

# °LAUDA



## BAINS-MARIE

Polyvalents, résistants, sûrs. Technologie GFL.

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# Bains-marie LAUDA

## Technologie GLF – La plus haute qualité avec un design de premier choix

Avec la ligne de produits Hydro, LAUDA élargit sa gamme dans le domaine du matériel de laboratoire. Avec huit bains-marie, deux bains-marie à circulation, trois agitateurs bains-marie, cinq bains d'évaporation et un bain d'histologie, la ligne de produits Hydro offre l'équipement idéal pour chaque application laboratoire. La ligne LAUDA Hydro possède le label «Technologie GLF» et reflète l'expérience de longue date et la qualité du fabricant haut de gamme LAUDA-GFL, qui a rejoint le groupe LAUDA le 31 décembre 2018. Grâce au design moderne LAUDA, à d'excellentes performances ainsi qu'à une grande variété d'accessoires, les nouveaux équipements de laboratoire représentent ce qu'il y a de mieux en termes de qualité et de flexibilité.



### Une grande diversité d'applications

Que ce soit pour thermoréguler, agiter, évaporer ou décongeler des échantillons, LAUDA Hydro propose toujours le bain-marie optimal doté de l'équipement parfaitement adapté à chaque exigence de laboratoire.



### Conception bien étudiée du couvercle

Le couvercle de cuve à double paroi et à isolation thermique est bombé de l'intérieur. Le condensat retourne ainsi dans le bain sans tomber sur les échantillons et les pertes de chaleur sont réduites au minimum. Tous les bains-marie et agitateurs bains-marie de la ligne Hydro sont équipés de série d'un couvercle de cuve.



### Répartition homogène de la température

Le chauffage des bains-marie LAUDA Hydro se trouve directement sous le fond filtrant, ce qui permet de répartir la température de manière homogène et d'atteindre rapidement la température souhaitée. Une fonction de circulation disponible en option permet d'obtenir une homogénéité thermique encore meilleure.



### Sûrs, fiables et résistants

Les agitateurs bains-marie Hydro sont faciles à entretenir et garantissent un fonctionnement fiable en continu. Tous les bains-marie de la ligne Hydro sont protégés contre la surchauffe et contre la marche à sec. En présence d'une erreur, le chauffage s'arrête et émet une alerte optique et acoustique.



### Commande intuitive

Les bains-marie LAUDA Hydro H 4 à H 41 sont équipés d'un nouvel écran TFT 3,5" moderne avec minuterie. La commande se fait au moyen de touches programmables. Les agitateurs bain-marie, les bains d'étirage à la paraffine et les bains-marie d'évaporation se règlent de façon très simple et intuitive.



### Fabrication robuste de qualité supérieure

LAUDA Hydro est synonyme de qualité et de longévité. Le bain soudé et tout l'intérieur du bain sont en acier inoxydable. Le boîtier extérieur, résistant à la corrosion, est composé de tôle d'acier galvanisée et laquée époxy.

NOUVEAU



°LAUDA



# Bains-marie LAUDA Hydro

## Applications et caractéristiques produit

### Bains-marie Hydro :

Bains-marie d'incubation / d'inactivation polyvalents

- Six modèles (4 l - 41 l)
- Deux bains-marie avec système de circulation intégré
- Plage de température jusqu'à 100 °C (plage d'ébullition)
- Minuterie intégrée
- Contrôle de fonctionnement électronique avec alerte optique et acoustique en cas d'erreur



L'écran TFT 3,5 pouces très contrasté affiche toutes les valeurs de réglage et de fonctionnement

### Agitateurs bains-marie Hydro :

Pour une thermorégulation de précision combinée à un mélange léger ou à une agitation vigoureuse

- Trois modèles : mouvement d'agitation linéaire ou orbital
- Mouvement d'agitation réglable en continu et indépendant de la charge avec un démarrage en douceur
- Les deux agitateurs bains-marie H 20 SW et H 20 SOW sont équipés de série d'un serpentin de refroidissement



Grande ouverture du bain permettant de positionner facilement les échantillons dans le panier d'agitation

### Bains d'évaporation Hydro :

Pour un travail d'évaporation en douceur à partir de colonnes, de fioles Erlenmeyer, de béchers, avec 1, 4, 6 ou 8 ouvertures

