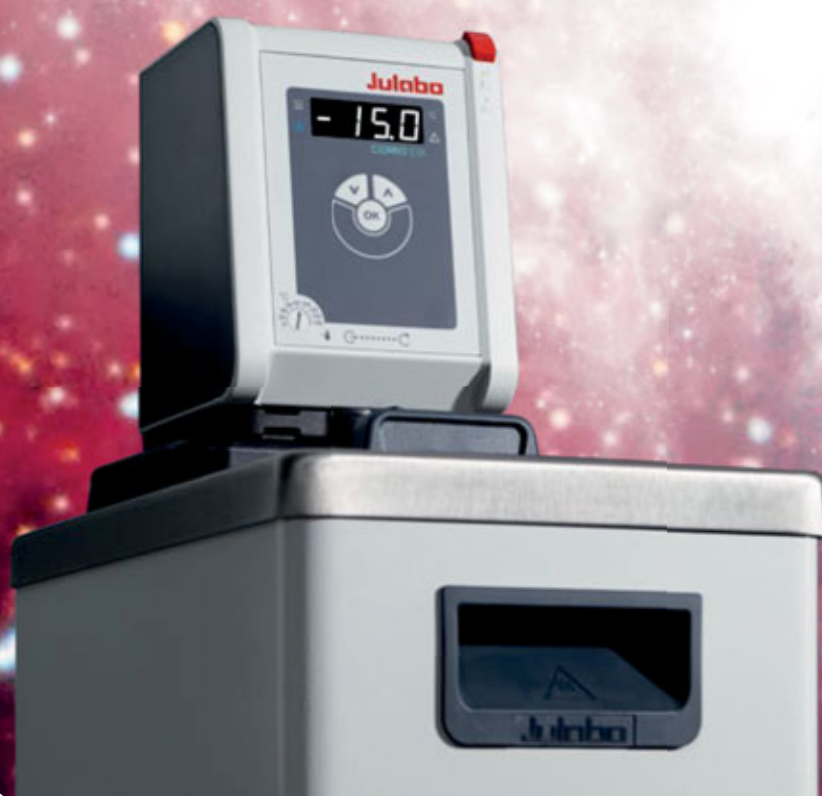


Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

CORIO™



FRANÇAIS



CORIO – les nouveaux thermostats de laboratoire

Aperçu des avantages 4



Cryothermostats à circulation..... 10

Accessoires 16



Thermostats chauffants 22

Thermostats d'immersion..... 24

Bains thermostatés..... 26

Thermostats à circulation..... 34

Accessoires 36

Données techniques 46

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



Brillance.

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.



Unique.

Un design unique en pyramide dirige le liquide condensé dans le bain.



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.



Exclusivité
JULABO

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.

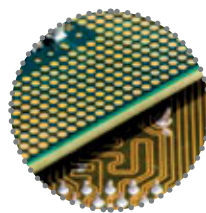
Pour un travail facilité. Utilisation pratique grâce à des poignées ergonomiques (avant et arrière).





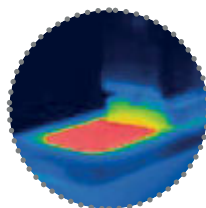
Sécurité.

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.



Modernité. Fiabilité.

Chaque CORIO renferme des composants de grande qualité comme des capteurs de platine, des moteurs éprouvés, une communication CAN-Bus et bien plus encore.



Solidité.

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



ATC.

Absolute Temperature Calibration, calibrage à 1 point.



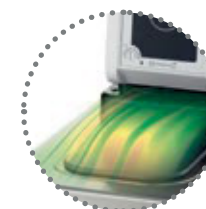
Mobile.

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



Précis.

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



Protection contre la condensation.

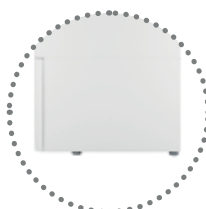
Un design parfait. La ventilation intégrée dirige l'air au-dessus du couvercle de la cuve et minimise ainsi la condensation.



Ne disjoncte pas.

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

Exclusivité
JULABO



Stable.

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



Propre.

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



USB.

Commande à distance facilitée. Les thermostats CORIO CD sont dotés d'un port USB.



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.



NOUVEAU. CORIO.

Puissant. Solide.

CORIO vient du mot anglais «Core». Ces nouveaux thermostats de laboratoire proposent une température idéale avec une précision absolue dans une large plage de température. Pour cela, tous les CORIO ont été équipés des fonctions nécessaires à la régulation de différentes applications et de divers échantillons en laboratoire.

Une solution complète. Tout y est.

Au fil des années, ces appareils robustes et précis ont fait leur preuve dans l'industrie et pour la recherche grâce à leur prise en main facile. Pas besoin de plus. CORIO répond à des exigences strictes en matière de précision, de fiabilité et de manipulation. Et ce n'est pas tout. CORIO offre de nombreux avantages qui faciliteront votre travail quotidien. Une plus-value qui vaut le coup.

Modernité. Ambition.

La génération CORIO souligne l'ambition de JULABO de créer des technologies innovantes pour les laboratoires modernes. Fonctionnalité exceptionnelle, ergonomie, prise en main facile et design moderne. Ces caractéristiques sont au cœur de la solution. C'est CORIO.

Ergonomie. Élégance.

CORIO facilite le travail des laboratoires. Avec une commande facile. Un écran clair et très éclairé. Une mise en travail simple. Et des fonctionnalités puissantes. Vous maîtriserez votre CORIO en un rien de temps.

Nouveau. Différent.

C'est la grande diversité de détails innovants qui fait des CORIO des produits uniques. Découvrez ces nombreux avantages par vous-même ...





CORIO. La meilleure solution pour votre laboratoire!

Made in Germany!

Avec la qualité éprouvée JULABO. Les CORIO sont fabriqués conformément aux hauts standards de qualité allemands. Les CORIO sont dotés d'équipements qui les rendent fiables et solides. Ils disposent de capteurs de platine, de moteurs éprouvés et de communication CAN-Bus. Lors du développement, des matériaux et des technologies respectueux de l'environnement ont été choisis.

