
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.35	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 18 × 13 / 15		
Volume de remplissage litre	5 ... 7.5		
Dimensions cm	L × P × H 42 × 49 × 70		



CORIO™ CD-1001F

Référence	9 012 708		
Plage de température de travail °C	-38 ... +100		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	1	0.9	0.63
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.35	0.13	-
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.35	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 35 × 41 / 30		
Volume de remplissage litre	42 ... 56		
Dimensions cm	L × P × H 45 × 64 × 95		



Économise l'énergie.

CORIO dispose de différents modes pour les machines frigorifiques: allumage longue durée, allumage automatique ou éteint. Les modèles CORIO CD-600F jusqu'à CORIO CD-1001F sont en outre équipés d'une adaptation automatique en continu de la puissance frigorifique sur le point de travail afin de réduire la consommation électrique et la chaleur dégagée.

Gamme CORIO CP

pour des températures de travail de -50 °C to +200 °C

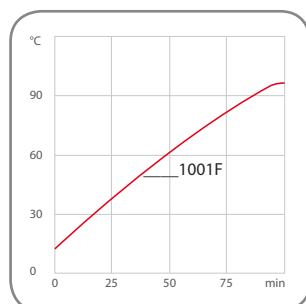
Les cryothermostats à circulation de la série CORIO CP conviennent idéalement aux applications avec une plage de température jusqu'à 200 °C. Grâce à une plus grande puissance de la pompe, ils sont parfaits pour la thermostatisation simple d'applications externes.

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, visible de très loin
- Très silencieux
- Changement simple (circulation interne et externe)
- Raccords de pompe (M16x1)
- Port USB
- Port RS232
- Volume utile du bain très important grâce à un serpentin à encombrement limité
- Couvercle de bain et robinet de vidange intégrés
- Grille de ventilation amovible
- Système de préalerte de niveau bas
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1

Pour adapter les cryothermostats à circulation CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (liquides de bains, tuyaux, adaptateurs, etc.).

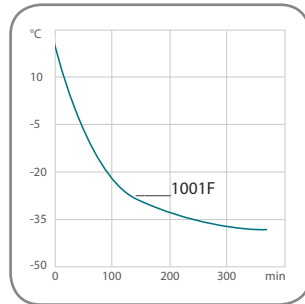
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



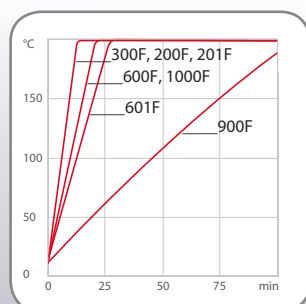
Temps de refroidissement

Liquide de bain: éthanol



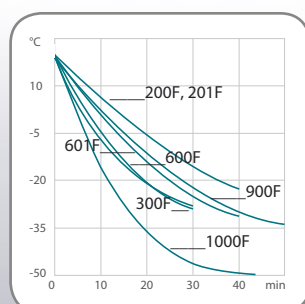
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



Temps de refroidissement

Liquide de bain: éthanol



CORIO™ CP-200F NEW

Référence	9 013 701	
Plage de température de travail °C	-20 ... +200	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C
	0.2	0.15
	- 10 °C	- 20 °C
	0.1	0.02
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 13 x 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4	
Dimensions cm	L x P x H 23 x 39 x 65	



CORIO™ CP-601F NEW

Référence	9 013 705	
Plage de température de travail °C	-35 ... +200	
Constance de temp. °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C
	0.6	0.5
	- 20 °C	- 30 °C
	0.2	0.07
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 22 x 15 / 20	
Volume de remplissage litre	8 ... 10	
Dimensions cm	L x P x H 36 x 46 x 74	



CORIO™ CP-201F NEW

Référence	9 013 702		
Plage de température de travail °C	-20 ... +200		
Constance de température °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	
	0.2	0.15	
	- 10 °C	- 20 °C	
	0.1	0.02	
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 13 x 15 / 15		
Volume de remplissage litre	3 ... 4		
Dimensions cm	L x P x H 44 x 41 x 44		



CORIO™ CP-300F NEW

Référence	9 013 703		
Plage de température de travail °C	-25 ... +200		
Constance de température °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	
	0.3	0.27	
	- 10 °C	- 20 °C	
	0.19	0.08	
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 13 x 15 / 15		
Volume de remplissage litre	3 ... 4		
Dimensions cm	L x P x H 24 x 42 x 66		



CORIO™ CP-600F NEW

Référence	9 013 704		
Plage de température de travail °C	-35 ... +200		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
	0.6	0.5	0.33
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.2	0.07	-
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 22 x 15 / 15		
Volume de remplissage litre	5 ... 7.5		
Dimensions cm	L x P x H 33 x 47 x 69		



CORIO™ CP-900F NEW

Référence	9 013 706		
Plage de température de travail °C	-38 ... +200		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
	0.9	0.8	0.52
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.31	0.11	-
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 26 x 35 / 20		
Volume de remplissage litre	21 ... 30		
Dimensions cm	L x P x H 39 x 62 x 75		



CORIO™ CP-1000F NEW

Référence	9 013 707		
Plage de température de travail °C	-50 ... +200		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
	1	0.9	0.73
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.5	0.3	0.13
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 18 x 13 / 15		
Volume de remplissage litre	5 ... 7.5		
Dimensions cm	L x P x H 42 x 49 x 70		



CORIO™ CP-1001F NEW

Référence	9 013 708		
Plage de température de travail °C	-38 ... +100		
Constance de temp. °C	± 0.03		
Puissance de chauffe kW	2		
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C	- 10 °C
	1	0.9	0.6
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.6	0.12	-
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7	
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 35 x 41 / 30		
Volume de remplissage litre	42 ... 56		
Dimensions cm	L x P x H 45 x 64 x 95		

Liquides de bains JULABO Thermal

Les liquides de bains JULABO Thermal ont été soigneusement sélectionnés et testés sur de longue durée. Ils conviennent à la thermorégulation avec des cryothermostats et assurent un fonctionnement sûr et fiable.

Le choix du liquide de bain est primordial pour obtenir une thermorégulation optimale. La viscosité, la réaction à l'oxydation et la conductivité thermique des liquides Thermal conviennent idéalement pour une utilisation avec les appareils de thermorégulation JULABO CORIO.

Avantages

- Large plage de température
- Faible viscosité
- Grande stabilité
- Bonne conductivité thermique
- Pratiquement inodore
- Longue durée de vie



Facilite le quotidien des laboratoires

Les liquides de bains JULABO Thermal sont livrés avec un robinet d'évacuation pratique.



Propre.

Le robinet d'écoulement spécial pour une vidange pratique et sans outils des liquides de thermorégulation.

Thermal G

Référence 5 litres 8 940 125

Référence 10 litres 8 940 124

Plage de température de travail °C -30 ... +80

Point d'inflammation °C non applicable

Point d'éclair °C non applicable

Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s 4.07

Densité (à + 20 °C) g/cm³ 1.08

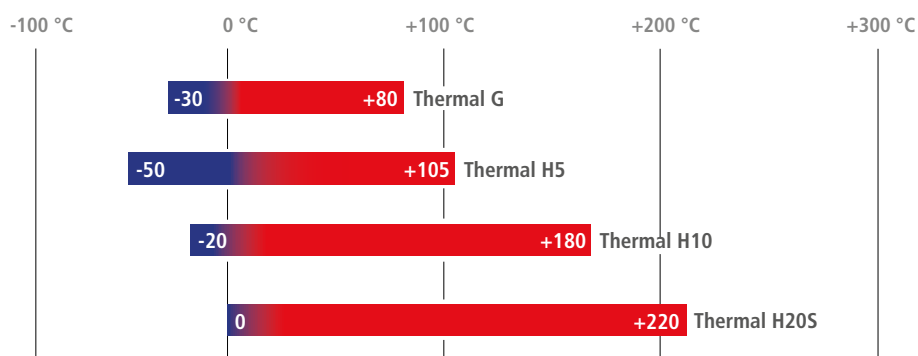
Point d'écoulement °C -70

Point d'ébullition °C +108

Point de flamme °C +430

Couleur jaune clair

Plage de température de travail





Thermal H5

Référence 5 litres	8 940 107
Référence 10 litres	8 940 106
Plage de température de travail °C	-50 ... +105
Point d'inflammation °C	+124
Point d'éclair °C	+142
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	5.66
Densité (à + 20 °C) g/cm³	0.92
Point d'écoulement °C	-100
Point d'ébullition °C	+288
Point de flamme °C	+350
Couleur	transparent

Thermal H10

Référence 5 litres	8 940 115
Référence 10 litres	8 940 114
Plage de température de travail °C	-20 ... +180
Point d'inflammation °C	>+170
Point d'éclair °C	+220
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	10.8
Densité (à + 20 °C) g/cm³	0.94
Point d'écoulement °C	<-60
Point d'ébullition °C	+288
Point de flamme °C	+370
Couleur	transparent

Thermal H20S

Référence 5 litres	8 940 109
Référence 10 litres	8 940 108
Plage de température de travail °C	0 ... +220
Point d'inflammation °C	+230
Point d'éclair °C	+264
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	22.3
Densité (à + 20 °C) g/cm³	0.95
Point d'écoulement °C	-70
Point d'ébullition °C	+424
Point de flamme °C	+385
Couleur	marron clair

Les liquides de bains JULABO Thermal à base d'huiles de silicones ...

