

Bomba de vacío V-700



La bomba de vacío V-700 es una bomba de membranas PTFE resistente a las sustancias químicas para ser utilizada en el laboratorio para impeler todo tipo de gases o vapores. Con una capacidad de aspiración de 1,8 m³/h y un vacío final de <10 mbar cubre una gran área de las aplicaciones clásicas en el laboratorio y es adecuado de manera óptima para trabajar con un evaporador rotativo. Otros campos de aplicación típicos son la evacuación de armarios de secado o centrifugas y la creación de vacío para la filtración o para impeler líquidos.

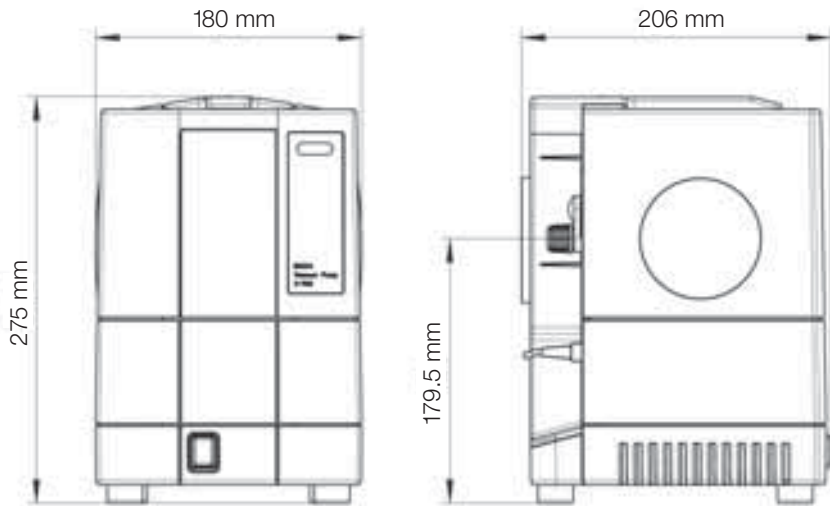
Esta bomba destaca por las ventajas siguientes:

- La membrana es visible gracias a los cabezales de vidrio/PEEK únicos en su género: control sencillo de las condiciones de evaporación y reconocimiento de impurezas.
- Regulación de la velocidad de rotación con control innovador de carrera sola para un vacío preciso y sin histéresis (en combinación con el Vacuum Controller (regulador de vacío) V-850/855).
- Silenciosa y casi sin vibraciones gracias al aislamiento acústico sofisticado, a un armazón cerrado y al equilibrio de masa.
- Lastre de aire integrado: Secado de las membranas también durante el servicio para una alta capacidad de aspiración constante.
- Prácticamente no necesita mantenimiento, acceso sencillo a las membranas.
- Estructura compacta y acabado sólido con asa de transporte integrada.
- El movimiento axial exacto de la membrana PTFE aumenta su vida útil.



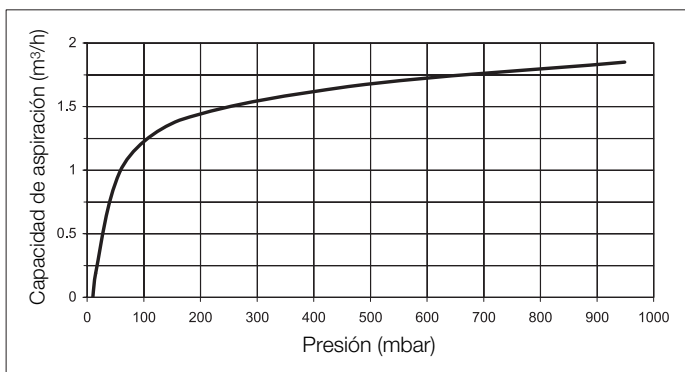
Estructura del cabezal de bomba con ventana de cristal (azul) y membrana (verde)

Emisiones mínimas gracias al refrigerador secundario y un controlador de vacío integrado

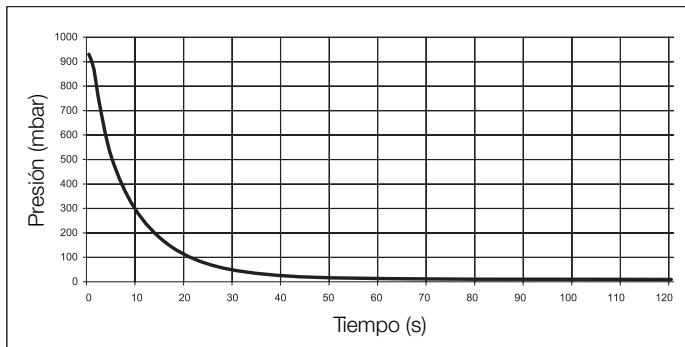


Capacidad de aspiración (DIN 28432)	1,8 m ³ /h
Cantidad de niveles (cabezas)	2 (2)
Vacío final (absoluto)	<10 mbar
Vacío final (con gas ballast)	24 mbar
Conexión de vacío	GL 14
Consumo de potencia	210 W
Tensión de conexión	100–240 V/50–60 Hz
Motor de la bomba	Motor DC sin escobillas
Velocidad nominal de rotación	max. 1600 min. ⁻¹
Nivel de intensidad acústica (DIN 45635)	40–52 dB (A) según el modo de funcionamiento
Clase de seguridad	IP 34
Peso	5,3 kg
Materiales con contacto de medio	PEEK, PTFE, vidrio, FEP
Autorizaciones	CE