Plus de confort dans votre laboratoire!

Mettez-le en marche. Et c'est parti. Avec la commande intelligente, les nouveaux CORIO sont mis en marche rapidement et sûrement en seulement quelques gestes simples. En outre, vous avez facilement accès aux éléments de commande et aux fonctions de commande sur la façade. Les nouveaux CORIO ne sont pas seulement jolis. Les poignées intégrées facilitent la prise en main des CORIO. Grâce au design arrondi très élégant, ils sont très faciles à nettoyer.

Sécurité des procédés et des utilisateurs!


CORIO offre un haut niveau de sécurité. Le thermostat et la machine frigorifique sont commandés par un interrupteur unique. Le design unique du couvercle de bain et les isolations empêchent tout contact avec les surfaces brûlantes. Les pieds en caoutchouc offrent une grande stabilité et la prise d'alimentation verrouillable assure un raccord sûr, qui ne peut être débranché par accident. Et le meilleur pour la fin: CORIO garantit robustesse et fiabilité à des températures environnantes pouvant atteindre les +40 °C.

Une valeur ajoutée pour le quotidien des laboratoires!

Avec le robinet d'évacuation, le CORIO est vidé facilement et sans outils – une solution propre. L'interface USB intégrée sur tous les CORIO CD facilite la commande à distance. Seule l'entreprise JULABO propose des appareils de thermorégulation avec des parois latérales fermées. Cela permet de gagner de la place dans votre laboratoire car vous pouvez placer le CORIO juste à côté de vos autres appareils et applications.

Cryothermostats



A female scientist with blonde hair, wearing red safety glasses and a white lab coat, is smiling and holding a petri dish with a flame-like pattern. The lab coat has a small Julabo logo on the left chest pocket. The background features a colorful, abstract, nebula-like pattern in shades of pink, purple, and white.

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, très visible de 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 d'évaporateur 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	
Modèle	CD-200F	
Plage de température de travail °C	-20 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C
	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 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™ CD-201F

Référence	9 012 702	
Modèle	CD-201F	
Plage de température de travail °C	-20 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C
	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 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	

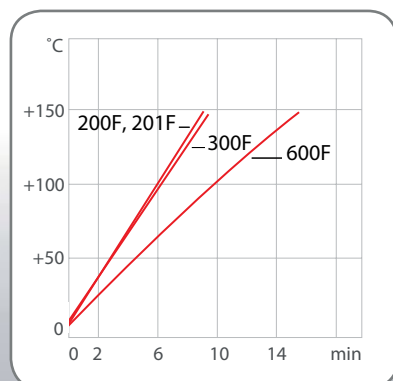


CORIO™ CD-300F

Référence	9 012 703	
Modèle	CD-300F	
Plage de température de travail °C	-25 ... +150	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance frigorifique kW (produit : éthanol)	+ 20 °C	0 °C
	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 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	

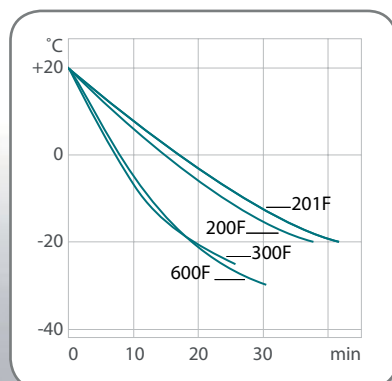
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



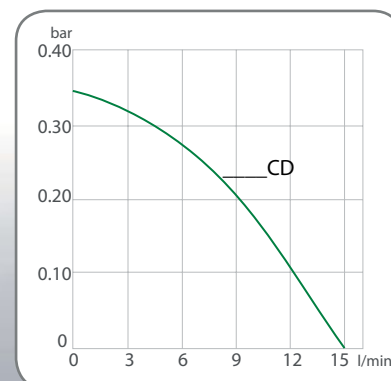
Temps de refroidissement

Liquide de bain: éthanol



Puissance de la pompe

Liquide de bain: eau





CORIO™ CD-600F

Référence	9 012 704		
Modèle	CD-600F		
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 °C	- 10 °C
	0.6	0.53	0.35
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.22	0.1	-
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.35	
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™ CD-601F

Référence	9 012 705		
Modèle	CD-601F		
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 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		

Le principe CORIO

Puissant. Solide. CORIO offre toutes les fonctions essentielles pour la thermorégulation de différents échantillons et applications.

Une solution complète. Tout y est. Les laboratoires et industries n'ont besoin de rien de plus pour leurs tâches quotidiennes.

Ergonomie. Élégance. CORIO réunit des technologies innovantes avec des hautes exigences en matière de précision, de fiabilité, d'économie et de prise en main.

Nouveau. Différent. Découvrez les nombreux avantages de la génération CORIO.



CORIO™ CD-900F

Référence	9 012 706		
Modèle	CD-900F		
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
	0.9	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 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™ CD-1000F

Référence	9 012 707		
Modèle	CD-1000F		
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
	1	0.9	0.73
	- 20 °C	- 30 °C	- 40 °C
	0.5	0.25	0.1
Puissance de la pompe	l/min	bar	
Débit / Pression	15	0.35	
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 42 x 49 x 70		

CORIO™ CD-1001F

Référence	9 012 708		
Modèle	CD-1001F		
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	0.63
	- 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 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		



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.