... sont des produits inertes chimiquement, qui n'ont aucun effet sur les métaux comme le fer, le cuivre, l'étain, l'aluminium, le chrome ou le nickel. Comparés à d'autres liquides, les huiles JULABO Thermal se caractérisent par une conductivité électrique extrêmement faible. Ils ne se dégradent pas sous l'effet des conditions climatiques et peuvent être conservés au moins 12 mois s'ils sont stockés correctement.

Les liquides de bains JULABO Thermal à base d'eau et de glycol ...

... (monoéthylèneglycol avec des additifs anticorrosion) sont dotés de très bonnes caractéristiques thermiques et d'une faible viscosité. En outre, ils offrent une protection antigel et peuvent être utilisés à des températures en-dessous de la température à laquelle l'eau gèle.

Vous trouverez plus d'informations sur les liquides JULABO Thermal ...

... sur notre brochure «Les liquides de bains» sur www.julabo.com.





Produit de protection pour éviter la formation d'algues et **produit détartrant**

Référence	Désignation	Convient pour
8 940 006	Aqua Stabil, 6 bouteilles de 100 ml	C, CD, CP
8 940 012	Aqua Stabil, 12 bouteilles de 100 ml	C, CD, CP
9 940 200	Produit détartrant 1 Litre	C, CD, CP



Boules en polymère Pour réduire la perte de chaleur, l'évaporation, l'absorption en oxygène, les odeurs et les effets de la lumière

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 010	Boules en polymère®, diam. de 20 mm, 1000 pièces (jusqu'à +100 °C, exclusivement pour l'eau)	C, CD, CP



Échangeurs de chaleur/serpentins de refroidissement

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 240	Capot de bain avec échangeur de chaleur intégré	CD-200F, CP-200F, CD-201F, CP-201F, CD-300F, CP-300F
9 970 242	Capot de bain avec échangeur de chaleur intégré	CD-600F, CP-600F, CD-601F, CP-601F, CD-1000F, CP-1000F



Tuyau CR® (-30 °C ... +120 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 008	1 m, DI 8 mm	CD, CP
8 930 010	1 m, DI 10 mm	CD, CP
8 930 012	1 m, DI 12 mm	CD, CP



Tuyau Viton® (-35 °C ... +200 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 108	1 m, DI 8 mm	CD, CP
8 930 110	1 m, DI 10 mm	CD, CP
8 930 112	1 m, DI 12 mm	CD, CP



Tuyau PTFE (-60 °C ... +180 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 140	Tuyau PTFE 8 mm d.int. x 10 mm d.ext. par mètre	CD, CP
8 930 142	Tuyau PTFE 12 mm d.int. x 14 mm d.ext. par mètre	CD, CP



Isolation de tuyau (-50 °C ... +100 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 410	1 m, pour tuyau DI 8-10 mm	Tuyau CR® / Viton®
8 930 412	1 m, pour tuyau DI 12 mm	Tuyau CR® / Viton®



Bracelets de serrage

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 480	2 bracelets de serrage, taille 1	Tuyau CR® / Viton® DI 8 mm
8 970 481	2 bracelets de serrage, taille 2	Tuyau CR® / Viton® DI 10-12 mm



Tuyau métallique souple, isolation simple, -50 °C ... +200 °C

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 220	Tuyau métallique 0,5 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP
8 930 221	Tuyau métallique 1,0 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP
8 930 222	Tuyau métallique 1,5 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP
8 930 223	Tuyau métallique 3,0 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP



Raccords et adaptateurs

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 446	2 olives pour tuyau DI 8 mm	CD, CP
8 970 447	2 olives pour tuyau DI 10 mm	CD, CP
8 970 445	2 olives pour tuyau DI 12 mm	CD, CP
8 970 443	1 raccord M16×1 externe sur M16×1 externe	CD, CP
8 970 490	2 vis de fermeture M16×1 interne	CD, CP
8 970 442	2 coudes 90°, M16×1 interne/externe	CD, CP
8 890 004	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/4" externe	CD, CP
8 890 005	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/4" interne	CD, CP
8 890 006	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 3/8" externe	CD, CP
8 890 007	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 3/8" interne	CD, CP
8 890 008	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/2" externe	CD, CP
8 890 009	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/2" interne	CD, CP
8 890 010	2 adaptateurs M16×1 externe sur NPT 1/4" interne	CD, CP
8 891 008	1 adaptateur M16×1 externe sur BSP 1/2" interne	CD, CP
8 891 009	1 adaptateur M16×1 externe sur BSP 3/4" interne	CD, CP
8 890 011	2 adaptateurs M16×1 interne sur canalisation 1/4" externe	CD, CP
8 890 012	2 adaptateurs M16×1 interne sur canalisation 3/8" externe	CD, CP
8 890 013	2 adaptateurs M16×1 interne sur canalisation 1/2" externe	CD, CP
8 890 024	2 adaptateurs M16×1 interne sur M16×1 interne	CD, CP



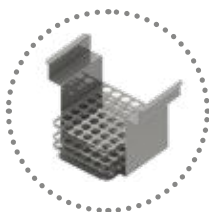
Clapets anti-retour pour les circuits de thermorégulation

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 457	Clapet anti-retour (-30 °C ... +200 °C), M16×1	CD, CP
8 970 456	Clapet anti-retour (-10 °C ... +100 °C), M16×1	CD, CP



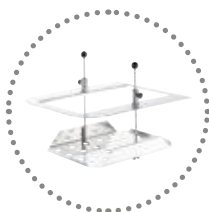
Répartiteurs

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 470	Répartiteur à 2 branches avec olives pour tuyau	Tuyau DI 8 mm
8 970 471	Répartiteur à 2 branches avec olives pour tuyau	Tuyau DI 12 mm
8 970 472	Répartiteur à 2 branches avec olives pour tuyau	Tuyau DI 10 mm
8 970 473	Répartiteur à 2 branches M16×1 interne sur 2 x M16×1 externe	CD, CP



Supports de tubes en acier inoxydable, jusqu'à +150 °C

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 320	Support pour 30 tubes à essai 100 x 17 mm	CD-200F, CP-200F, CD-201F, CP-201F CD-300F, CP-300F
9 970 321	Support pour 42 tubes à essai 75 x 12/13 mm	CD-200F, CP-200F, CD-201F, CP-201F CD-300F, CP-300F
9 970 322	Support pour 42 tubes à essai 40 x 10/11 mm	CD-200F, CP-200F, CD-201F, CP-201F CD-300F, CP-300F
9 970 323	Support pour 10 tubes à essai Falcon 50 ml	CD-200F, CP-200F, CD-201F, CP-201F CD-300F, CP-300F



Fond à hauteur variable

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 506	Fond à hauteur variable	CD-900F



Accessoire pour le test Forcier de la bière

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 247	Capot transparent, plexiglas, plage de température -10 °C ... +80 °C	CD-1001F, CP-1001F
9 970 337	Panier pour 20 bouteilles 0,33 l / 0,5 l, acier inoxydable	CD-1001F, CP-1001F



Logiciel EasyTEMP pour commander les appareils, enregistrer les données et les visualiser, interfaces

Référence	Désignation	Convient pour
8 901 102	Logiciel EasyTEMP (gratuit sur www.julabo.com)	CD, CP
8 901 105	Logiciel EasyTEMP Professional, avec dongle USB	CD, CP
9 900 110	Câble USB 2 m, de type A-B	CD, CP
9 900 112	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 5 m	CD, CP
9 900 114	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 10 m	CD, CP
8 980 073	Câble informatique RS232, longueur = 2.5 m	CP
8 980 074	Câble informatique RS232, longueur = 5 m	CP
8 980 031	Convertisseur Ethernet/ RS 232 pour thermostat avec interface RS232	CP
8 980 032	Convertisseur Ethernet / RS 232 Connexion jusqu'à 4 appareils JULABO par câble (réf.: 8 980 074) via l'interface RS232. Connexion à un réseau existant via un câble RJ45 (réf.: 8 980 071).	CP
8 980 033	Convertisseur Ethernet / RS 232 Connexion jusqu'à 8 appareils JULABO par câble (réf.: 8 980 074) via l'interface RS232. Connexion à un réseau existant via un câble RJ45 (réf.: 8 980 071).	CP



Certificats de calibration et du fabricant

Référence	Désignation	Convient pour
8 902 901	Certificat de calibration du fabricant à 1 température	C, CD, CP
8 902 903	Certificat de calibration du fabricant à 3 températures	C, CD, CP
8 902 905	Certificat de calibration du fabricant à 5 températures	C, CD, CP
8 903 025	Certificat du fabricant pour les machines frigorifiques JULABO jusqu'à un refroidissement de 1 kW (à +20°C)	Cryothermostats



Documentation QI/QO pour la qualification des appareils

Référence	Désignation	Convient pour
2 310 110	Documentation QI/QO, catégorie 1	CD, CP



Contrats de maintenance

Référence	Désignation	Convient pour
2 350 100	Contrat de maintenance Standard, avec services suivants compris: contrôle visuel, diagnostic de l'appareil, lecture de la mémoire des défauts, vérification des raccords de tuyaux et du liquide de thermorégulation, élimination des saletés risquant de réduire la performance, vérification de la régulation, réalisation d'un calibrage si nécessaire, vérification/mesure des performances des pompes et du refroidissement (varient selon les modèles) et mise à jour du logiciel (ne nécessitant pas de mise à jour du matériel)	CD, CP
2 350 110	Contrat de maintenance Premium, comprend toutes les prestations citées ainsi que les pièces de rechange et d'usure nécessaires aux travaux de maintenance	CD, CP



Les **thermostats chauffants** CORIO offrent une technique professionnelle pour les tâches courantes des laboratoires. La gamme de produits permet un large champ d'applications et comprend des thermostats d'immersion, des bains thermostatés et des thermostats à circulation.



