

Bains thermostatiques

BAINS THERMOSTATIQUES À EAU ET À HUILE SÉRIES WBD

BAINS THERMOSTATIQUES
OUVERTS POUR LABORATOIRE,
AVEC DE MULTIPLES ACCES-
SOIRES, CONÇUS POUR UNE
LARGE GAMME D'APPLICATIONS



Bains thermostatiques à eau et à huile

Bains thermostatiques de laboratoire compatibles **avec l'eau et l'huile**, dotés d'un écran tactile lumineux. Les nouveaux bains thermostatiques ouverts de la série WBD sont réglés avec précision par un microprocesseur numérique PID et contrôlés par un écran tactile de 3,5 pouces. Ils sont silencieux et fiables. Ils peuvent être personnalisés avec une multitude d'accessoires pour couvrir une large gamme d'applications.

UTILISATION PRÉVUE

- + INCUBATION D'ÉCHANTILLONS D'EAU
- + CHAUFFAGE DE RÉACTIFS
- + FUSION DE SUBSTRATS
- + INCUBATION DE CULTURES CELLULAIRES
- + EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES



CARACTÉRISTIQUES

- Bains thermostatiques ouverts compatibles avec l'eau et l'huile de 5 à 40 l.
- Écran tactile LCD de 3,5 pouces.
- Possibilité de personnaliser la date, l'heure et les minutes du démarrage et de l'arrêt de la minuterie.
- Contrôle de la température par microprocesseur numérique PID, avec 10 programmes éditables avec nom est personnalisable, configurables selon 10 segments de température/temps ou à une température fixe.
- Interface utilisateur intuitive à écran tactile alphanumérique qui affiche l'heure, la température et les cycles sous forme de graphiques, dispose d'alarmes audiovisuelles et d'une programmation avancée des cycles et des minuteries.
- Cycles de température programmables illimités ou limités dans le temps.
- Réservoir intérieur et boîtier extérieur en acier inoxydable AISI-304.
- Chauffage assuré par des résistances électriques chauffantes situées à l'intérieur de la cuve.
- Comprend une grille perforée pour protéger la résistance.
- Robinet de vidange incorporé.
- Remplissage maximal et minimal du réservoir : 50 % - 80 % de la capacité totale.



Détail du microprocesseur tactile.

NOUVEAU MICROPROCESSEUR POUR LES BAINS THERMOSTATIQUES DE LA SÉRIE WBD



Interface utilisateur alphanumérique intuitive par le biais d'un écran tactile LCD de 3,5" qui permet l'affichage de l'heure, de la température et de l'évolution du cycle sous forme graphique en temps réel.



Compatible avec les échelles Celsius et Fahrenheit avec une résolution de 0,1 °C/°F.



Programmation avancée de cycles et de la minuterie, avec jusqu'à 10 programmes prédéfinis, édition de paramètres et de noms, configurables à une température fixe ou avec 10 segments de temps et de température. Possibilité de personnaliser la date et l'heure du démarrage et de l'arrêt de la minuterie.



Alarmes de sécurité audiovisuelles pour fin de cycle, défaillance de sonde, erreur de chauffage, surchauffe et température hors plage.

Accessorios

PLATEFORME EN LIGNE POUR LE TRAITEMENT DES DONNÉES

- Les bains thermostatiques de la série WBD peuvent être personnalisés grâce à une connexion Ethernet qui permet d'utiliser la plate-forme en ligne RAYPAnet sur un PC pour afficher et exporter toutes les informations des cycles avec des graphiques et toutes les données pertinentes, avec la possibilité d'exporter des rapports de données.
- Les données de cycle peuvent être visualisées sur la plateforme en temps réel ou via le registre d'historique de cycle. Toutes les données peuvent également être exportées au format .csv et .pdf pour consultation, étude et enregistrement ultérieurs.
- La plateforme est compatible avec tous les navigateurs web et plusieurs équipements peuvent être connectés et contrôlés simultanément.
- Doit être installé en usine.