Liquides de bains JULABO Thermal

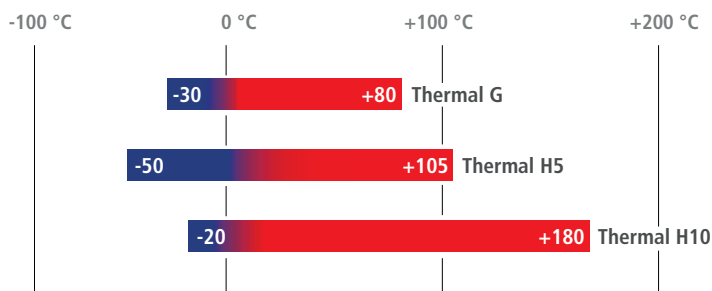
Les liquides de bains JULABO Thermal ont été soigneusement sélectionnés et ont été testés à l'aide d'un essai de longue durée. Ils conviennent idéalement à la thermorégulation avec des cryothermostats et assurent un fonctionnement sûr et fiable.

Les liquides de bains disponibles sont décisifs pour obtenir une thermorégulation efficace. La viscosité, la réaction à l'oxydation et la conductivité thermique des liquides Thermal conviennent idéalement à l'utilisation des appareils de thermorégulation JULABO CORIO.

Avantages

- large plage de température
- faible viscosité
- grande stabilité
- bonne conductivité thermique
- pratiquement inodore
- faible corrosion
- faible toxicité
- longue durée de vie

Plage de température de travail



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



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

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. Face à d'autres liquides, les liquides JULABO Thermal offrent une rigidité électrique élevée. 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.





Aqua Stabil 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	CD
8 940 012	Aqua Stabil, 12 bouteilles de 100 ml	CD
9 940 200	Produit détartrant 1 Litre	CD



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)	CD



Échangeurs de chaleur/serpentins de refroidissement

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



Tuyau CR® (-30 °C ... +120 °C)

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



Tuyau Viton® (-35 °C ... +200 °C)

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



Isolations 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 M16x1 interne	CD
8 930 221	Tuyau métallique 1,0 m, 2 raccords M16x1 interne	CD
8 930 222	Tuyau métallique 1,5 m, 2 raccords M16x1 interne	CD
8 930 223	Tuyau métallique 3,0 m, 2 raccords M16x1 interne	CD



Raccords et adaptateurs

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 446	2 olives pour tuyau DI 8 mm	CD
8 970 447	2 olives pour tuyau DI 10 mm	CD
8 970 445	2 olives pour tuyau DI 12 mm	CD
8 970 443	1 raccord M16x1 externe sur M16x1 externe	CD
8 970 490	2 vis de fermeture M16x1 interne	CD
8 970 442	2 coudes 90°, M16x1 interne/externe	CD
8 890 004	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/4" externe	CD
8 890 005	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/4" interne	CD
8 890 006	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 3/8" externe	CD
8 890 007	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 3/8" interne	CD
8 890 008	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/2" externe	CD
8 890 009	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/2" interne	CD
8 890 010	2 adaptateurs M16x1 externe sur NPT 1/4" interne	CD
8 891 008	1 adaptateur M16x1 externe sur BSP 1/2" interne	CD
8 891 009	1 adaptateur M16x1 externe sur BSP 3/4" interne	CD
8 890 011	2 adaptateurs M16x1 interne sur canalisation 1/4" externe	CD
8 890 012	2 adaptateurs M16x1 interne sur canalisation 3/8" externe	CD
8 890 013	2 adaptateurs M16x1 interne sur canalisation 1/2" externe	CD
8 890 024	2 adaptateurs M16x1 interne sur M16x1 interne	CD



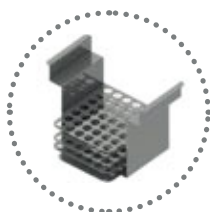
Clapets anti-retour pour les circuits de thermorégulation

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 457	Clapet anti-retour (-30 °C ... +200 °C), M16x1	CD
8 970 456	Clapet anti-retour (-10 °C ... +100 °C), M16x1	CD



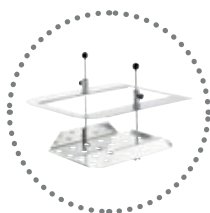
Répartiteurs

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 M16x1 interne sur 2 x M16x1 externe	CD



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, CD-201F, CD-300F
9 970 321	Support pour 42 tubes à essai 75 x 12/13 mm	CD-200F, CD-201F, CD-300F
9 970 322	Support pour 42 tubes à essai 40 x 10/11 mm	CD-200F, CD-201F, CD-300F
9 970 323	Support pour 10 tubes à essai Falcon 50 ml	CD-200F, CD-201F, CD-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
9 970 337	Panier pour 20 bouteilles 0,33 l / 0,5 l, acier inoxydable	CD-1001F



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

Référence	Désignation	Convient pour
8 901 102	Logiciel EasyTEMP (gratuit sur www.julabo.com)	CD
8 901 102	Logiciel EasyTEMP Professional, avec dongle USB	CD
9 900 110	Câble USB 2 m, de type A-B	CD
9 900 112	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 5 m	CD
9 900 114	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 10 m	CD



Certifi cats de calibration et du fabricant

Référence	Désignation	Convient pour
8 902 901	Certificat de calibration du fabricant à 1 température	CD
8 902 903	Certificat de calibration du fabricant à 3 températures	CD
8 902 905	Certificat de calibration du fabricant à 5 températures	CD
8 903 025	Certificat du fabricant pour les machines frigorifiques JULABO jusqu'à un refroidissement de 1 kW (à +20°C)	Cryothermostats
9 900 114	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 10 m	CD



Documentation QI/QO pour la qualification des appareils

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



Contrats de maintenance

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 457	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
8 970 456	Contrat de maintenance Premium, comprend toutes les prestations citées ainsi que les pièces de rechange et d'usure nécessaires aux travaux de maintenance	CD



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.