Thermostats chauffants



Thermostat d'immersion CORIO C

pour des températures de travail de +20 °C à +100 °C

CORIO C, le modèle entrée de gamme, représente la base de la gamme de thermostats CORIO. La pince de fixation fournie facilite le montage sur différentes cuves de bain jusqu'à 30 litres.

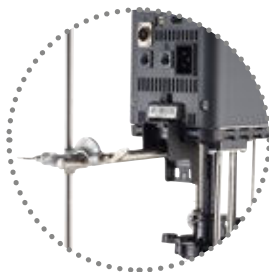
- Thermorégulation précise
- Pour des applications internes standard
- Pour les cuves de bain avec un volume total max. de 30 l
- Profondeur d'immersion: 7,5 ... 16,5 cm
- Affichage très éclairé, blanc, très visible de loin
- Très silencieux
- Utilisation facile
- Classe I (NFL) selon DIN 12876-1

Pour adapter les thermostats d'immersion CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, etc.).



Variante I

Avec la pince de fixation universelle, vous pouvez fixer les thermostats d'immersion CORIO aussi bien sur des cuves de forme carrée que ronde.



Variante II

Fixez simplement votre CORIO sur un trépied de laboratoire.



Variante III

Pour les cuves de bain JULABO ouvertes, le thermostat d'immersion peut être fixé sur le bord de la cuve grâce à un support spécial.



Flexibilité.

Variez l'orientation du jet de la pompe en continu avec la buse mobile.



CORIO™ C	
Référence	9 011 000
Plage de température de travail °C ⁽¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de circulation	l/min bar
Débit / Pression	6 0.1
Dimensions cm	L × P × H 13.2 × 16 × 36.2

Applications (CORIO C, CD et CP)

Utilisation flexible, pour différentes cuves de bain par exemple. Pour des applications variées dans le secteur chimique, pharmaceutique et médical ainsi que la thermorégulation des échantillons, la réalisation d'analyses ou la vérification des matériaux.

Thermostat d'immersion CORIO CD et CP

pour des températures de travail de +20°C
à +200°C

En plus des nombreux avantages des têtes de thermostat CORIO C, les gammes CORIO CD et CP peuvent être équipées d'un kit de pompage optionnel pour réguler la température d'un circuit externe.

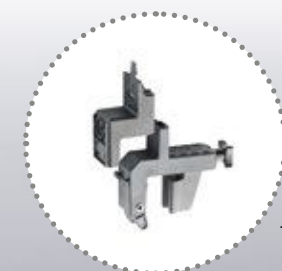
- Contrôle de température précis
- Pour des applications internes et externes (avec accessoires)
- Pour des bains avec un volume maximum de 50l
- Profondeur d'immersion 7.5 ... 16.5 cm
- Affichage clair et brillant, visible de loin
- Très silencieux
- Utilisation simple
- Passage simple de la circulation interne à la circulation externe
- Puissance de la pompe ajustable (CP)
- Interface USB
- Interface RS232 (CP)
- Préalarme pour niveau de liquide de bain bas (CP)
- Classe III (FL) selon la norme DIN 12876-1

Pour adapter les thermostats d'immersion CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, tuyaux, adaptateurs, etc.).



Set de pompage disponible en option.

Un set de pompage se monte facilement sur le thermostat d'immersion CORIO CD. En quelques gestes simples, vous paramétrez vos thermostats pour la thermorégulation d'applications externes.



Universel.

Pince universelle. Pour les cuves droites. Pour les cuves arrondies. Pour les trépieds de laboratoires (en combinaison avec un support pour trépied).



CORIO™ CD

Référence 9 012 000

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Dimensions cm L x P x H
13.2 x 16 x 36.2



CORIO™ CP



Référence 9 013 000

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +200

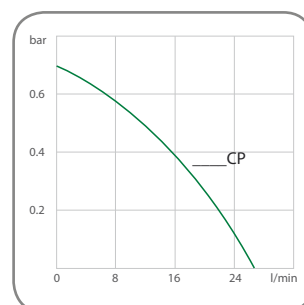
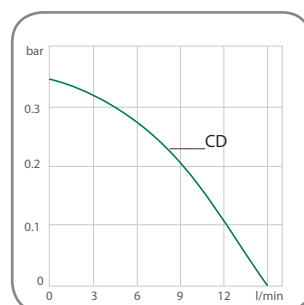
Constance de température °C ± 0.02

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 8 ... 27 0.1 ... 0.7

Dimensions cm L x P x H
13.2 x 16 x 36.2

Puissance de la pompe Liquide de bain: eau



¹⁾ Pour des températures proches ou en dessous de la température ambiante: utiliser le serpentin de refroidissement ou le cryoplongeur JULABO

Bains thermostatés CORIO C

pour la thermorégulation interne avec des cuves transparentes
pour des températures de travail de +20 °C à +100 °C

Les bains thermostatés de la nouvelle série CORIO sont équipés de cuves transparentes de très grande qualité.

- Modèles pour les applications internes
- Affichage clair et brillant, visible de loin
- Très silencieux

Pour adapter les bains thermostatés CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, etc.).



Astucieux!

Une solution propre. Le dispositif d'égouttage intelligent intégré (bains B et BT).



CORIO™ C-BT5

Référence	9 011 305	
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance de circulation	l/min	bar
Débit / Pression	6	0.1
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 15 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5	
Dimensions cm	L × P × H 23 × 38 × 38	





CORIO™ C-BT9

Référence 9 011 309

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
23 × 15 / 15

Volume de remplissage litre 6 ... 9

Dimensions cm L × P × H
32 × 38 × 38



CORIO™ C-BT19

Référence 9 011 319

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 35 / 15

Volume de remplissage litre 14 ... 19

Dimensions cm L × P × H
38 × 58 × 38



CORIO™ C-BT27

Référence 9 011 327

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

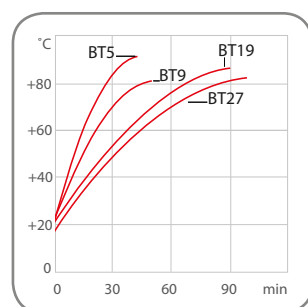
Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 35 / 20

Volume de remplissage litre 20 ... 27

Dimensions cm L × P × H
38 × 58 × 43

Temps de chauffe

Liquide de bain: eau



Applications

Thermorégulation d'échantillons, préparation d'échantillons pour la sérologie et la chimie clinique, les analyses, la vérification de matériaux, etc.

¹⁾ Avec contre-refroidissement / Couvercle de bain (accessoire).

Bains thermostatés CORIO C

pour la thermorégulation interne avec des cuves en acier inoxydable
pour des températures de travail de +20 °C à +100 °C

Les bains thermostatés de la nouvelle série CORIO sont équipés de cuves de grande qualité en acier inoxydable.

- Modèles pour les applications internes
- Affichage clair et brillant, visible de très loin
- Très silencieux
- Vis de vidange intégrée (sauf B5)

Pour adapter les bains thermostatés CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, etc.).

Applications

Mise en température d'échantillons, préparation d'échantillons pour la sérologie et la chimie clinique, les analyses, la vérification de matériaux, etc.



CORIO™ C-B5

Référence	9 011 405	
Plage de température de travail °C ⁽¹⁾	+20 ... +100	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance de circulation	l/min	bar
Débit / Pression	6	0.1
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 15 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5	
Dimensions cm	L × P × H 23 × 38 × 41	





CORIO™ C-B13

Référence 9 011 413

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 18 / 15

Volume de remplissage litre 9 ... 13

Dimensions cm L × P × H
38 × 40 × 42



CORIO™ C-B17

Référence 9 011 417

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 18 / 20

Volume de remplissage litre 13 ... 17

Dimensions cm L × P × H
38 × 40 × 47



CORIO™ C-B19

Référence 9 011 419

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

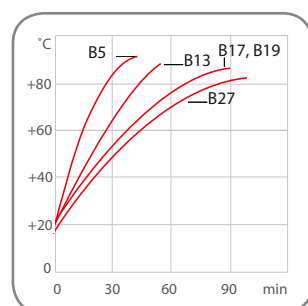
Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 35 / 15

Volume de remplissage litre 14 ... 19

Dimensions cm L × P × H
38 × 58 × 42

Temps de chauffe

Liquide de bain: eau



CORIO™ C-B27

Référence 9 011 427

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de circulation l/min bar
Débit / Pression 6 0.1

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 35 / 20

Volume de remplissage litre 17 ... 27

Dimensions cm L × P × H
38 × 58 × 47

¹⁾ Avec contre-refroidissement / Couvercle de bain (accessoire).