- Couvercle perforé amovible en plastique résistant à la chaleur, de série
- Régulateur de niveau d'eau, de série
- Modèles (H 11 V et H 19 V) spécialement conçus pour l'évaporation d'agents agressifs, proposés de série tout en acier inoxydable



Les couvercles perforés sont constitués d'un jeu d'anneaux en plusieurs parties. Les différents anneaux sont amovibles

### Bain d'histologie Hydro :

Utilisation dans les laboratoires histologiques, chimiques, cliniques et bactériologiques pour étirer et sécher des échantillons tissulaires découpés

- Plage de température : 25 ... 80 °C
- Le bain est en aluminium anodisé noir
- Large bord pour y déposer les échantillons à sécher



Bain rond d'un diamètre de 200 mm et d'une profondeur utile de 50 mm

# Caractéristiques techniques

Type d'appareil	Plage de température de fonctionnement °C	Constante de température K	Puissance de chauffe kW	Dimensions du bain (L x P x H) mm	Profondeur utile mm	Volume de remplissage min. L	Volume de remplissage max. L	Poids kg	Tension secteur	Référence de commande
<b>Bains-marie Hydro</b>										
H 4	25 ... 100	±0,1	0,5	245×100×165	115	1,9	3,5	7,4	230 V; 50/60 Hz	L002900
H 8	25 ... 100	±0,1	1,0	245×200×165	115	3,8	7,0	9,3	230 V; 50/60 Hz	L002901
H 16	25 ... 100	±0,1	1,5	400×245×165	115	7,5	13,9	13,3	230 V; 50/60 Hz	L002902
H 22	25 ... 100	±0,1	1,5	400×245×225	180	7,5	20,3	15,0	230 V; 50/60 Hz	L002903
H 24	25 ... 100	±0,1	1,5	600×245×165	115	11,3	20,9	17,2	230 V; 50/60 Hz	L002904
H 41	25 ... 100	±0,1	1,5	410×296×335	285	9,3	37,9	21,2	230 V; 50/60 Hz	L002905
H 8 A*	25 ... 100	±0,1	1,0	245×200×165	115	3,8	7,0	10,9	230 V; 50/60 Hz	L002906
H 16 A*	25 ... 100	±0,1	1,5	400×245×165	115	7,5	13,9	15,2	230 V; 50/60 Hz	L002907

\*A = avec système de circulation

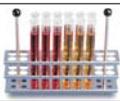
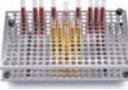
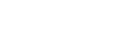
Type d'appareil	Plage de température de fonctionnement °C	Plage de température de fonctionnement avec refroidissement à l'eau °C	Puissance de chauffe kW	Amplitude d'agitation mm	Fréquence d'agitation min <sup>-1</sup>	Type de mouvement	Dimensions du bain (L x P x H) mm	Profondeur utile mm	Volume de remplissage min. L	Volume de remplissage max. L	Poids kg	Tension secteur	Référence de commande
<b>Agitateurs bains-marie Hydro</b>													
H 20 S	25 ... 99,9	-	1,5	22	10 ... 250	B*	450×300×185	160	9	24,4	32	230 V; 50/60 Hz	L002908
H 20 SW*	25 ... 99,9	10 ... 99,9	1,5	22	10 ... 250	B*	450×300×185	160	9	24,4	34	230 V; 50/60 Hz	L002909
H 20 SOW*	25 ... 80	10 ... 80	1,5	14	10 ... 250	O*	450×300×185	160	8,5	23,1	40	230 V; 50/60 Hz	L002910

\*O = orbital, W = avec serpentin de refroidissement, B = bidirectionnel / linéaire