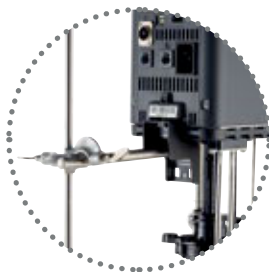
- thermostatisation précise
- pour des applications internes standard
- pour les cuves de bain avec un volume total max. de 30 l
- profondeur d'immersion: 7,5 ... 16,5 cm
- affichage très éclairé, blanc, très visible de loin
- très silencieux
- utilisation facile
- classe I (NFL) selon DIN 12876-1

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	
Modèle	C	
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100	
Constance de température °C	± 0.03	
Puissance de chauffe kW	2	
Puissance de la pompe	l/min	bar
Débit / Pression	6	0.1
Dimensions cm	L x P x H	
	13.2 x 16 x 36.2	

Thermostat d'immersion CORIO CD

pour des températures de travail de +20 °C à +150 °C

Les thermostats d'immersion CORIO CD offrent, outre les avantages des thermostats CORIO C, la possibilité de réguler des applications externes en ajoutant un set de pompage disponible en option.

- thermostatisation précise
- pour des applications internes et externes (accessoires nécessaires)
- pour les cuves de bain avec un volume total max. de 50 l
- profondeur d'immersion: 7,5 ... 16,5 cm
- affichage très éclairé, blanc, très visible de loin
- très silencieux
- utilisation facile
- réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- raccord USB
- classe III (FL) 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, 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 thermostatisation d'applications externes.

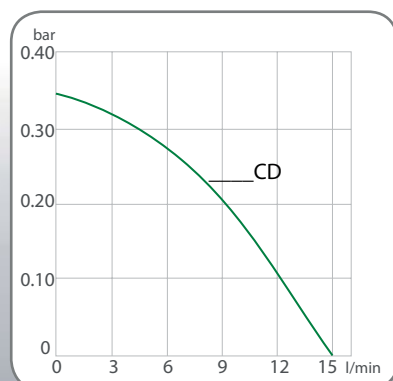


Universel.

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

Puissance de la pompe

Liquide de bain: eau



CORIO™ CD

Référence	9 012 000	
Modèle	CD	
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
Dimensions cm	L x P x H 13.2 x 16 x 36.2	

Applications (CORIO C et CD)

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

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

Thermostats chauffants

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 très éclairé, blanc, très 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	
Modèle	C-BT5	
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 x 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5	
Dimensions cm	L × P × H 23 x 38 x 38	





CORIO™ C-BT9

Référence	9 011 309
Modèle	C-BT9
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
Débit / Pression	6 bar
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 23 x 15 / 15
Volume de remplissage litre	6 ... 9
Dimensions cm	L × P × H 32 x 38 x 38



CORIO™ C-BT19

Référence	9 011 319
Modèle	C-BT19
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
Débit / Pression	6 bar
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 35 / 15
Volume de remplissage litre	14 ... 19
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 38



CORIO™ C-BT27

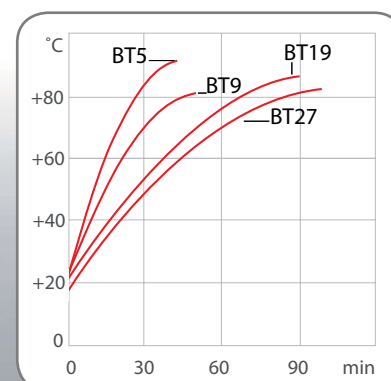
Référence	9 011 327
Modèle	C-BT27
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de circulation	l/min
Débit / Pression	6 bar
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 35 / 20
Volume de remplissage litre	20 ... 27
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 43

Applications

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

Temps de chauffe

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

Thermostats chauffants

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 très éclairé, blanc, très visible de loin
- très silencieux
- vis de purge 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	
Modèle	C-B5	
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 x 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5	
Dimensions cm	L × P × H 23 x 38 x 41	





CORIO™ C-B13

Référence	9 011 413
Modèle	C-B13
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de circulation Débit / Pression	l/min bar 6 0.1
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 18 / 15
Volume de remplissage litre	9 ... 13
Dimensions cm	L × P × H 38 x 40 x 42



CORIO™ C-B17

Référence	9 011 417
Modèle	C-B17
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de circulation Débit / Pression	l/min bar 6 0.1
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 18 / 20
Volume de remplissage litre	13 ... 17
Dimensions cm	L × P × H 38 x 40 x 47



CORIO™ C-B19

Référence	9 011 419
Modèle	C-B19
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de circulation Débit / Pression	l/min bar 6 0.1
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 35 / 15
Volume de remplissage litre	14 ... 19
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 42

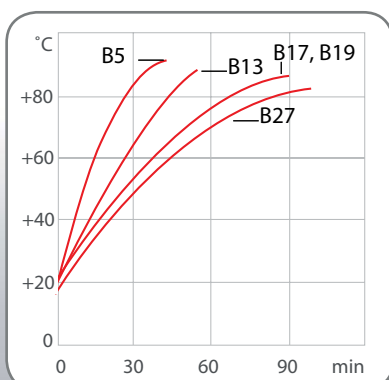


CORIO™ C-B27

Référence	9 011 427
Modèle	C-B27
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de circulation Débit / Pression	l/min bar 6 0.1
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 35 / 20
Volume de remplissage litre	17 ... 27
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 47

Temps de chauffe

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/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

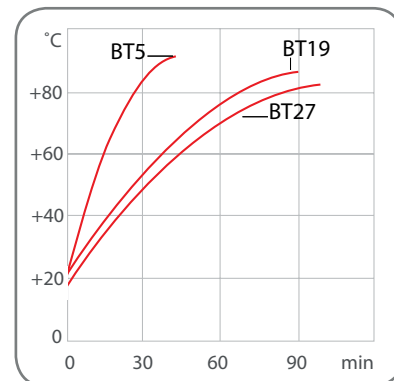
Les bains thermostatés/thermostats à circulation de la nouvelle série CORIO sont équipés de cuves transparentes et de raccords de pompe de grande qualité.

- modèles pour les applications internes et externes
- affichage très éclairé, blanc, très 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.).

