



**EVAPORADORES**



**BOMBAS PERISTÁLTICAS Y DOSIFICADORAS**



**BOMBAS DE MEMBRANA PARA VACÍO Y PRESIÓN**



**BOMBAS DE MEMBRANA**  
De gran caudal



**BOMBAS DE VACÍO ROTATIVAS DE PALETAS**



**BOMBA DE VACÍO POR RECIRCULACIÓN**  
DE AGUA



**BOMBA DE TRASVASE ELÉCTRICA**



**BOMBA DE TRASVASE MANUAL**



**BOMBAS CENTRÍFUGAS**

**Evaporadores**

**Bombas peristálticas**

**Bombas de membrana**

**Bombas de vacío rotativas**

**Bomba de vacío por recirculación de agua**

**Bombas centrífugas**

**Bomba de trasvase de líquidos**

**página 52 y 53**

**páginas 54 y 55**

**páginas 55 a 57**

**página 58**

**página 58**

**página 59**

**página 59**



# Evaporador Rotativo "RS 3000-V"

PARA MATRACES DE 1000, 2000 Y 3000 ML.

**Calidad y Seguridad . Regulación de la velocidad de rotación y temperatura del baño**

## CARACTERÍSTICAS

Evaporador rotativo compacto, compuesto por mueble en acero inox. AISI 304, con sistema elevador manual y baño en aleación dur-al tratado químicamente.

Velocidad de rotación: de 0 a 120 rpm.

Temperatura del baño: hasta 200 °C.

Temperatura de la sonda externa PT100: hasta 100 °C.

Rango de la bomba de vacío: hasta -0,80 Bar.

Volumen máximo del matraz receptor y evaporador: 3000 ml.

Válvula rompedora de vacío, con filtro de entrada de aire.

## PANEL DE MANDOS



1. Interruptor general de puesta en marcha ON/OFF.
2. Indicador con lectura digital de la temperatura de la sonda externa.
3. Regulador digital de la temperatura del baño.
4. Interruptor de la bomba de vacío.
5. Interruptor de la bomba de recirculación de agua.
6. Interruptor para la calefacción.
7. Mando regulador de la velocidad de rotación.  
Vacuómetro adosado al mueble.

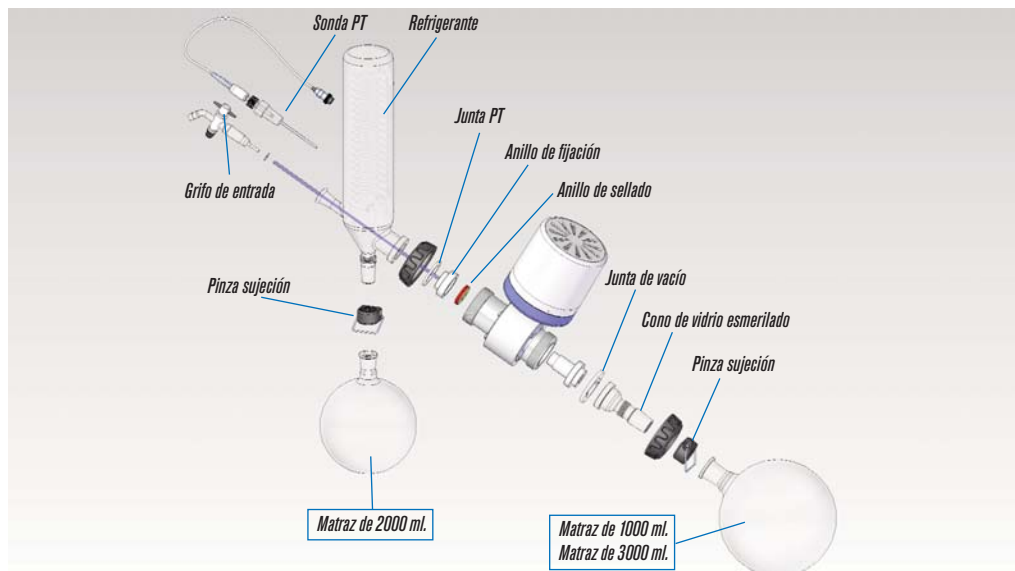


## MODELO

	Código	Regulación velocidad r.p.m.	Alto/Ancho/Fondo (mueble exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
RS 3000-V	6003000	0 a 120	26 46 45	1010	28

Se suministra completo, con grifo para el llenado del matraz evaporador, sonda PT-100, un refrigerante, un matraz de 3000 ml., un matraz de 2000 ml., un matraz de 1000 ml. y sus complementos.

