

° LAUDA



CATALOGUE GÉNÉRAL  
APPAREIL DE THERMORÉGULATION  
2022/2023

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# AGITATEURS LAUDA



## Exemples d'application spécifiques

- Biologie et microbiologie
- Diagnostic médical
- Laboratoires d'analyses
- Organismes de contrôle, universités et instituts de recherche
- Laboratoires d'assurance qualité



UDA



Control panel of the magnetic stirrer featuring a digital display showing '50', a power button, and navigation arrows. The text 'GFL Technology' is printed below the display.

# LAUDA Varioshake

Agitateurs et incubateurs agitateurs disponibles pour chaque application dans de nombreux modèles

## Agitation orbitale, linéaire, oscillante, basculante et rotative

Grâce aux nouveaux agitateurs Varioshake, LAUDA étend sa gamme d'équipements fiables de laboratoire à un large éventail d'applications. Tout comme les nouveaux bains-marie LAUDA Hydro, les agitateurs Varioshake possèdent le label «GFL Technology», reflétant ainsi l'expérience de longue date et la qualité du fabricant haut de gamme GFL Gesellschaft für Labortechnik. Dotés du design moderne de LAUDA et de caractéristiques remarquables, les nouveaux équipements de laboratoire représentent ce qui se fait de mieux en matière de qualité et de précision.



Une large gamme d'accessoires assure une grande flexibilité d'utilisation et offre des solutions pour une multitude d'applications en laboratoire



Qu'elle soit numérique ou analogique, la commande est intuitive et simple d'utilisation



Varioshake VS 60 OI – compact, économique et performant

### Principales fonctions

- Les agitateurs à commande numérique offrent une plage de temporisation étendue avec fonction arrêt et une reproductibilité grâce à la sauvegarde des derniers paramètres de fonctionnement utilisés
- Les modèles à commande analogique ont une plage de température de service étendue de 60 °C max.

### Autres accessoires

Plateaux d'agitation, tapis adhésif, support antidérapant, support pour tubes à essais, attaches pour fioles/ampoule à décanter, supports universels

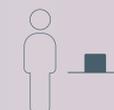
Vous trouverez toutes les caractéristiques techniques, variantes de tension et courbes caractéristiques dans les «Caractéristiques techniques».

Plus d'informations sur [www.lauda.de/1774](http://www.lauda.de/1774)



### LAUDA Varioshake

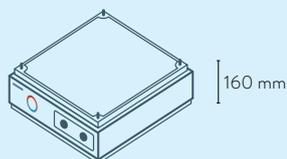
La ligne de produits LAUDA Varioshake comprend dix agitateurs disponibles en trois tailles avec cinq mouvements d'agitation différents, ainsi que trois incubateurs agitateurs disponibles en trois tailles avec un mouvement circulaire.