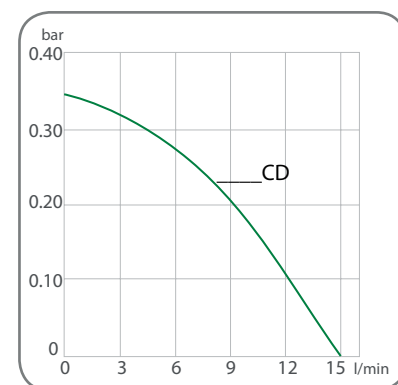
Temps de chauffe

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
Modèle	CD-BT5
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
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 x 15 / 15
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5
Dimensions cm	L × P × H 23 x 38 x 38



CORIO™ CD-BT19

Référence	9 012 319
Modèle	CD-BT19
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
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 30 x 35 / 15
Volume de remplissage litre	14 ... 19
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 38



CORIO™ CD-BT27

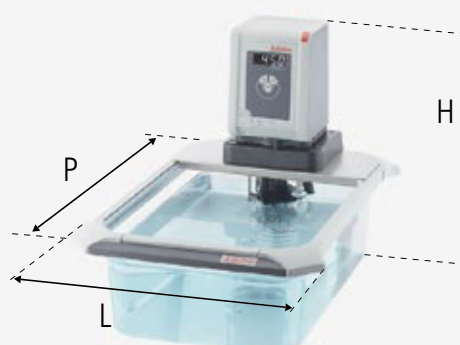
Référence	9 012 327
Modèle	CD-BT27
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +100
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de la pompe Débit / Pression	l/min bar 15 0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l × p / h 30 x 35 / 20
Volume de remplissage litre	20 ... 27
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 43



Ouverture/Profondeur du bain
p x l / h



Dimensions:
L x P x H



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

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 très éclairé, blanc, très 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 purge 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

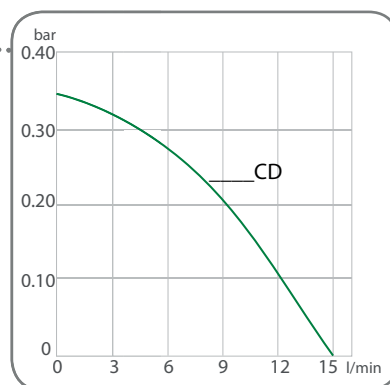
Mise en température d'échantillons, préparation d'échantillons pour la sérologie et la chimie clinique, les analyses, la vérification de matériaux, etc. Thermorégulation externe, par exemple avec des appareils de mesure, cellules de mesure, photomètres, réfractomètres, polarimètres, etc.



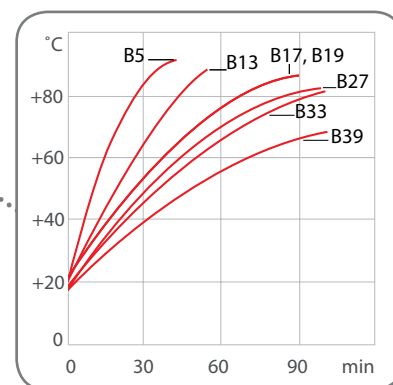
CORIO™ CD-B5

Référence	9 012 405	
Modèle	CD-B5	
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 15 x 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3.5 ... 5	
Dimensions cm	L × P × H 23 x 38 x 41	

Puissance de la pompe
liquide de bain: eau



Temps de chauffe
liquide de bain: eau





CORIO™ CD-B13

Référence	9 012 413
Modèle	CD-B13
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 30 x 18 / 15
Volume de remplissage litre	9 ... 13
Dimensions cm	L × P × H 38 x 40 x 42



CORIO™ CD-B17

Référence	9 012 417
Modèle	CD-B17
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 30 x 18 / 20
Volume de remplissage litre	13 ... 17
Dimensions cm	L × P × H 38 x 40 x 47



CORIO™ CD-B19

Référence	9 012 419
Modèle	CD-B19
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 30 x 35 / 15
Volume de remplissage litre	14 ... 19
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 42



CORIO™ CD-B27

Référence	9 012 427
Modèle	CD-B27
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 30 x 35 / 20
Volume de remplissage litre	17 ... 27
Dimensions cm	L × P × H 38 x 58 x 47



CORIO™ CD-B33

Référence	9 012 433
Modèle	CD-B33
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 66 x 32 / 15
Volume de remplissage litre	26 ... 39
Dimensions cm	L × P × H 91 x 36 x 43



CORIO™ CD-B39

Référence	9 012 439
Modèle	CD-B39
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 33 x 30 / 30
Volume de remplissage litre	35 ... 41
Dimensions cm	L × P × H 54 x 34 x 57

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

Thermostats à circulation CORIO CD

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. Avec ces appareils, la thermorégulation est effectuée dans un bain interne ou dans une application externe raccordée.

- modèles pour les applications internes et externes
- affichage très éclairé, blanc, visible de loin
- très silencieux
- réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- raccord USB
- cuves de grande qualité en acier inoxydable avec couvercle et robinet de vidange
- raccords de pompe M16x1 intégrés
- 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.).



CORIO™ CD-BC4

Référence	9 012 504	
Modèle	CD-BC4	
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 x 15 / 15	
Volume de remplissage litre	3 ... 4.5	
Dimensions cm	L × P × H 23 x 41 x 42	



En option

Couvercle de bain avec échangeur de chaleur intégré.