Capacidad de aspiración (m³/h) de V-700 en función de la presión (mbar)



Tiempo para vaciar con bomba de un Rotavapor R-210/215 (Volumen = 3,4 l) con V-700



Datos de pedido:

Bomba de vacío V-700	
85–264 V/50–60 Hz	
Nº de pedido	71000
Volumen de suministro:	
Bomba de vacío V-700, amortiguador de sonido, cable de conexión a la red y manual de instrucciones	

Accesorios:

Accesorio	Nº de pedido
Condensador secundario cpl.	47180
Trampa del refrigerador secundario cpl.	47190
Controlador de vacío V-850 (incl. 47280)	47299
Controlador de vacío V-855 (incl. 47280)	47298
Manómetro con la válvula de aguja (inc. 47280)	47291
Juego de cables y soporte de fijación por R-210/215 y V-700/710	47280
Woulff botella com. inc. sostenedor para V-700 (recomendado para V-850/V-855 y Manómetro)	47170
Cable RJ45 2000 mm	44989
Cable Mini-DIN 1500 mm	38010

BÜCHI Labortechnik AG
Postfach
9230 Flawil 1
Schweiz
Tel. +41 71 394 63 63
Fax +41 71 394 65 65
buchi@buchi.com
www.buchi.com

BÜCHI Labortechnik GmbH
Postfach 10 03 51
45003 Essen
Deutschland
Freecall 0800 414 0414
Tel. +49 201 747 490
Fax +49 201 237 082
deutschland@buchi.com
www.buechigmbh.de

BÜCHI Labortechnik GmbH
Branch Office Netherlands
Postbus 142
3340 AC Hendrik-Ido-Ambacht
The Netherlands
Tel. +31 78 684 94 29
Fax +31 78 684 94 30
netherlands@buchi.com
www.buchi.nl

BÜCHI Italia s.r.l.
Centro Direzionale, Milano Fiori
Pal. A-4, Strada 4
20090 Assago (MI)
Italia
Tel. +39 02 824 50 11
Fax +39 02 57 51 28 55
italia@buchi.com
www.buchi.it

BUCHI (THAILAND) Ltd.
ASEAN Competence Center
300 Phaholyothin Road
Samsennai, Phayathai
Bangkok 10400
Thailand
Tel. +66 2 278 54 95
Fax +66 2 279 05 48
bacc@buchi.com
www.buchi.com

BUCHI SMP
Services Private Ltd.
201, Magnum Opus
Shantinagar Industrial Area
Vakola, Santacruz (East)
Mumbai 400 055,
India
Tel. +91 22 56 98 94 50
Fax +91 22 56 98 94 52
smp@buchi.com
www.buchi.com

BUCHI Analytical Inc.
19 Lukens Drive
New Castle
Delaware 19720
USA
Tel. +1 302 652 3000
Fax +1 302 652 8777
us-sales@buchi.com
www.buchi-analytical.com

BUCHI Hong Kong Ltd.
1305, Hang Seng Mongkok Bldg.
677 Nathan Road
Kowloon, Hong Kong
China
Tel. +852 2389 2772
Fax +852 2389 2774
china@buchi.com
www.buchi.com

Nihon BUCHI K.K.
3F IMON Bldg.,
2-7-17 Ikenohata, Taito-ku,
Tokyo 110-0008
Japan
Tel. +81 3 3821 4777
Fax +81 3 3821 4555
nihon@buchi.com
www.nihon-buchi.co.jp

BUCHI UK Ltd
5 Whitegate Business Centre
Jardine Way
(off) Broadway
Chadderton
Oldham OL9 9QL
United Kingdom
Tel. +44 161 633 1000
Fax +44 161 633 1007
uk@buchi.com
www.buchi.co.uk

BUCHI Srl
5, rue du Pont des Halles
Z.A. du Delta
94656 Rungis Cedex
France
Tél. +33 1 56 70 62 50
Fax +33 1 46 86 00 31
france@buchi.com
www.buchi.fr

We are represented by more than 100 distribution partners worldwide. Find your local representative at
www.buchi.com

Quality in your hands