Bains thermostatés / thermostats à circulation CORIO CD

pour la thermorégulation interne et externe avec des cuves transparentes
pour des températures de travail de +20 °C à +100 °C

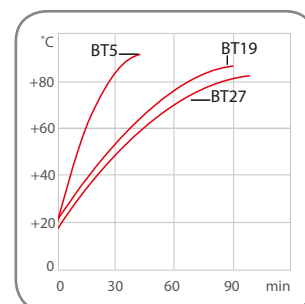
Les bains thermostatés / thermostats à circulation de la nouvelle série CORIO sont équipés de cuves transparentes et de raccords de pompe de grande qualité.

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage, clair, brillant, visible de loin
- Très silencieux
- Réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- Raccord USB
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1

Pour adapter les bains thermostatés / thermostats à circulation CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, tuyaux, adaptateurs, etc.).

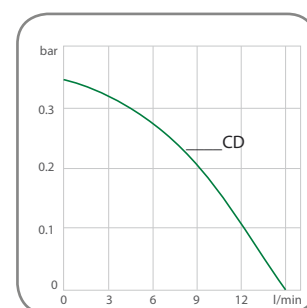
Temps de chauffe

Liquide de bain: eau



Puissance de la pompe

Liquide de bain: eau



Applications

Thermorégulation d'échantillons, préparation d'échantillons pour la sérologie et la chimie clinique, les analyses, la vérification de matériaux, etc. Thermorégulation externe, par exemple avec des appareils de mesure, cellules de mesure, photomètres, réfractomètres, polarimètres, etc.


CORIO™ CD-BT5
Référence 9 012 305

 Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h
	15 × 15 / 15

Volume de remplissage litre 3.5 ... 5

Dimensions cm	L × P × H
	23 × 38 × 38


CORIO™ CD-BT19
Référence 9 012 319

 Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h
	30 × 35 / 15

Volume de remplissage litre 14 ... 19

Dimensions cm	L × P × H
	38 × 58 × 38


CORIO™ CD-BT27
Référence 9 012 327

 Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +100

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

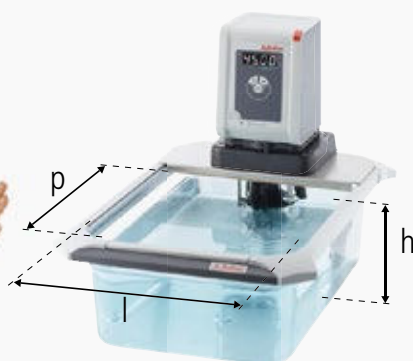
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h
	30 × 35 / 20

Volume de remplissage litre 20 ... 27

Dimensions cm	L × P × H
	38 × 58 × 43


 Ouverture / Profondeur du bain
l × p / h

 Dimensions:
L × P × H

¹⁾ Avec contre-refroidissement / Couverture de bain (accessoire).

Bains thermostatés / thermostats à circulation CORIO CD

pour la thermorégulation interne et externe avec des cuves en acier inoxydable pour une plage de température située entre +20 °C et +150 °C

Les bains thermostatés / thermostats à circulation de la nouvelle série CORIO sont équipés de cuves en acier inoxydable et de raccords de pompe de grande qualité.

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage, clair, brillant, visible de loin
- Très silencieux
- Réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- Raccord USB
- Cuves de grande qualité en acier inoxydable
- Vis de vidange intégrée (sauf B5)

Pour adapter les bains thermostatés / thermostats à circulation CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, tuyaux, adaptateurs, etc.).

Applications

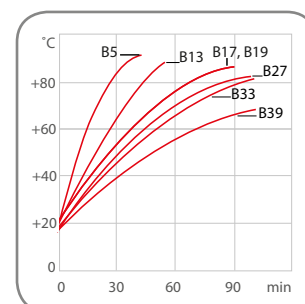
Mise en température d'échantillons, préparation d'échantillons pour la sérologie et la chimie clinique, les analyses, la vérification de matériaux, etc. Thermorégulation externe, par exemple avec des appareils de mesure, cellules de mesure, photomètres, réfractomètres, polarimètres, etc.



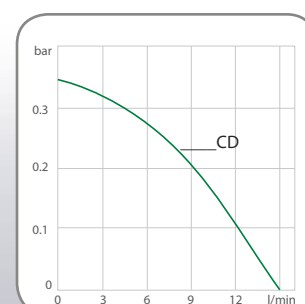
CORIO™ CD-B5

Référence	9 012 405
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +150
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de la pompe Débit / Pression	l/min bar 15 0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 15 × 15 / 15
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5
Dimensions cm	L × P × H 23 × 38 × 41

Temps de chauffe liquide de bain: eau



Puissance de la pompe liquide de bain: eau



¹⁾ Avec contre-refroidissement / Couvercle de bain (accessoire).



CORIO™ CD-B13

Référence 9 012 413

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 18 / 15

Volume de remplissage litre 9 ... 13

Dimensions cm L × P × H
38 × 40 × 42



CORIO™ CD-B17

Référence 9 012 417

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 18 / 20

Volume de remplissage litre 13 ... 17

Dimensions cm L × P × H
38 × 40 × 47



CORIO™ CD-B19

Référence 9 012 419

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 35 / 15

Volume de remplissage litre 14 ... 19

Dimensions cm L × P × H
38 × 58 × 42



CORIO™ CD-B27

Référence 9 012 427

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
30 × 35 / 20

Volume de remplissage litre 17 ... 27

Dimensions cm L × P × H
38 × 58 × 47



CORIO™ CD-B33

Référence 9 012 433

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
66 × 32 / 15

Volume de remplissage litre 26 ... 39

Dimensions cm L × P × H
91 × 36 × 43



CORIO™ CD-B39

Référence 9 012 439

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
33 × 30 / 30

Volume de remplissage litre 35 ... 41

Dimensions cm L × P × H
54 × 34 × 57

Bains thermostatés CORIO CD et CP

pour la thermorégulation interne et externe avec des cuves isolées en acier inoxydable
pour des températures de travail de +20 °C à +150 °C

Les thermostats à circulation CORIO offrent une technique professionnelle pour des exigences élevées. Ces appareils peuvent être utilisés pour une régulation de température d'une application interne, mais également pour réguler en température une application externe.

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage, clair, brillant, visible de loin
- Très silencieux
- Passage aisé du pompage entre circulation interne et externe
- Pompe puissante, réglable par niveau (CP)
- Interface USB
- Interface RS232 (CP)
- Cuves en acier inoxydable avec couvercle et robinet de vidange
- Raccords de pompe M16×1
- Préalarme pour indication de niveau de liquide de bain bas
- Serpentin de refroidissement intégré pour le contre-refroidissement

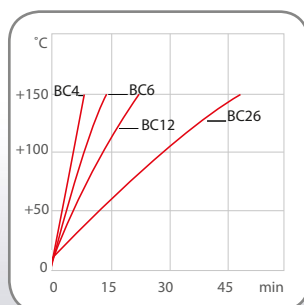
Pour adapter les thermostats à circulation CORIO aux besoins de vos applications, vous disposez de nombreux accessoires (accessoires pour le bain, couvercles, tuyaux, adaptateurs, etc.).

Applications

Thermorégulation externe, par exemple avec des réacteurs de réaction à double paroi, appareils de distillation, unités pilotes, photomètres et réfractomètres ainsi que pour la mise en température d'échantillons et d'objets en bains internes.

Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



¹⁾ Pour des températures proches ou en dessous de la température ambiante: utiliser le serpentin de refroidissement ou le cryoplongeur JULABO



CORIO™ CD-BC4

Référence	9 012 504	
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	15	0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 13 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4.5	
Dimensions cm	L × P × H 23 × 41 × 42	



CORIO™ CP-BC4



Référence	9 013 504	
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +200	
Constance de température °C	± 0.02	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	8 ... 27	0.1 ... 0.7
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 13 × 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4.5	
Dimensions cm	L × P × H 23 × 41 × 42	



CORIO™ CD-BC6

Référence 9 012 506

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
13 × 15 / 20

Volume de remplissage litre 4.5 ... 6

Dimensions cm L × P × H
24 × 44 × 47



CORIO™ CD-BC12

Référence 9 012 512

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
22 × 15 / 20

Volume de remplissage litre 8.5 ... 12

Dimensions cm L × P × H
33 × 49 × 47



CORIO™ CD-BC26

Référence 9 012 526

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +150

Constance de température °C ± 0.03

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 15 0.35

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
26 × 35 / 20

Volume de remplissage litre 19 ... 26

Dimensions cm L × P × H
39 × 62 × 48



CORIO™ CP-BC6



Référence 9 013 506

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +200

Constance de température °C ± 0.02

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 8 ... 27 0.1 ... 0.7

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
13 × 15 / 20

Volume de remplissage litre 4.5 ... 6

Dimensions cm L × P × H
24 × 44 × 47



CORIO™ CP-BC12



Référence 9 013 512

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +200

Constance de température °C ± 0.02

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 8 ... 27 0.1 ... 0.7

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
22 × 15 / 20

Volume de remplissage litre 8.5 ... 12

Dimensions cm L × P × H
33 × 49 × 47



CORIO™ CP-BC26



Référence 9 013 526

Plage de température de travail °C¹⁾ +20 ... +200

Constance de température °C ± 0.02

Puissance de chauffe kW 2

Puissance de la pompe l/min bar
Débit / Pression 8 ... 27 0.1 ... 0.7

Ouverture / Profondeur du bain cm l × p / h
26 × 35 / 20

Volume de remplissage litre 19 ... 26

Dimensions cm L × P × H
39 × 62 × 48

Liquides de bains JULABO Thermal

Les liquides de bains JULABO Thermal ont été soigneusement sélectionnés et testés sur de longue durée. Ils conviennent à la thermorégulation avec des cryothermostats et assurent un fonctionnement sûr et fiable.