CORIO™ CD-BC6

Référence	9 012 506
Modèle	CD-BC6
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 x p / h 13 x 15 / 20
Volume de remplissage litre	4.5 ... 6
Dimensions cm	L x P x H 24 x 44 x 47



CORIO™ CD-BC12

Référence	9 012 512
Modèle	CD-BC12
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 x p / h 22 x 15 / 20
Volume de remplissage litre	8.5 ... 12
Dimensions cm	L x P x H 33 x 49 x 47



CORIO™ CD-BC26

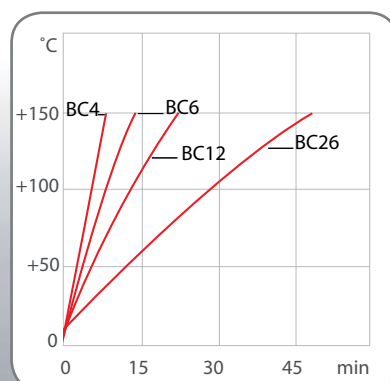
Référence	9 012 526
Modèle	CD-BC26
Plage de température de travail °C ¹⁾	+20 ... +150
Constance de température °C	± 0.03
Puissance de chauffe kW	2
Puissance de la pompe	l/min bar
Débit / Pression	15 0.35
Ouverture / Profondeur du bain cm	l x p / h 26 x 35 / 20
Volume de remplissage litre	19 ... 26
Dimensions cm	L x P x H 39 x 62 x 48

Applications

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

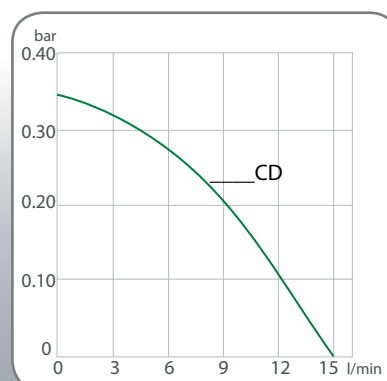
Temps de chauffe

Liquide de bain: Thermal



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

Liquides de bains JULABO Thermal

Les liquides de bains JULABO Thermal ont été soigneusement sélectionnés et ont été testés à l'aide d'un essai de longue durée. Ils conviennent idéalement à la thermorégulation avec des thermostats chauffants et assurent un fonctionnement sûr et fiable.

Les liquides de bains disponibles sont décisifs pour obtenir une thermorégulation efficace. La viscosité, la réaction à l'oxydation et la conductivité thermique des liquides Thermal conviennent idéalement à l'utilisation des appareils de thermorégulation JULABO CORIO CD.

Avantages

- large plage de température
- faible viscosité
- grande stabilité
- bonne conductivité thermique
- pratiquement inodore
- faible corrosion
- faible toxicité
- longue durée de vie

Thermal G

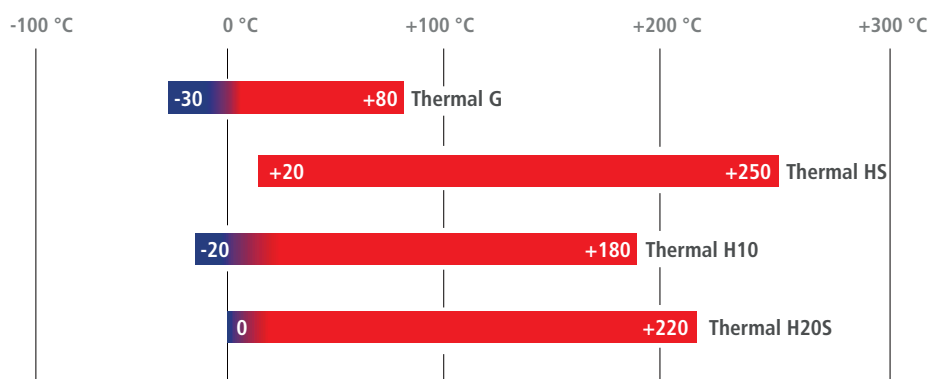
Référence 5 litres	8 940 125
Référence 10 litres	8 940 124
Plage de température de travail °C	-30 ... +80
Point d'inflammation °C	non applicable
Point d'éclair °C	non applicable
Viscosité, (cinématique à + 20 °C) mm²/s	4.07
Densité (à + 20 °C) g/cm³	1.08
Point d'écoulement °C	-70
Point d'ébullition °C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



Facilite le quotidien des laboratoires

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

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. Face à d'autres liquides, les liquides JULABO Thermal offrent une rigidité électrique élevée. 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



Aqua Stabil 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
8 940 012	Aqua Stabil, 12 bouteilles de 100 ml	C, CD
9 940 200	Produit détartrant 1 Litre	C, CD



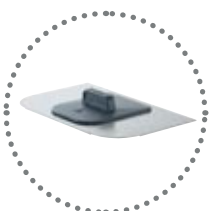
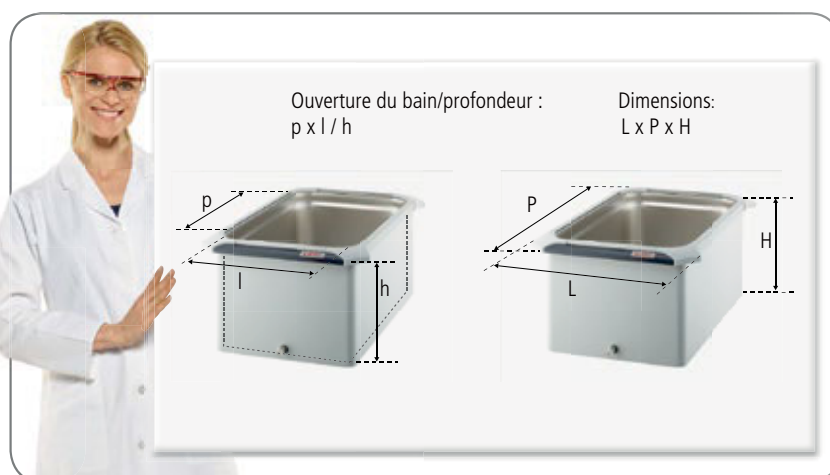
Cuves de bain transparentes jusqu'à +100 °C

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

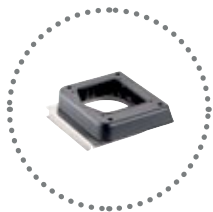
Référence	Désignation	intérieures en cm	extérieures en cm	Convient pour
9 903 405	Cuve de bain B5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 20	C, CD
9 903 413	Cuve de bain B13	30 x 32 / 15	37 x 40 x 20	C, CD
9 903 417	Cuve de bain B17	30 x 32 / 20	37 x 40 x 25	C, CD
9 903 419	Cuve de bain B19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 20	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