Référence : **WBD-ETH**



Bains thermostatiques à eau et à huile

Accessoires

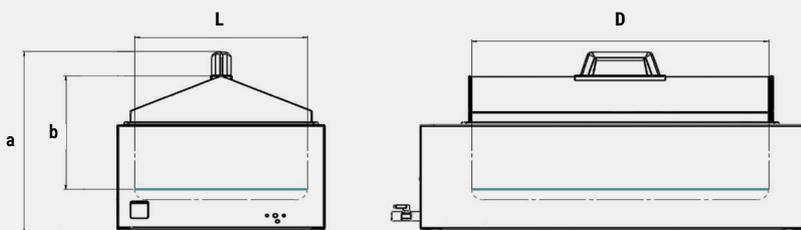
COUVERCLE TYPE TOIT EN ACIER INOXYDABLE*

Référence	WRL-5	WRL-12	WRL-20	WRL-40
Dimensions L x D mm	300 x 150	300 x 328	300 x 503	624 x 505
Dimension a	345	345	345	345
Dimension b	208	208	208	208

COMPATIBILITÉ

Modèle WBD-5	1	-	-	-
Modèle WBD-12	-	1	-	-
Modèle WBD-20	-	-	1	-
Modèle WBD-40	-	-	-	1

*Non compatible avec le couvercle à anneaux concentriques (WDL) ou le cadre de support (MB).



COUVERCLE À ANNEAUX CONCENTRIQUES EN ACIER INOXYDABLE*

Référence	WDL-5	WDL-12	WDL-20	WDL-40
Taille du couvercle L x D mm	315 x 165	315 x 340	315 x 515	630 x 515
Nombre de trous sur le couvercle	2	4	6	12
Diamètres configurables dans chaque trou mm		37 - 55 - 80 - 105		

COMPATIBILITÉ

Modèle WBD-5	1	-	-	-
Modèle WBD-12	-	1	-	-
Modèle WBD-20	-	-	1	-
Modèle WBD-40	-	-	-	1

*Non compatible avec le cadre de support (MB) ou le couvercle de type toit (WRL).



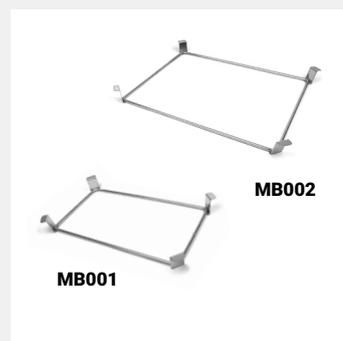
CADRE DE SUPPORT EN ACIER INOXYDABLE*

Référence	MB001	MB002	MB003
Dimensions L x D mm	120 x 250	280 x 250	445 x 242

COMPATIBILITÉ

Modèle WBD-5	1	-	-
Modèle WBD-12	-	1	-
Modèle WBD-20	-	-	1
Modèle WBD-40	-	-	2

*Idéal pour suspendre des ustensiles de laboratoire. Dans la gamme d'accessoires RAYPA, vous pouvez accrocher les portoirs GRB avec poignées. Accessoire non compatible avec le couvercle à anneaux concentriques (WDL) ou le couvercle type toit (WRL).





Accessoires

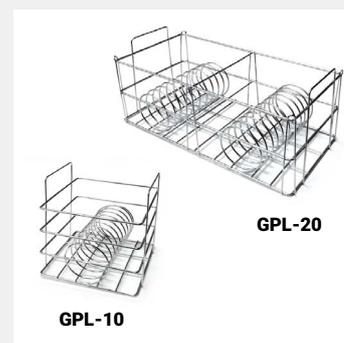
PORTOIR EN ACIER INOXYDABLE AVEC POIGNÉES

Référence	GRB-5011	GRB-5612	GRB-4816	GRB-3020
Nombre total de trous	50	56	48	30
Diamètre des trous mm	11	12	16	20
Dimensions L x D x H mm	150 x 75 x 120	230 x 64 x 120	240 x 72 x 80	240 x 72 x 80
COMPATIBILITÉ				
Modèle WBD-5	1	2	1	1
Modèle WBD-12	6	4	3	3
Modèle WBD-20	9	7	6	6
Modèle WBD-40	24	12	14	14



PORTOIR POUR SACHETS EN ACIER INOXYDABLE

Référence	GPL-10	GPL-20
Capacité un.	10	20
Dimensions L x D x H mm	200 x 200 x 135	400 x 200 x 135
Espace entre les spires mm	18	18
COMPATIBILITÉ		
Modèle WBD-5	-	-
Modèle WBD-12	1	-
Modèle WBD-20	2	4
Modèle WBD-40	4	2