Le choix du liquide de bain est primordial pour obtenir une thermorégulation optimale. La viscosité, la réaction à l'oxydation et la conductivité thermique des liquides Thermal conviennent idéalement pour une utilisation avec les appareils de thermorégulation JULABO CORIO.

Avantages

- Large plage de température
- Faible viscosité
- Grande stabilité
- Bonne conductivité thermique
- Pratiquement inodore
- Longue durée de vie



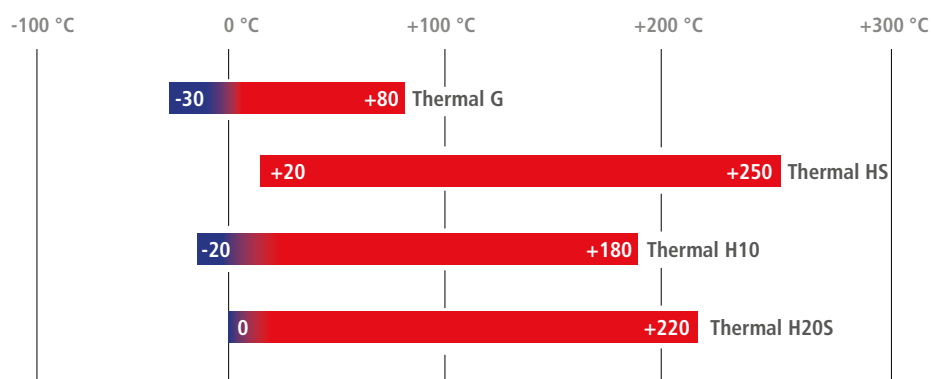
Facilite le quotidien des laboratoires

Les liquides de bains JULABO Thermal sont livrés avec un robinet pratique.

Thermal G

Référence 5 litres	8 940 125
Référence 10 litres	8 940 124
Plage de température de travail °C	-30 ... +80
Point d'inflammation °C	non applicable
Point d'éclair °C	non applicable
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	4.07
Densité (à + 20 °C) g/cm³	1.08
Point d'écoulement °C	-70
Point d'ébullition °C	+108
Point de flamme °C	+430
Couleur	jaune clair

Plage de température de travail





Thermal HS

Référence 5 litres	8 940 103
Référence 10 litres	8 940 102
Plage de température de travail °C	+20 ... +250
Point d'inflammation °C	+270
Point d'éclair °C	+360
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	55
Densité (à + 20 °C) g/cm³	0.96
Point d'écoulement °C	<-60
Point d'ébullition °C	>300
Point de flamme °C	>+400
Couleur	marron clair



Thermal H10

Référence 5 litres	8 940 115
Référence 10 litres	8 940 114
Plage de température de travail °C	-20 ... +180
Point d'inflammation °C	>+170
Point d'éclair °C	+220
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	10.8
Densité (à + 20 °C) g/cm³	0.94
Point d'écoulement °C	<-60
Point d'ébullition °C	+288
Point de flamme °C	+370
Couleur	transparent



Thermal H20S

Référence 5 litres	8 940 109
Référence 10 litres	8 940 108
Plage de température de travail °C	0 ... +220
Point d'inflammation °C	+230
Point d'éclair °C	+264
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	22.3
Densité (à + 20 °C) g/cm³	0.95
Point d'écoulement °C	-70
Point d'ébullition °C	+424
Point de flamme °C	+385
Couleur	marron clair

Les liquides de bains JULABO Thermal à base d'huiles de silicones ...

... sont des produits inertes chimiquement, qui n'ont aucun effet sur les métaux comme le fer, le cuivre, l'étain, l'aluminium, le chrome ou le nickel. Comparés à d'autres liquides, les huiles JULABO Thermal se caractérisent par une conductivité électrique extrêmement faible. Ils ne se dégradent pas sous l'effet des conditions climatiques et peuvent être conservés au moins 12 mois s'ils sont stockés correctement.

Les liquides de bains JULABO Thermal à base d'eau et de glycol ...

... (monoéthylèneglycol avec des additifs anticorrosion) sont dotés de très bonnes caractéristiques thermiques et d'une faible viscosité. En outre, ils offrent une protection antigèle et peuvent être utilisés à des températures en-dessous de la température à laquelle l'eau gèle.

Vous trouverez plus d'informations sur les liquides JULABO Thermal ...

... sur notre brochure « Les liquides de bains » sur www.julabo.com.



Accessoires pour les thermostats chauffants



Produit de protection pour éviter la formation d'algues et Produit détartrant

Référence	Désignation	Convient pour
8 940 006	Aqua Stabil, 6 bouteilles de 100 ml	C, CD, CP
8 940 012	Aqua Stabil, 12 bouteilles de 100 ml	C, CD, CP
9 940 200	Produit détartrant 1 Litre	C, CD, CP



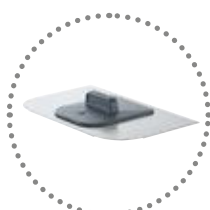
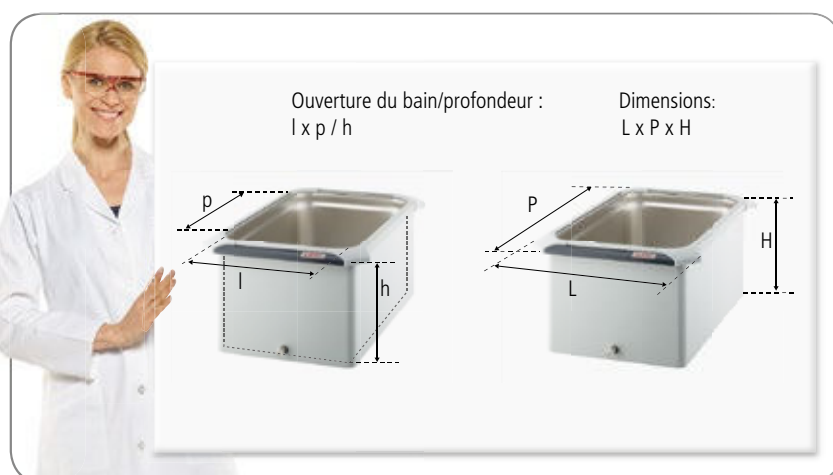
Cuves de bain transparentes jusqu'à +100 °C

Référence	Désignation	intérieures en cm	extérieures en cm	Convient pour
9 901 305	Cuve de bain BT5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 16	C, CD
9 901 309	Cuve de bain BT9	24 x 30 / 15	31 x 37 x 16	C, CD
9 901 319	Cuve de bain BT19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 16	C, CD
9 901 327	Cuve de bain BT27	30 x 50 / 20	37 x 58 x 21	C, CD



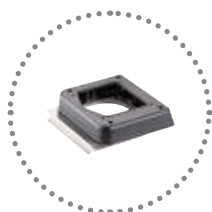
Cuves de bain en acier inoxydable jusqu'à +150 °C, avec isolation

Référence	Désignation	intérieures en cm	extérieures en cm	Convient pour
9 903 405	Cuve de bain B5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 20	C, CD
9 903 413	Cuve de bain B13	30 x 32 / 15	37 x 40 x 20	C, CD
9 903 417	Cuve de bain B17	30 x 32 / 20	37 x 40 x 25	C, CD
9 903 419	Cuve de bain B19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 20	C, CD
9 903 427	Cuve de bain B27	30 x 50 / 20	37 x 58 x 25	C, CD
9 903 433	Cuve de bain B33	83 x 30 / 15	90 x 36 x 20	C, CD
9 903 439	Cuve de bain B39	30 x 50 / 30	34 x 58 x 35	C, CD



Couvercles de bain

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 296	Couvercle de bain plat en acier inoxydable	B5, BT5
9 970 290	Couvercle de bain plat en acier inoxydable	B13, B17
9 970 291	Couvercle de bain plat en acier inoxydable	B19, B27, BT19, BT27
9 970 292	Couvercle de bain plat en acier inoxydable	B33
9 970 293	Couvercle de bain plat en acier inoxydable	B39
9 970 253	Capot de bain ouvrable en acier inoxydable	B13, B17
9 970 254	Capot de bain ouvrable en acier inoxydable	B19, B27, BT19, BT27
9 970 257	Capot de bain ouvrable en acier inoxydable	B33