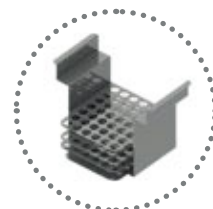
Référence	Désignation	Convient pour
9 970 229	Pont inox avec adaptateur de montage	C-BT5, C-B5
9 970 228	Pont inox avec adaptateur de montage	C-BT19/27, C-B13/17/19/27

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



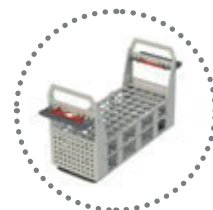
Référence	Désignation	Convient pour
8 970 010	Boules en polymère®, diam. de 20 mm, 1000 pièces (jusqu'à +100 °C, exclusivement pour l'eau)	C, CD

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

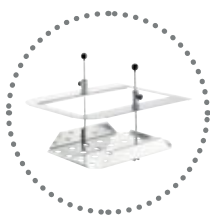


Référence	Désignation	Convient pour
9 970 300	Support pour 60 tubes à essai 100 x 16/17 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 301	Support pour 90 tubes à essai 75 x 12/13 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 303	Support pour 21 verres D 30 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27



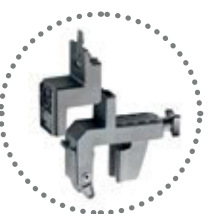
Quels supports de tubes à essai et combien de supports peut contenir votre cuve de bain ?

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
9 970 503	Fond à hauteur variable	B13, B17
9 970 502	Fond à hauteur variable	B19, B27



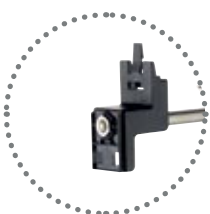
Pince de fixation universelle

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



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

Référence	Désignation	Convient pour
9 970 140	Set de pompage (raccords de pompe M16x1)	CD



Support trépied pour trépied de laboratoire

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



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



Tuyau CR® (-30 °C ... +120 °C)

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



Tuyau Viton® (-35 °C ... +200 °C)

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



Isolations 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 M16x1 interne	CD
8 930 221	Tuyau métallique 1,0 m, 2 raccords M16x1 interne	CD
8 930 222	Tuyau métallique 1,5 m, 2 raccords M16x1 interne	CD
8 930 223	Tuyau métallique 3,0 m, 2 raccords M16x1 interne	CD

Accessoires pour les thermostats chauffants

Raccords et adaptateurs



Référence	Désignation	Convient pour
8 970 446	2 olives pour tuyau DI 8 mm	CD
8 970 447	2 olives pour tuyau DI 10 mm	CD
8 970 445	2 olives pour tuyau DI 12 mm	CD
8 970 443	1 raccord M16x1 externe sur M16x1 externe	CD
8 970 490	2 vis de fermeture M16x1 interne	CD
8 970 442	2 coudes 90°, M16x1 interne/externe	CD
8 890 004	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/4" externe	CD
8 890 005	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/4" interne	CD
8 890 006	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 3/8" externe	CD
8 890 007	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 3/8" interne	CD
8 890 008	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/2" externe	CD
8 890 009	2 adaptateurs M16x1 interne sur NPT 1/2" interne	CD
8 890 010	2 adaptateurs M16x1 externe sur NPT 1/4" interne	CD
8 891 008	1 adaptateur M16x1 externe sur BSP 1/2" interne	CD
8 891 009	1 adaptateur M16x1 externe sur BSP 3/4" interne	CD
8 890 011	2 adaptateurs M16x1 interne sur canalisation 1/4" externe	CD
8 890 012	2 adaptateurs M16x1 interne sur canalisation 3/8" externe	CD
8 890 013	2 adaptateurs M16x1 interne sur canalisation 1/2" externe	CD
8 890 024	2 adaptateurs M16x1 interne sur M16x1 interne	CD



Clapets anti-retour pour les circuits de thermorégulation

Référence	Désignation	Convient pour
8 970 457	Clapet anti-retour (-30 °C ... +200 °C), M16x1	CD
8 970 456	Clapet anti-retour (-10 °C ... +100 °C), M16x1	CD



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 M16x1 interne sur 2 x M16x1 externe	CD



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

Référence	Désignation	Convient pour
8 901 102	Logiciel EasyTEMP (gratuit sur www.julabo.com)	CD
8 901 105	Logiciel EasyTEMP Professional, avec dongle USB	CD
9 900 110	Câble USB 2 m, de type A-B	CD
9 900 112	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 5 m	CD
9 900 114	Câble de rallonge USB 2.0, longueur = 10 m	CD



Certificats de calibration et du fabricant

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



Documentation QI/QO pour la qualification des appareils

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



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
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

Aperçu des avantages **JULABO.**

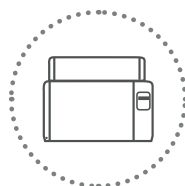
Systèmes de thermorégulation JULABO – précision et rapidité

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



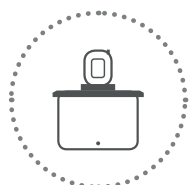
Cryothermostats

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 +20 °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.



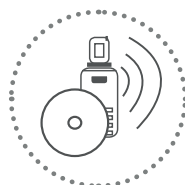
Autres produits

En outre, la gamme de produits JULABO comprend également des appareils pour des applications spéciales comme les thermostats de calibration, visco-thermostats, thermostats chauffants et cryothermostats pour le test de vieillissement de la bière, cryo-plongeurs / générateurs 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 nouvelle gamme PRESTO™ se distingue par ses performances élevées qui répondent à des exigences strictes.



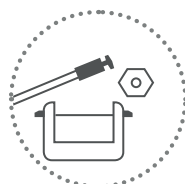
Communication sans fil & logiciels

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.



