

° LAUDA



CATÁLOGO GENERAL  
DE EQUIPOS DE TERMORREGULACIÓN  
2022/2023

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# AGITADORES LAUDA



## Ejemplos de aplicaciones específicas

- Biología y microbiología
- Diagnóstico médico
- Laboratorios analíticos
- Institutos de test, universidades y centros de investigación
- Laboratorios de control de calidad



UDA



# LAUDA Varioshake

Numerosas variantes de agitadores e incubadoras con agitación para cualquier aplicación

## Agitación orbital, lineal, de balanceo, oscilante y rotativa

Con los nuevos agitadores Varioshake, LAUDA amplía su gama de fiables equipos de laboratorio para un amplio rango de aplicaciones. Al igual que los nuevos baños de agua LAUDA Hydro, los agitadores Varioshake poseen el sello ›GFL Technology‹, por lo que cuentan con la gran experiencia y tradición del fabricante premium GFL Gesellschaft für Labortechnik. Con el moderno diseño de LAUDA y un rendimiento excelente, los nuevos equipos para laboratorio LAUDA ofrecen la máxima calidad y precisión.



Su amplia oferta de accesorios proporciona una gran flexibilidad para su uso y presenta soluciones para un gran número de aplicaciones en el laboratorio



Con control digital o analógico: intuitivos y de fácil manejo



Varioshake VS 60 OI: compacto, económico y potente

### Funciones importantes

- Los agitadores con control digital ofrecen un rango de temporización ampliado, función de inicio y parada y una gran reproducibilidad gracias al almacenamiento de los últimos parámetros de funcionamiento
- Los modelos con control analógico tienen un rango de temperatura de funcionamiento ampliado hasta 60 °C

### Otros accesorios

Bandejas de agitación, base adhesiva, base antideslizante, soporte para tubos de ensayo, pinzas para matraces/embudos de decantación, accesorios universales

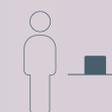
Puede consultar todos los datos técnicos, las variantes de tensión y las curvas características en ›Datos técnicos‹.

Más información en [www.lauda.de/1774](http://www.lauda.de/1774)



### LAUDA Varioshake

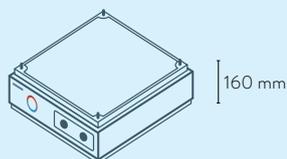
La línea de equipos LAUDA Varioshake comprende diez agitadores en tres tamaños con cinco movimientos de agitación diferentes, así como tres incubadoras con agitación en tres tamaños con movimiento orbital.



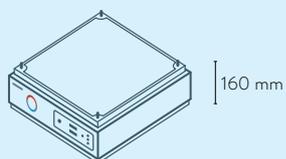
# Agitadores LAUDA

## Vista general de modelos

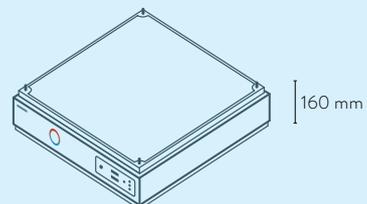
LAUDA Varioshake Agitadores / página 148



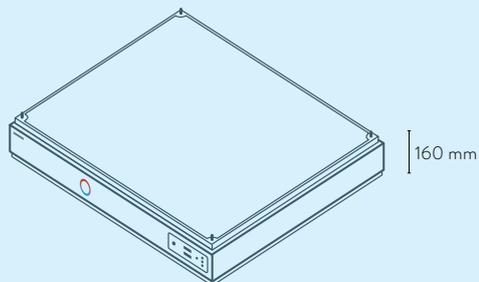
VS 8 OE  
VS 8 BE



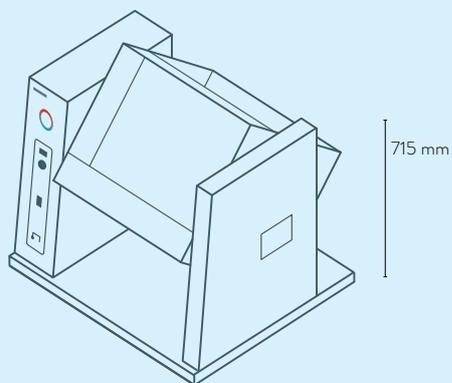
VS 8 O  
VS 8 B



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

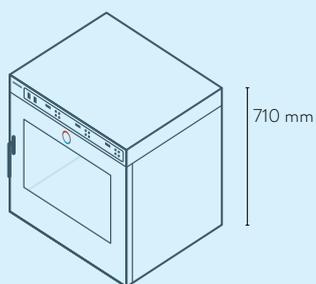


VS 30 O

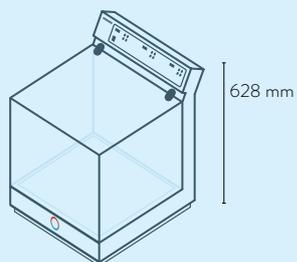


VS 20 OH

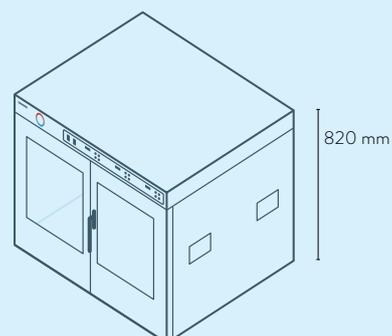
LAUDA Varioshake Incubadoras con agitación / página 148



VS 45 OI



VS 60 OI



VS 150 OI

# Agitadores LAUDA

## Datos técnicos

Modelo	Temperatura ambiente °C	Tamaño de la bandeja del agitador mm	Capacidad de carga máx. kg	Amplitud de agitación mm	Amplitud de balanceo y oscilación °	Frecuencia de agitación min <sup>-1</sup>	Tipo de movimiento**	Dimensiones (an x pr x al) mm	Peso kg	Tensión de alimentación V; Hz	Consumo eléctrico máx. kW	Número de pedido
<b>Agitadores / página 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

Agitadores VS 8 O a VS 30 O opcionalmente con interfaz RS232

Modelo	Rango de temperatura de trabajo °C	Estabilidad de temperatura ±K	Potencia calorífica máx. kW	Dimensiones de la cámara mm	Volumen de la cámara L	Capacidad de carga máx. kg	Amplitud de agitación mm	Frecuencia de agitación min <sup>-1</sup>	Tipo de movimiento**	Dimensiones (an x pr x al) mm	Peso kg	Tensión de alimentación V; Hz	Consumo eléctrico máx. kW	Número de pedido
<b>Incubadoras con agitación / página 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

Todas las incubadoras con agitación incluyen una interfaz RS232 de serie

\* OE\*/BE\* = con control analógico

<sup>1</sup> con cubierta de vidrio acrílico

<sup>2</sup> con una puerta delantera

<sup>3</sup> con dos puertas delanteras

\*\* Tipo de movimiento: O = Orbital

B = Bidireccional/lineal

R = Oscilante

T = Balanceo

OH = Rotatorio