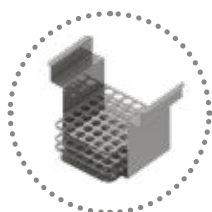
Adaptateurs de montage

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 229	Pont inox avec adaptateur de montage	C-BT5, C-B5
9 970 228	Pont inox avec adaptateur de montage	C-BT19/27, C-B13/17/19/27
9 970 229	Pont télescopique, extensible de 330 mm à 680 mm	C, CD, CP



Boules en polymère® Pour réduire la perte de chaleur, l'évaporation, l'absorption en oxygène, les odeurs et les effets de la lumière

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 010	Boules en polymère®, diam. de 20 mm, 1000 pièces (jusqu'à +100 °C, exclusivement pour l'eau)	C, CD, CP



Supports de tubes en acier inoxydable, jusqu'à +150 °C

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 320	Support pour 30 tubes à essai 100 x 17 mm	B5, BT5
9 970 321	Support pour 42 tubes à essai 75 x 12/13 mm	B5, BT5
9 970 322	Support pour 42 tubes à essai 40 x 10/11 mm	B5, BT5
9 970 323	Support pour 10 tubes à essai Falcon 50 ml	B5, BT5



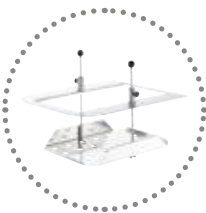
Supports de tubes en plastique, jusqu'à +100 °C

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 300	Support pour 60 tubes à essai 100 x 16/17 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 301	Support pour 90 tubes à essai 75 x 12/13 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 303	Support pour 21 verres D 30 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27



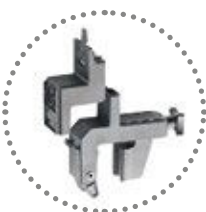
Quels supports de tubes à essai et combien de supports peut contenir votre cuve de bain ?

Référence	BT5	BT9	BT19	BT27	B5	B13	B17	B19	B27	B33	B39
9 970 320	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 321	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 322	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 323	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 300	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-
9 970 301	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-
9 970 303	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-



Fond à hauteur variable

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 506	Fond à hauteur variable	CD-BC26, CP-BC26
9 970 503	Fond à hauteur variable	B13, B17
9 970 502	Fond à hauteur variable	B19, B27, BT19, BT27



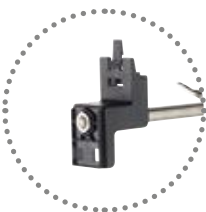
Pince de fixation universelle

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 420	Pince de fixation pour des parois jusqu'à 30 mm	C, CD, CP



Set de pompage pour mise en température d'un circuit externe

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 140	Set de pompage (raccords de pompe M16×1)	CD
9 970 141	Set de pompage (raccords de pompe M16×1)	CP



Support trépied pour trépied de laboratoire

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 022	Support trépied avec barre 200 x12 mm	C, CD, CP



Échangeurs de chaleur/serpentins de refroidissement

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 240	Capot de bain avec échangeur de chaleur intégré	BC4, BC6
9 970 242	Capot de bain avec échangeur de chaleur intégré	BC12
9 970 100	Set de montage de serpentins de refroidissement pour le contre-refroidissement avec de l'eau froide, à intégrer dans le set de montage existant	CD-BT5/19/27, CD-B5/13/17/19/27/33/39
9 970 101	Set de montage de serpentins de refroidissement pour le contre-refroidissement avec de l'eau froide, à monter sur la tête du thermostat et à utiliser avec la pince de fixation universelle (sans set de montage)	C, C-BT5/9/19/27, C-B5/13/17/19/27, CD CP


Tuyau CR® (-30 °C ... +120 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 008	1 m, DI 8 mm	CD, CP
8 930 010	1 m, DI 10 mm	CD, CP
8 930 012	1 m, DI 12 mm	CD, CP


Tuyau Viton® (-35 °C ... +200 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 108	1 m, DI 8 mm	CD, CP
8 930 110	1 m, DI 10 mm	CD, CP
8 930 112	1 m, DI 12 mm	CD, CP


Tuyau PTFE (-60 °C ... +180 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 140	Tuyau PTFE 8 mm d.int. x 10 mm d.ext. par mètre	CD, CP
8 930 142	Tuyau PTFE 12 mm d.int. x 14 mm d.ext. par mètre	CD, CP


Isolation de tuyau (-50 °C...+100 °C)

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 410	1 m, pour tuyau DI 8-10 mm	Tuyau CR® / Viton®
8 930 412	1 m, pour tuyau DI 12 mm	Tuyau CR® / Viton®


Bracelets de serrage

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 480	2 bracelets de serrage, taille 1	Tuyau CR® / Viton® DI 8 mm
8 970 481	2 bracelets de serrage, taille 2	Tuyau CR® / Viton® DI 10-12 mm


Tuyau métallique souple, isolation simple, -50 °C ... +200 °C

Référence	Désignation	Convient pour
8 930 220	Tuyau métallique 0,5 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP
8 930 221	Tuyau métallique 1,0 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP
8 930 222	Tuyau métallique 1,5 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP
8 930 223	Tuyau métallique 3,0 m, 2 raccords M16×1 interne	CD, CP

Accessoires pour les thermostats chauffants



Raccords et adaptateurs

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 446	2 olives pour tuyau DI 8 mm	CD, CP
8 970 447	2 olives pour tuyau DI 10 mm	CD, CP
8 970 445	2 olives pour tuyau DI 12 mm	CD, CP
8 970 443	1 raccord M16×1 externe sur M16×1 externe	CD, CP
8 970 490	2 vis de fermeture M16×1 interne	CD, CP
8 970 442	2 coudes 90°, M16×1 interne/externe	CD, CP
8 890 004	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/4" externe	CD, CP
8 890 005	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/4" interne	CD, CP
8 890 006	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 3/8" externe	CD, CP
8 890 007	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 3/8" interne	CD, CP
8 890 008	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/2" externe	CD, CP
8 890 009	2 adaptateurs M16×1 interne sur NPT 1/2" interne	CD, CP
8 890 010	2 adaptateurs M16×1 externe sur NPT 1/4" interne	CD, CP
8 891 008	1 adaptateur M16×1 externe sur BSP 1/2" interne	CD, CP
8 891 009	1 adaptateur M16×1 externe sur BSP 3/4" interne	CD, CP
8 890 011	2 adaptateurs M16×1 interne sur canalisation 1/4" externe	CD, CP
8 890 012	2 adaptateurs M16×1 interne sur canalisation 3/8" externe	CD, CP
8 890 013	2 adaptateurs M16×1 interne sur canalisation 1/2" externe	CD, CP
8 890 024	2 adaptateurs M16×1 interne sur M16×1 interne	CD, CP



Clapets anti-retour pour les circuits de thermorégulation

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 457	Clapet anti-retour (-30 °C ... +200 °C), M16×1	CD, CP
8 970 456	Clapet anti-retour (-10 °C ... +100 °C), M16×1	CD, CP



Répartiteurs

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 470	Répartiteur à 2 branches avec olives pour tuyau	Tuyau DI 8 mm
8 970 471	Répartiteur à 2 branches avec olives pour tuyau	Tuyau DI 12 mm
8 970 472	Répartiteur à 2 branches avec olives pour tuyau	Tuyau DI 10 mm
8 970 473	Répartiteur à 2 branches M16×1 interne sur 2 x M16×1 externe	CD, CP



Logiciel EasyTEMP pour commander les appareils, enregistrer les données et les visualiser, interfaces

Référence	Désignation	Convient pour
8 901 102	Logiciel EasyTEMP (gratuit sur www.julabo.com)	CD, CP
8 901 105	Logiciel EasyTEMP Professional, avec dongle USB	CD, CP
9 900 110	Câble USB 2 m, de type A-B	CD, CP
9 900 112	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 5 m	CD, CP
9 900 114	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 10 m	CD, CP
8 980 073	Câble informatique RS232, longueur = 2.5 m	CP
8 980 074	Câble informatique RS232, longueur = 5 m	CP
8 980 031	Convertisseur Ethernet/ RS 232 pour thermostat avec interface RS232	CP
8 980 032	Convertisseur Ethernet / RS 232 Connexion jusqu'à 4 appareils JULABO par câble (réf.: 8 980 074) via l'interface RS232. Connexion à un réseau existant via un câble RJ45 (réf.:8 980 071).	CP
8 980 033	Convertisseur Ethernet / RS 232 Connexion jusqu'à 8 appareils JULABO par câble (réf.: 8 980 074) via l'interface RS232. Connexion à un réseau existant via un câble RJ45 (réf.:8 980 071).	CP



Certificats de calibration et du fabricant

Référence	Désignation	Convient pour
8 902 901	Certificat de calibration du fabricant à 1 température	C, CD, CP
8 902 903	Certificat de calibration du fabricant à 3 températures	C, CD, CP
8 902 905	Certificat de calibration du fabricant à 5 températures	C, CD, CP
8 903 015	Certificat du fabricant pour les appareils JULABO sans machine frigorifique	C, CD, CP



Documentation QI/QO pour la qualification des appareils

Référence	Désignation	Convient pour
2 310 110	Documentation QI/QO, catégorie 1	C, CD, CP



Contrats de maintenance

Référence	Désignation	Convient pour
2 350 100	Contrat de maintenance Standard, avec services suivants compris: contrôle visuel, diagnostic de l'appareil, lecture de la mémoire des défauts, vérification des raccords de tuyaux et du liquide de thermorégulation, élimination des saletés risquant de réduire la performance, vérification de la régulation, réalisation d'un calibrage si nécessaire, vérification/mesure des performances des pompes et du refroidissement (varient selon les modèles) et mise à jour du logiciel (ne nécessitant pas de mise à jour du matériel)	C, CD, CP
2 350 110	Contrat de maintenance Premium, comprend toutes les prestations citées ainsi que les pièces de rechange et d'usure nécessaires aux travaux de maintenance	C, CD, CP

Aperçu des avantages **JULABO.**

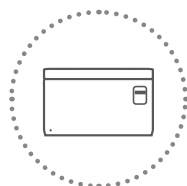
Systèmes de thermorégulation JULABO – précision et rapidité

Les produits JULABO comprennent des systèmes de thermorégulation de qualité et couvrent une plage de température entre -95 °C et +400 °C.