**Made in
Germany**

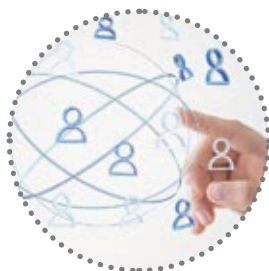
JULABO. Qualité.

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.

Downloads

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

CORIO™

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
CD-201F	9 012 702	-20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.22
CD-300F	9 012 703	-25 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Air	0.31
CD-600F	9 012 704	-35 ... +150	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
CD-900F	9 012 706	-40 ... +150	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
CD-1001F	9 012 708	-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	-	-
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	-	-
CD-BC6	9 012 506	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC12	9 012 512	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC26	9 012 526	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	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		Filetage raccord de pompe	Liquide cryogénique	Volume de remplissage
0	-10	-20	-30	-40	☉ Pompe refoulante ☹ Pompe de circulation	Pression bar	Débit l/min	externe		litre
0.17	0.13	0.06	-	-	☉	0.35	15	M16x1	R134a	3 ... 4
0.16	0.12	0.06	-	-	☉	0.35	15	M16x1	R134a	3 ... 4
0.28	0.2	0.11	-	-	☉	0.35	15	M16x1	R134a	3 ... 4
0.53	0.35	0.22	0.1	-	☉	0.35	15	M16x1	R404a	5 ... 7.5
0.5	0.35	0.2	0.07	0.01	☉	0.35	15	M16x1	R452a	8 ... 10
0.8	0.55	0.35	0.15	0.02	☉	0.35	15	M16x1	R452a	21 ... 30
0.9	0.73	0.5	0.25	0.1	☉	0.35	15	M16x1	R452a	5 ... 7.5
0.9	0.63	0.35	0.13	-	☉	0.35	15	M16x1	R452a	42 ... 56
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	-
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	-	-	-
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	6 ... 9
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	20 ... 27
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	9 ... 13
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	13 ... 17
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☹	0.1	6	-	-	17 ... 27
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	20 ... 27
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	9 ... 13
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	13 ... 17
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	17 ... 27
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	26 ... 39
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	35 ... 41
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	3 ... 4.5
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	4.5 ... 6
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	8.5 ... 12
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	19 ... 26

Répartition des classes de protection selon DIN 12876-1	Raccordement électrique V / Hz / A	Raccord USB	Température ambiante autorisée °C	Ouverture de bain utilisable l × p / h cm	Dimensions L × P × H cm	Poids net kg	Modèle
III (FL)	230/50/12	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	23 × 39 × 65	26	CD-200F
III (FL)	230/50/12	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	44 × 41 × 44	25	CD-201F
III (FL)	230/50/12	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	24 × 42 × 66	28	CD-300F
III (FL)	230/50/14	oui	5 ... 40	22 × 15 / 15	33 × 47 × 69	36	CD-600F
III (FL)	230/50/14	oui	5 ... 40	22 × 15 / 20	36 × 46 × 74	38.5	CD-601F
III (FL)	230/50/14	oui	5 ... 40	26 × 35 / 20	39 × 62 × 75	52	CD-900F
III (FL)	230/50/14	oui	5 ... 40	22 × 15 / 15	42 × 49 × 70	51.5	CD-1000F
III (FL)	230/50/14	oui	5 ... 40	35 × 41 / 30	45 × 64 × 95	74	CD-1001F
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	-	13.2 × 16 × 36.2	1.9	C
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	-	13.2 × 16 × 36.2	2.6	CD
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 38	4.8	C-BT5
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	23 × 15 / 15	32 × 38 × 38	3.9	C-BT9
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 38	7	C-BT19
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 43	7.2	C-BT27
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 41	7.3	C-B5
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 × 18 / 15	38 × 40 × 42	8.2	C-B13
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 × 18 / 20	38 × 40 × 47	9.3	C-B17
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 42	10.5	C-B19
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 47	12	C-B27
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 38	5.7	CD-BT5
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 38	8	CD-BT19
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 43	8.1	CD-BT27
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	15 × 15 / 15	23 × 38 × 41	8.2	CD-B5
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	30 × 18 / 15	38 × 40 × 42	9.1	CD-B13
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	30 × 18 / 20	38 × 40 × 47	9.3	CD-B17
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	30 × 35 / 15	38 × 58 × 42	11.5	CD-B19
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	30 × 35 / 20	38 × 58 × 47	13	CD-B27
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	66 × 32 / 15	91 × 36 × 43	21	CD-B33
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	33 × 30 / 30	54 × 34 × 57	18	CD-B39
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	13 × 15 / 15	23 × 41 × 42	8.8	CD-BC4
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	13 × 15 / 20	24 × 44 × 47	10	CD-BC6
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	22 × 15 / 20	33 × 49 × 47	12.2	CD-BC12
III (FL)	230/50/10	oui	5 ... 40	26 × 35 / 20	39 × 62 × 48	19	CD-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.

CORIO™

Modèle	Référence	Tensions 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	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-201F	9 012 702	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-300F	9 012 703	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-600F	9 012 704	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-601F	9 012 705	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-900F	9 012 706	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	-	1.5
CD-1000F	9 012 707	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	-	1.5
CD-1001F	9 012 708	2.0	1.6 - 2.0	-	-	-	-	1.5
C	9 011 000	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
CD	9 012 000	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
C-BT5	9 011 305	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT9	9 011 309	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT19	9 011 319	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT27	9 011 327	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B5	9 011 405	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B13	9 011 413	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B17	9 011 417	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B19	9 011 419	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B27	9 011 427	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
CD-BT5	9 012 305	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BT19	9 012 319	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BT27	9 012 327	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B5	9 012 405	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B13	9 012 413	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B17	9 012 417	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B19	9 012 419	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B27	9 012 427	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B33	9 012 433	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B39	9 012 439	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC4	9 012 504	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC6	9 012 506	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC12	9 012 512	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC26	9 012 526	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-

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
Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0
Fax +49 (0) 7823 24 91
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**