PORTOIR POUR BIBERONS EN ACIER INOXYDABLE

Référence	GB-6	GB-8	GB-12	GB-15	GB-20	GB-24
Capacité un.	6	8	12	15	20	24
Taille des trous L x D mm	57 x 57					
Dimensions L x D x H mm	200 x 140 x 120	265 x 140 x 120	265 x 200 x 120	330 x 200 x 120	330 x 265 x 120	390 x 265 x 120
COMPATIBILITÉ						
Modèle WBD-5	1	1	-	-	-	-
Modèle WBD-12	2	2	1	-	-	-
Modèle WBD-20	4	3	2	1	1	1
Modèle WBD-40	8	8	4	3	2	2



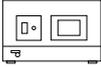
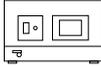
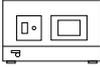
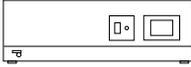
PANIER EN ACIER INOXYDABLE POUR BOÎTES DE PETRI

Référence	CPP-3660	CPP-3670	CPP-3690
Capacité un.	36	36	36
Diamètre mm	60	70	90
Dimensions L x D x H mm	240 x 180 x 135	250 x 190 x 135	360 x 240 x 135
COMPATIBILITÉ			
Modèle WBD-5	-	-	-
Modèle WBD-12	1	1	-
Modèle WBD-20	2	2	1
Modèle WBD-40	4	4	2

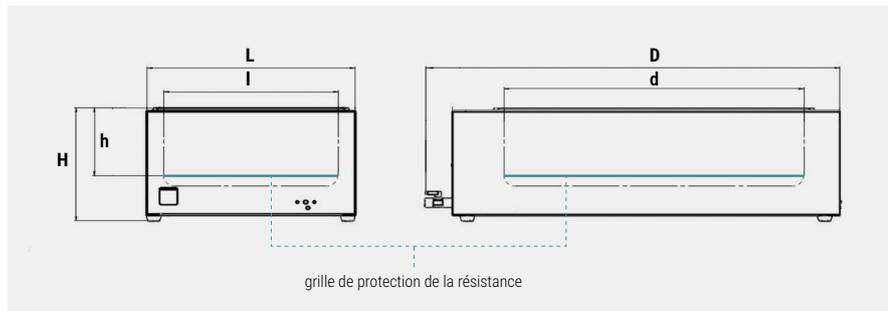


DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et performance

				
Référence	WBD-5	WBD-12	WBD-20	WBD-40
Capacité totale L	5	12	20	40
Dimensions externes L x D x H mm	345 x 355 x 215	345 x 540 x 215	345 x 715 x 215	665 x 715 x 215
Dimensions internes L x D x H mm	290 x 150 x 120	290 x 320 x 120	300 x 505 x 120	625 x 505 x 120
Résolution °C	0,1	0,1	0,1	0,1
Puissance W	1000	1500	2000	3000
Poids kg	5	7,5	10	15
Tension* V	230	230	230	230
Fréquence Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Construction	structure extérieure	AISI 304	AISI 304	AISI 304
	structure intérieure	AISI 304	AISI 304	AISI 304

*Également disponible avec une tension de 115 V.



Spécifications selon milieu

Milieu	EAU	HUILE
Plage de température °C	Amb. +5 - 99	Amb. +5 - 200
Stabilité °C	± 0,1	± 0,5
Homogénéité °C	± 0,2	± 1

Sécurité

- Alarmes de sécurité audiovisuelles : fin de cycle, défaillance de sonde, erreur de chauffage, surchauffe et température hors limites.
- Bouton-poussoir manuel qui régit tous les circuits du bain et s'allume lorsqu'il est activé.
- Thermostat de sécurité hydraulique de classe 2 à réglage manuel qui interrompt le chauffage en cas de défaillance du régulateur principal. Le thermostat est accompagné d'un bouton-poussoir pour réarmer le thermostat et d'un axe de régulation. Le bon fonctionnement du thermostat est signalé par un témoin lumineux qui s'allume lorsqu'il est activé et pendant le réarmement.
- Intérieur et extérieur en acier inoxydable résistant à la corrosion et facile à nettoyer. L'extérieur reste à une température sécuritaire sans surchauffe.
- Sécurité conforme aux normes EN 61010-1 et DIN 12877.

+ info

CLIQUEZ !
ACCÉDEZ À LA VIDÉO DE LA SÉRIE WBD



Pour en savoir plus sur les baignoires thermostatiques de la **Série WBD**, consultez notre **Chaîne YouTube**.



REV 08.2021