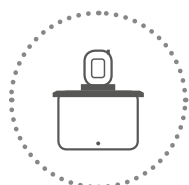
Cryothermostats

Les cryothermostats JULABO conviennent aux applications internes et externes et s'utilisent à des températures situées entre -95 °C et +200 °C.



Bains marie et bains à agitation

Les bains-marie et bains à agitation de JULABO offrent de nombreuses possibilités pour une plage de température allant de +18 °C à +99,9 °C.



Thermostats chauffants

Les thermostats chauffants sont disponibles dans différentes versions comme thermostats d'immersion, bains thermostatés, thermostats à circulation et permettent de thermoréguler des échantillons à des températures entre +20 °C et +300 °C.



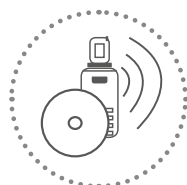
Autres produits

En outre, la gamme de produits JULABO comprend également des appareils pour des applications spéciales comme les bains de calibration, bains de viscosimétrie, thermostat pour le test de vieillissement de bière, cryoplongeurs / générateur de froid, régulateurs de température de laboratoire et réfrigérateurs pour produits chimiques.



Systèmes de thermorégulation hautement dynamiques

Les systèmes de thermorégulation hautement dynamiques de JULABO conviennent à des tâches de thermorégulation exigeantes pour une plage de température de -92 °C à +400 °C. La gamme PRESTO se distingue par ses performances élevées qui répondent à des exigences strictes.



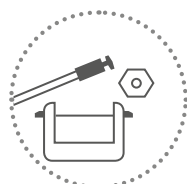
Communication sans fil & logiciels

JULABO facilite l'automatisation des procédés. Les appareils de thermorégulation peuvent être facilement contrôlés et surveillés à l'aide d'un ordinateur.



Refroidisseurs à circulation

Les refroidisseurs à circulation de JULABO se distinguent par leur haute efficacité et sont ainsi une alternative respectueuse de l'environnement et économique pour le refroidissement de l'eau du robinet pour une plage de température située entre -25 °C et +130 °C.



Accessoires

La large gamme d'accessoires pour tous les appareils permet une utilisation flexible des produits JULABO pour l'industrie et la recherche.

SAV complet et assistance sur site

Conseil compétent et assistance pour l'installation et la calibration, mise à disposition des documents pour la qualification des appareils, formations pour l'utilisation et de nombreux services pour aider les clients à trouver la solution de thermorégulation qui leur est parfaitement adaptée et à la maîtriser rapidement et en toute sécurité.

Exigences individuelles – produits individuels

La large gamme de produits JULABO répond à presque toutes les exigences. Si toutefois, un produit standard ne répond pas à vos exigences, les spécialistes JULABO chargés des modèles sur mesure concevront une solution adaptée à vos besoins.

**JULABO. Qualité.**

Hautes exigences en matière de qualité pour le développement et la fabrication de produits qualitatifs et durables.

**Technologie verte.**

Lors du développement, des matériaux et des technologies respectueux de l'environnement ont été choisis.

**Satisfaction.**

11 filiales et plus de 100 partenaires répartis dans le monde entier garantissent un support technique JULABO rapide et compétent.

**100 % contrôlé.**

100 % certifié. 100 % qualité. Les produits JULBO ne quittent l'usine qu'après avoir été soumis à un test de qualité approfondi.

**Démarrage rapide.**

Conseil personnalisé JULABO et notices complètes vous aident à mettre en marche vos appareils.

**Services 24/7.**

Procurez-vous les accessoires, fiches techniques, notices et études de cas que vous cherchez à n'importe quel moment sur www.julabo.com.

Données techniques

Modèle	Référence	Plage de température de service °C	Affichage	Résolution	Thermorégulation	Stabilité de la température °C	Puissance de chauffe kW	Refroidissement machine frigorifique	+20
CD-200F	9 012 701	-20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.22
CP-200F	9 013 701	-20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.2
CD-201F	9 012 702	-20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.22
CP-201F	9 013 702	-20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.2
CD-300F	9 012 703	-25 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.31
CP-300F	9 013 703	-25 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.3
CD-600F	9 012 704	-35 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.6
CP-600F	9 013 704	-35 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.6
CD-601F	9 012 705	-40 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.6
CP-601F	9 013 705	-35 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.6
CD-900F	9 012 706	-38 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.9
CP-900F	9 013 706	-38 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.9
CD-1000F	9 012 707	-40 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	1
CP-1000F	9 013 707	-50 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	1
CD-1001F	9 012 708	-38 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	1
CP-1001F	9 013 708	-38 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	1
C	9 011 000	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD	9 012 000	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CP	9 013 000	+20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.02	2	-	-
C-BT5	9 011 305	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT9	9 011 309	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT19	9 011 319	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT27	9 011 327	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B5	9 011 405	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B13	9 011 413	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B17	9 011 417	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B19	9 011 419	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B27	9 011 427	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BT5	9 012 305	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BT19	9 012 319	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BT27	9 012 327	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B5	9 012 405	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B13	9 012 413	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B17	9 012 417	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B19	9 012 419	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B27	9 012 427	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B33	9 012 433	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B39	9 012 439	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC4	9 012 504	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CP-BC4	9 013 504	+20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.02	2	-	-
CD-BC6	9 012 506	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CP-BC6	9 013 506	+20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.02	2	-	-
CD-BC12	9 012 512	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CP-BC12	9 013 512	+20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.02	2	-	-
CD-BC26	9 012 526	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CP-BC26	9 013 526	+20 ... +200	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.02	2	-	-

Sauf indication contraire, toutes les données se réfèrent à un fonctionnement avec une tension et une fréquence nominales et une température ambiante de +20 °C. Puissance frigorifique mesurée selon DIN12876-2.

Puissance frigorifique (kW) pour une température de bain (°C) (produit: éthanol)					Type ☉ Pompe refoulante ☹ Pompe de circulation	Pompe Pression bar	Débit l/min	Filetage raccord de pompe externe	Volume de remplissage litre	Répartition des classes de protection selon DIN 12876-1
0	-10	-20	-30	-40						
0.17	0.13	0.06	-	-	☉	0.35	15	M16×1	3 ... 4	III (FL)
0.15	0.1	0.02	-	-	☉	0.1 ... 0.6	8 ... 23	M16×1	3 ... 4	III (FL)
0.16	0.12	0.06	-	-	☉	0.35	15	M16×1	3 ... 4	III (FL)
0.15	0.1	0.02			☉	0.1 ... 0.6	8 ... 23	M16×1	3 ... 4	III (FL)
0.28	0.2	0.11	-	-	☉	0.35	15	M16×1	3 ... 4	III (FL)
0.27	0.19	0.08	-	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	3 ... 4	III (FL)
0.53	0.35	0.22	0.1	-	☉	0.35	15	M16×1	5 ... 7.5	III (FL)
0.5	0.33	0.19	0.07	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	5 ... 7.5	III (FL)
0.5	0.35	0.2	0.07	0.01	☉	0.35	15	M16×1	8 ... 10	III (FL)
0.5	0.33	0.19	0.07	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	8 ... 10	III (FL)
0.8	0.55	0.35	0.15	0.02	☉	0.35	15	M16×1	21 ... 30	III (FL)
0.8	0.52	0.31	0.11	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	21 ... 30	III (FL)
0.9	0.73	0.5	0.32	0.15	☉	0.35	15	M16×1	5 ... 7.5	III (FL)
0.9	0.73	0.5	0.3	0.13	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	5 ... 7.5	III (FL)
0.9	0.63	0.35	0.13	-	☉	0.35	15	M16×1	42 ... 56	III (FL)
0.85	0.6	0.32	0.12	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	42 ... 56	III (FL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	I (NFL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	-	-	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	-	-	III (FL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	3.5 ... 5	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	6 ... 9	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	14 ... 19	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	20 ... 27	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	3.5 ... 5	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	9 ... 13	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	13 ... 17	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	14 ... 19	I (NFL)
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	17 ... 27	I (NFL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	3.5 ... 5	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	14 ... 19	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	20 ... 27	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	3.5 ... 5	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	9 ... 13	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	13 ... 17	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	14 ... 19	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	17 ... 27	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	26 ... 39	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	35 ... 41	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	3 ... 4.5	III (FL)
					☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	3 ... 4.5	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	4.5 ... 6	III (FL)
					☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	4.5 ... 6	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	8.5 ... 12	III (FL)
					☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	8.5 ... 12	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16×1	19 ... 26	III (FL)
-	-	-	-	-	☉	0.1 ... 0.7	8 ... 27	M16×1	19 ... 26	III (FL)