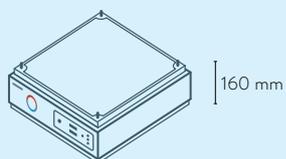
# Agitateurs LAUDA

## Aperçu des différents modèles

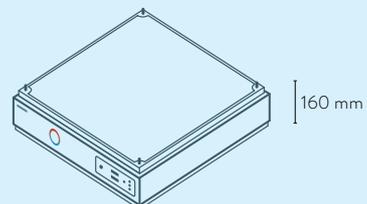
LAUDA Varioshake Agitateurs / Page 148



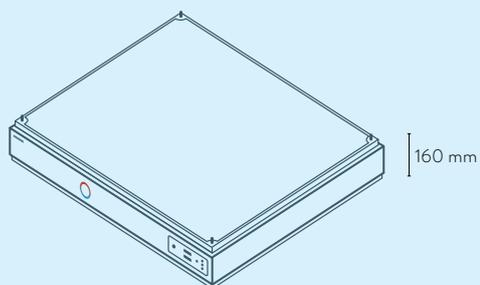
VS 8 OE  
VS 8 BE



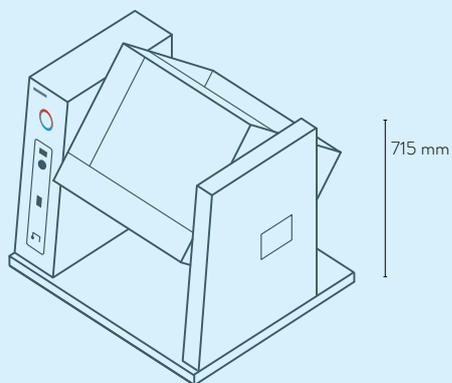
VS 8 O  
VS 8 B



VS 15 O  
VS 15 B  
VS 15 R  
VS 15 T

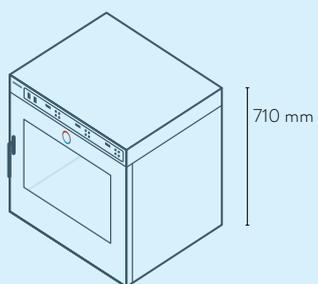


VS 30 O

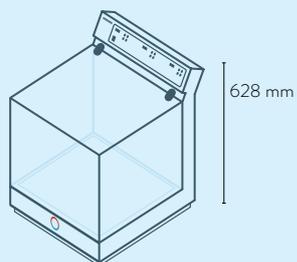


VS 20 OH

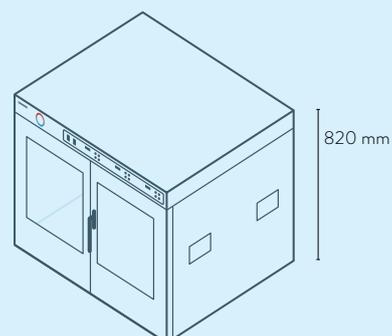
LAUDA Varioshake Incubateurs agitateurs / Page 148



VS 45 OI



VS 60 OI



VS 150 OI

# Agitateurs LAUDA

## Caractéristiques techniques

Type d'appareil	Température ambiante °C	Dimensions plate-forme d'agitation mm	Charge max. kg	Amplitude d'agitation mm	Amplitude d'oscillation et de basculement °	Fréquence d'agitation min <sup>-1</sup>	Type de mouvement**	Dimensions (L x P x H) mm	Poids kg	Tension secteur V ; Hz	Puissance absorbée max. kW	Référence
<b>Agitateurs / Page 148</b>												
VS 8 OE*	10 ... 60	330×330	8	10	-	20...500	O	350×375×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003055
VS 8 BE*	10 ... 60	330×330	8	20	-	20...300	B	350×375×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003056
VS 8 O	10 ... 50	330×330	8	10	-	20...500	O	350×355×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003057
VS 8 B	10 ... 50	330×330	8	20	-	20...300	B	350×355×160	11,0	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003058
VS 15 O	10 ... 50	450×450	15	30	-	20...300	O	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003061
VS 15 B	10 ... 50	450×450	15	30	-	20...300	B	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,07	L003062
VS 15 R	10 ... 50	450×450	15	-	3	2...50	R	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003060
VS 15 T	10 ... 50	450×450	15	-	3	2...50	T	480×487×160	19,5	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003059
VS 30 O	10 ... 50	676×540	30	32	-	20...250	O	705×607×160	34,0	230 V; 50/60 Hz	0,09	L003063
VS 20 OH	10 ... 40	-	20	-	-	1...20	OH	770×700×715	62,0	230 V; 50/60 Hz	0,10	L003064

Agitateurs VS 8 O à VS 30 O, avec interface RS232 en option

Type d'appareil	Plage de température de fonctionnement °C	Constante de température ±K	Puissance de chauffe max. kW	Dimensions de l'espace utile mm	Volume de l'espace utile L	Charge max. kg	Amplitude d'agitation mm	Fréquence d'agitation min <sup>-1</sup>	Type de mouvement**	Dimensions (L x P x H) mm	Poids kg	Tension secteur V ; Hz	Puissance absorbée max. kW	Référence
-----------------	---	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	----------------------------	----------------	--------------------------	---	---------------------	---------------------------	----------	------------------------	----------------------------	-----------

<b>Incubateurs agitateurs / Page 148</b>														
VS 60 OI <sup>1</sup>	28 ... 70	0,20	0,5	450×450×338	68	12	30	20...250	O	559×687×628	41,5	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003052
VS 45 OI <sup>2</sup>	28 ... 70	0,20	0,5	420×270×320	45	12	25	20...250	O	710×650×710	70,0	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003053
VS 150 OI <sup>3</sup>	28 ... 70	0,20	0,5	674×540×430	150	20	25	20...250	O	930×890×820	135,0	230 V; 50/60 Hz	0,80	L003054

Tous les incubateurs agitateurs, incl. interface RS232 de série

\* OE\* / BE\* = à commande analogique

<sup>1</sup> avec capot en verre acrylique

<sup>2</sup> avec une porte frontale

<sup>3</sup> avec deux portes frontales

\*\* Type de mouvement : O = orbital

B = bidirectionnel / linéaire

R = basculant

T = oscillant

OH = rotatif