## DESPIECE ESQUEMÁTICO DEL VIDRIO Y SUS COMPONENTES RECAMBIOS



## ACCESORIO

Regulador de vacío por incorporación de aire ambiental. Código 6003010





# Macroevaporadores rotativos de gran capacidad “COM-1010” y “COM-1020”

COM-1010 CAPACITY: 10 LITROS.  
COM-1020 CAPACITY: 20 LITROS.

**Complementado con una gran variedad de accesorios opcionales.**

## APLICACIONES

El Macroevaporador Rotativo se utiliza principalmente en la prueba escala piloto y producción de productos biológicos, farmacéuticos, químicos, alimentos y otros campos.

## CARACTERÍSTICAS

Dotado con un matraz de Evaporación de gran diámetro que permite la difusión de la solución y la rápida evaporación.

El Macroevaporador permite la incorporación de múltiples accesorios para para poder formar un equipo completo de destilación.



## MODELOS

	COM-1010	COM-1020
Código	5195410	5195420
Frasco evaporador	10 litros	20 litros
Frasco receptor	5 litros	10 litros
Regulación velocidad	Pantalla digital, regulación de velocidad continua	
Velocidad rotación	10-130 r/min	
Baño calefactor	Acero inoxidable	
Control temperatura	Display digital, 0-99°C.	
Vacío alcanzable	399.9 Pa	
Capacidad evaporación	Agua >3.2L/h Alcohol>6.5L/h	Agua >3.2L/h Alcohol>6.5L/h
Elevador	Elevador eléctrico	
Alimentación	220 V/50 Hz	380 V/50 Hz III
Potencia	4.8 Kw	6.3 Kw
Dimensiones (cm)	170x55x92 (AlttoxAnchoxFondo)	210x60x120 (AlttoxAnchoxFondo)

## ACCESORIOS

1. Bomba de membrana COM-401.  
Código 5195421
2. Refrigerante de circulación COM-30L.  
Código 5195422



**Bomba de vacío.**  
Ver pág. 58  
Código 5900621



**Trampa de vacío.**  
Ver pág. 58  
Código 4001611



## Bomba peristáltica "Percom N-M"

CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD Y LECTURA DIGITAL.  
 CON CABEZAL MULTIADAPTADOR PARA TUBO DE 4 A 12 mm Ø (ext.). ESPESOR DE PARED MÁXIMO: 1,5 mm.  
 CAUDAL REGULABLE DESDE 1080 HASTA 73800 ml/h.

### CARACTERÍSTICAS

Modelo de sobremesa de reducidas dimensiones.  
 Silenciosa y carente de vibraciones.  
 Velocidad seleccionable entre 20 y 200 r.p.m.

### PANEL DE MANDOS

Pulsador de marcha-paro.  
 Display indicador de la velocidad.  
 Pulsador de aumento de la velocidad.  
 Pulsador de disminución de la velocidad.

### PARTE POSTERIOR

Conexión para mando a distancia por pedal marcha-paro, que se suministra como accesorio.

### MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Caudal en H <sub>2</sub> O ml/hora	Consumo W	Peso Kg
<b>3001300</b>	<b>16 12 18</b>	<b>1080 hasta 73800</b>	<b>12</b>	<b>2,6</b>

### Gráfico de caudal/r.p.m. según el Ø int. del tubo.

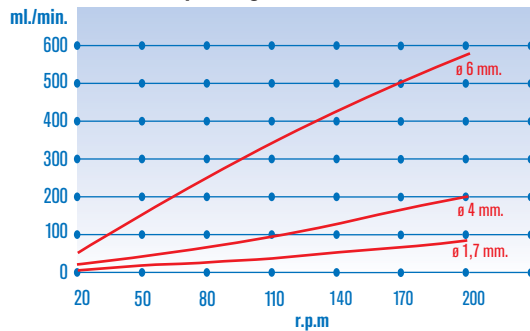


Gráfico elaborado con el fluido: Agua destilada. Estas características varían según la densidad del líquido.