Raccordement électrique V / Hz / A	Interface USB	Interface RS232	Température ambiante autorisée °C	Ouverture de bain utilisable l × p / h cm	Dimensions L × P × H cm	Poids net kg	Modèle
230/50/12	oui	-	5 ... 40	13 × 15 / 15	23 × 39 × 65	26	CD-200F
230/50/12	oui	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	23 × 39 × 65	25.7	CP-200F
230/50/12	oui	-	5 ... 40	13 × 15 / 15	44 × 41 × 44	25	CD-201F
230/50/12	oui	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	44 × 41 × 44	24.7	CP-201F
230/50/12	oui	-	5 ... 40	13 × 15 / 15	24 × 42 × 66	28	CD-300F
230/50/12	oui	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	24 × 42 × 66	27.7	CP-300F
230/50/14	oui	-	5 ... 40	22 × 15 / 15	33 × 47 × 69	36	CD-600F
230/50/14	oui	oui	5 ... 40	22 × 15 / 15	33 × 47 × 69	35.7	CP-600F
230/50/14	oui	-	5 ... 40	22 × 15 / 20	36 × 46 × 74	38.5	CD-601F
230/50/14	oui	oui	5 ... 40	22 × 15 / 20	36 × 46 × 74	38.5	CP-601F
230/50/14	oui	-	5 ... 40	26 × 35 / 20	39 × 62 × 75	52	CD-900F
230/50/14	oui	oui	5 ... 40	26 × 35 / 20	39 × 62 × 75	52	CP-900F
230/50/14	oui	-	5 ... 40	18 × 13 / 15	42 × 49 × 70	51.5	CD-1000F
230/50/14	oui	oui	5 ... 40	18 × 13 / 15	42 × 49 × 70	51.5	CP-1000F
230/50/14	oui	-	5 ... 40	35 × 41 / 30	45 × 64 × 95	74	CD-1001F
230/50/14	oui	oui	5 ... 40	35 × 41 / 30	45 × 64 × 95	73.7	CP-1001F
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	-	13.2 × 16 × 36.2	1.9	C
230/50/10	oui	-	5 ... 40	-	13.2 × 16 × 36.2	2.6	CD
230/50/10	oui	oui	5 ... 40	-	13.2 × 16 × 36.2	2.5	CP
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 38	4.8	C-BT5
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	23 × 15 / 15	32 × 38 × 38	3.9	C-BT9
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 38	7	C-BT19
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 43	7.2	C-BT27
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 41	7.3	C-B5
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	30 × 18 / 15	38 × 40 × 42	8.2	C-B13
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	30 × 18 / 20	38 × 40 × 47	9.3	C-B17
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 42	10.5	C-B19
230/50-60/9	-	-	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 47	12	C-B27
230/50/10	oui	-	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 38	5.7	CD-BT5
230/50/10	oui	-	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 38	8	CD-BT19
230/50/10	oui	-	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 43	8.1	CD-BT27
230/50/10	oui	-	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 41	8.2	CD-B5
230/50/10	oui	-	5 ... 40	30 × 18 / 15	38 × 40 × 42	9.1	CD-B13
230/50/10	oui	-	5 ... 40	30 × 18 / 20	38 × 40 × 47	9.3	CD-B17
230/50/10	oui	-	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 42	11.5	CD-B19
230/50/10	oui	-	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 47	13	CD-B27
230/50/10	oui	-	5 ... 40	66 × 32 / 15	91 × 36 × 43	21	CD-B33
230/50/10	oui	-	5 ... 40	33 × 30 / 30	54 × 34 × 57	18	CD-B39
230/50/10	oui	-	5 ... 40	13 × 15 / 15	23 × 41 × 42	8.8	CD-BC4
230/50/10	oui	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	23 × 41 × 42	8.5	CP-BC4
230/50/10	oui	-	5 ... 40	13 × 15 / 20	24 × 44 × 47	10	CD-BC6
230/50/10	oui	oui	5 ... 40	13 × 15 / 20	24 × 44 × 47	10	CP-BC6
230/50/10	oui	-	5 ... 40	22 × 15 / 20	33 × 49 × 47	12.2	CD-BC12
230/50/10	oui	oui	5 ... 40	22 × 15 / 20	33 × 49 × 47	12	CP-BC12
230/50/10	oui	-	5 ... 40	26 × 35 / 20	39 × 62 × 48	19	CD-BC26
230/50/10	oui	oui	5 ... 40	26 × 35 / 20	39 × 62 × 48	19	CP-BC26

Sauf indication contraire, toutes les données se réfèrent à un fonctionnement avec une tension et une fréquence nominales et une température ambiante de +20 °C. Puissance frigorifique mesurée selon DIN12876-2.

Alimentations électriques

Modèle	Référence	Alimentations électriques disponibles / puissance de chauffe en kW						
		230 V 50 Hz	208-230 V 60 Hz	208-230 V 50-60 Hz	100-115 V 50-60 Hz	115 V 60 Hz	100 V 50 - 60 Hz	200 V 50 - 60 Hz
CD-200F	9 012 701	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-201F	9 012 702	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-300F	9 012 703	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-600F	9 012 704	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-601F	9 012 705	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-900F	9 012 706	2	1.6 - 2	-	-	1	-	1.5
CD-1000F	9 012 707	2	1.6 - 2	-	-	1	-	1.5
CD-1001F	9 012 708	2	1.6 - 2	-	-	-	-	1.5
CP-200F	9 013 701			1.6 - 2		1	0.8	-
CP-201F	9 013 702			1.6 - 2		1	0.8	-
CP-300F	9 013 703	2	1.6 - 2			1	0.8	-
CP-600F	9 013 704			1.6 - 2		1	0.8	1.5
CP-601F	9 013 705			1.6 - 2		1	0.8	1.5
CP-900F	9 013 706			1.6 - 2		1	-	1.5
CP-1000F	9 013 707			1.6 - 2		1	-	1.5
CP-1001F	9 013 708			1.6 - 2		-	-	1.5
C	9 011 000	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
CD	9 012 000	2	1.6 - 2.	-	-	1	0.8	-
CP	9 013 000							
C-BT5	9 011 305	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1-0	-	-	-
C-BT9	9 011 309	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-BT19	9 011 319	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-BT27	9 011 327	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-B5	9 011 405	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-B13	9 011 413	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-B17	9 011 417	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-B19	9 011 419	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
C-B27	9 011 427	-	-	1.6 - 2	0.8 - 1	-	-	-
CD-BT5	9 012 305	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-BT19	9 012 319	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-BT27	9 012 327	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B5	9 012 405	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B13	9 012 413	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B17	9 012 417	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B19	9 012 419	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B27	9 012 427	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B33	9 012 433	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-B39	9 012 439	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-BC4	9 012 504	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-BC6	9 012 506	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-BC12	9 012 512	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CD-BC26	9 012 526	2	1.6 - 2	-	-	1	0.8	-
CP-BC4	9 013 304			1.6 - 2	0.8 - 1			1.5
CP-BC6	9 013 306			1.6 - 2	0.8 - 1			1.5
CP-BC12	9 013 312			1.6 - 2	0.8 - 1			1.5
CP-BC26	9 013 326			1.6 - 2	0.8 - 1			1.5

Sauf indication contraire, toutes les données se réfèrent à un fonctionnement avec une tension et une fréquence nominales et une température ambiante de +20 °C. Puissance frigorifique mesurée selon DIN12876-2.



Maison mère

JULABO GmbH

Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach
Allemagne

Tel. +49 7823 51-0
Fax +49 7823 2491
info.de@julabo.com
www.julabo.com

ITALIE

JULABO Italia Srl.
www.julabo.com

ROYAUME UNI

JULABO UK, Ltd.
www.julabo.com

FRANCE

JULABO France SAS
www.julabo.com

PAYS-BAS

JULABO Nederland B.V.
www.julabo.com

AMÉRIQUE DU NORD

JULABO USA, Inc.
www.julabo.com

JAPON

JULABO Japan Co., Ltd.
www.julabo-japan.co.jp

CORÉE

JULABO Korea Co., Ltd.
www.julabo-korea.co.kr

CHINE

JULABO Technology (Beijing) Co., Ltd.
www.julabo.com.cn

AMÉRIQUE LATINE

JULABO Latin America
www.julabo-latinamerica.com

SINGAPOUR

JULABO Singapore Pte., Ltd.
www.julabo.com

INDE

JULABO India
www.julabo.com

**Plus de 100 partenaires
à travers le monde**