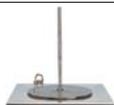
Type d'appareil	Plage de température de fonctionnement °C	Constante de température K	Puissance de chauffe kW	Nombre d'ouvertures	Diamètre des ouvertures mm	Profondeur utile mm	Volume de remplissage max. L	Poids kg	Tension secteur	Référence de commande	Type d'appareil	Plage de température de fonctionnement °C	Constante de température K	Puissance de chauffe kW	Dimensions du bain (L x P x H) mm	Profondeur utile mm	Volume de remplissage max. L	Poids kg	Tension secteur	Référence de commande
<b>Bains-marie d'évaporation Hydro</b>											<b>Bains d'histologie Hydro</b>									
H 5 V	25 ... 100	±3	1,0	1	192	120	5	8,1	230 V; 50/60 Hz	L003066	H 2 P	25 ... 80	±0,5	0,3	∅ 200 / 60	50	1,6	2	230 V; 50/60 Hz	L003071
H 6 V	25 ... 100	±3	1,0	4	131	90	5,3	12,4	230 V; 50/60 Hz	L003067										
H 9 V	25 ... 100	±3	1,5	6	131	90	8,0	17,0	230 V; 50/60 Hz	L003068										
H 11 V	25 ... 100	±3	1,5	6	91	100	10,5	5,7	230 V; 50/60 Hz	L003069										
H 19 V	25 ... 100	±3	1,5	8	111	100	18,4	7,9	230 V; 50/60 Hz	L003070										

# Accessoires LAUDA Hydro

## Pour tout type d'utilisation

Désignation	H 4	H 8 / H 8 A	H 16 / H 16 A	H 22	H 24	H 41	Référence de commande	
<b>Pour bains-marie Hydro</b>		<b>pour un équipement maximal</b>						
 Rack, acier inoxydable avec 20 ouvertures Ø 18 mm	2	4	8	8	12	9	A000015	
 Rack, acier inoxydable avec 5 ouvertures Ø 31 mm	2	4	8	8	12	9	A000016	
 Rack, acier inoxydable avec 20 ouvertures Ø 13 mm	2	4	8	8	12	9	A000017	
 Rack pour bouteilles de lait avec 12 ouvertures Ø 56 mm	-	1	2	2	3	2	A000022	
 Régulateur de niveau d'eau réglable	oui	oui	oui	oui	oui	oui	A000024	
Désignation	H 20 S / H 20 SW / H 20 SOW						Référence de commande	
<b>Pour agitateurs bains-marie Hydro</b>		<b>pour un équipement maximal</b>						
 Rack, acier inoxydable avec 243 ouvertures Ø 18 mm				1			A000018	
 Rack, acier inoxydable avec 63 ouvertures Ø 31 mm				1			A000019	
 Rack, acier inoxydable avec 372 ouvertures Ø 13 mm				1			A000020	
 Régulateur de niveau d'eau réglable				oui			A000024	
 Plateau d'agitation				1			A000023	
Les accessoires suivants ne sont utiles qu'avec le plateau d'agitation A000023 :								
 Rack pour tubes 15 ml, Ø 12 - 17 mm				4			A000032	
 Rack pour tubes 50 ml, Ø 25 - 29 mm				3			A000033	
			52				A000025	
			33				A000026	
 Attache pour fiole Erlenmeyer de 100 ml				22			A000027	
 Attache pour fiole Erlenmeyer de 200 ml				15			A000028	
 Attache pour fiole Erlenmeyer de 250 - 300 ml				13			A000029	
 Attache pour fiole Erlenmeyer de 500 ml				10			A000030	
 Attache pour fiole Erlenmeyer de 1000 ml				6			A000031	
Couvercle rehaussé pour fioles Erlenmeyer de 1000 ml			H 20 S et H 20 SW				A000038	

Désignation	H 5 V	Référence de commande
<b>Pour bains d'évaporation Hydro</b>	<b>pour un équipement maximal</b>	



Pied de trépied, acier inoxydable, 316 mm de long,  
Ø 12 mm

oui

A000039

Désignation	H 2 P	Référence de commande
<b>Pour bains d'histologie Hydro</b>	<b>pour un équipement maximal</b>	



Couvre-poussière, aluminium anodisé noir

oui

A000040

Désignation	Référence de commande
<b>Pour toutes les catégories d'appareils Hydro</b>	
Algicide très efficace à utiliser uniquement avec l'eau des bains thermostatés. Ce fluide permet de maintenir la charge bactériostatique et fongistatique de l'eau à un faible niveau.	



Algicide Aquastab, jerrican de 5 L

LZB 129

Algicide Aquastab, bouteille de 1 L

LZB 429

Algicide Aquastab, bouteille de 100 ml

LZB 929