## Bomba peristáltica dosificadora "Peristaltic PR-2003"

CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD Y LECTURA DIGITAL.  
 CON CABEZAL MULTIADAPTADOR PARA TUBO DE 4 A 12 mm Ø (ext.). ESPESOR DE PARED MÁXIMO: 1,6 mm.  
 DOSIFICACIÓN PROGRAMABLE DESDE 10 ml HASTA 10 LITROS.  
 CAUDAL MÁXIMO 1500 ml/minuto. CON DOSIS CONTINUAS EN FASES DE 10 SEGS.

### CARACTERÍSTICAS

Modelo de sobremesa de reducidas dimensiones.  
 Silenciosa y carente de vibraciones.  
 Pinza de sujeción del tubo de dosificación.  
 Boquilla de vidrio "PECIPUMP" para una precisa dosificación.  
 Dosis: La bomba dosifica un volumen varias veces con un período de tiempo.  
 Flujo: La bomba dosifica un caudal durante un cierto tiempo o continuamente.

### PARTE POSTERIOR

Interruptor de puesta en marcha.  
 Conexión para mando a distancia por pedal marcha-paro que se suministra como accesorio.

### MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Caudal en H <sub>2</sub> O ml/hora	Consumo W	Peso Kg
<b>4129050</b>	<b>25 19 23</b>	<b>90.000</b>	<b>65</b>	<b>4</b>

### Gráfico de caudal/r.p.m. según el Ø int. del tubo.

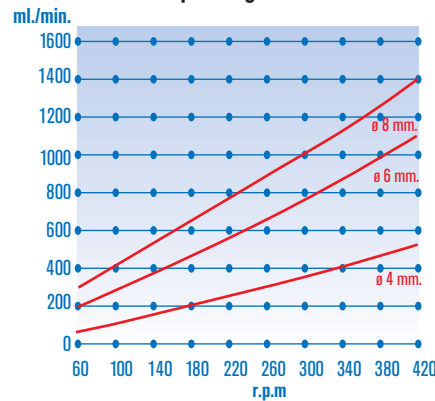


Gráfico elaborado con el fluido: Agua destilada. Estas características varían según la densidad del líquido.



Dosificación (ml/minuto)		
Ø interior mm	60 r.p.m.	420 r.p.m.
4	80	480
6	140	1100
8	180	1400

### PANEL DE MANDOS

Teclado numérico para facilitar la entrada de datos.  
 Display LCD de 16x2 caracteres.  
 Memoria de calibración.  
 Cambio de sentido directo desde el panel de mandos.  
 Indicación de sentido de giro.  
 Conexión para pedal de marcha-paro.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad (r.p.m.): .....60 - 400  
 Resolución (ml): .....1 ó 0,1  
 Rango dosificación (ml): .....10 - 9999  
 Rango de caudal .....Ver tabla  
 Nº de programas: .....99  
 Nº de dosis repetidas: .....9999  
 Intervalo de repetición: .....1 - 9  
 Máxima pared tubo recomendable (mm): .....1,6  
 Máximo diámetro exterior de tubo (mm): .....12  
 Nota: La precisión depende de Ø del tubo y de la velocidad.

### ACCESORIOS PARA BOMBAS PERISTÁLTICAS "PERCOM N-M" Y "PR-2003"

Tubos de silicona estándar. (Ver pág. 57).  
 Pedal de control a distancia Marcha-Paro. Código **1001044**





## Bombas Peristálticas “Perimatic GP” y “Perimatic Premier”

UNI EN 29002 (ISO 9002)

JENCONS



0256026



0256005

### CARACTERÍSTICAS

Para aplicaciones que requieren un control preciso en dosis libres u operaciones repetitivas.

Ideales para la dosificación de medicamentos y en especial metadona en el modelo GP, y para el llenado de pequeñas dosis en todo tipo de contenedores, cápsulas petri, tubos, frascos, etc...

Diseñadas para la programación de dosificaciones automáticas, rápidas y repetitivas en intervalos de tiempo, ó manuales activables también vía pedal para una libre

manipulación de los contenedores.

Sistema reversible de bombeo que minimiza la pérdida de sobrantes y facilita la transferencia de líquidos.

Dispensación secuencial lenta-rápida-lenta, que evita cualquier derrame innecesario, salpicaduras o espumas. Memoria para almacenar valores de calibración, volumen y selección de diferente Ø de tubo.

Menú de diálogo en 5 idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano.

Interfase de conexión a módulo robot XY.

El modelo Perimatic Premier dispone de un rotor de precisión y válvula de compresión y se caracteriza particularmente por su función *stand-by* que asegura la constante recirculación del contenido del depósito manteniendo el medio en suspensión antes de su dispensación.

Se suministran con tres tubos de silicona y extremos en válvula de vidrio antigoteo de Ø 3 x 7 mm, 5 x 9 mm y 8 x 12 mm.

### MODELOS

	PERIMATIC GP	PERIMATIC PREMIER
Código	<b>0256026</b>	<b>0256005</b>
Rango de dosificación min./máx.	<b>de 1 ml a &gt;10 litros</b>	<b>de 0,5 ml a &gt;10 litros</b>
Velocidad de Bombeo	<b>de 2,1 a 22,0 ml/seg</b>	<b>de 2,1 a 33,3 ml/seg</b>
Exactitud a 5 ml / 10 ml / 25 ml	<b>±1,5% / ±1,0% / ±0,7%</b>	<b>±1,2% / ±0,8% / ±0,5%</b>
Precisión CV. a 5 ml / 10 ml / 25 ml	<b>1,75% / 1,0% / 0,5%</b>	<b>0,3% / 0,3% / 0,2%</b>
Ø int. / ext. del tubo (espesor 2 mm)	<b>mín. 3 x 7 mm Ø - máx. 8 x 12 mm Ø</b>	
Consumo W	<b>90</b>	<b>150</b>
Voltaje (con selector dual)	<b>220-240 V / 50 Hz / 110 V-120 V / 60 Hz</b>	
Medidas alto x ancho x fondo cm.	<b>15 x 25 x 29</b>	<b>32 x 36 x 31</b>
Peso Kg	<b>7</b>	<b>16</b>

### REPUESTOS

Recambio de tubos de silicona con extremos en válvula de vidrio.

#### Para modelo Perimatic GP:

Código **0256027** 3 x 7 mm Ø

Código **0256028** 5 x 9 mm Ø

Código **0256029** 8 x 12 mm Ø

#### Para modelo Perimatic Premier:

Código **0256031** 3 x 7 mm Ø

Código **0256032** 5 x 9 mm Ø

Código **0256033** 8 x 12 mm Ø



## Bombas de membrana para vacío “MV 50” y “MV 100”

PARA AIRE, GAS Y VAPOR.



**Exentas de lubricación • Libres de mantenimiento • Silenciosas**

### APLICACIONES

Filtración en vacío. Destilación en vacío. Evaporadores rotativos.

Extracción y transporte de gases. Secado al vacío.

### CARACTERÍSTICAS COMUNES

Construidas en aluminio.

Membrana de polifluoropreno, resistente a la corrosión y de larga duración.

Sistema de refrigeración que permite un funcionamiento en continuo durante 24 horas.

### MODELO “MV 50”



#### PANEL DE MANDOS

Indicadores de presión y vacío. Presión y vacío regulables.

Asa extensible para fácil transporte. Interruptor de puesta en marcha.

### MODELO “MV 100”



#### PANEL DE MANDOS

Indicador de vacío. Regulador de vacío.

Interruptor de puesta en marcha.

MODELOS	Código	Caudal de vacío m <sup>3</sup> /h	Vacío límite mbar	Presión bar	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Tensión de alimentación	Peso Kg
<b>MV 50</b>	<b>5910100</b>	<b>1,8</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>23,5 16 21</b>	<b>160</b>	<b>220 V/50 Hz</b>	<b>8</b>
<b>MV 100</b>	<b>5910101</b>	<b>3,6</b>	<b>200</b>	<b>2,75</b>	<b>23,5 16 30</b>	<b>160</b>	<b>220 V/50 Hz</b>	<b>9</b>

Se suministran con 1 metro de tubo de silicona de 8 x 12mm Ø.

# Bombas de Membrana para Vacío

PARA AIRE, GAS Y VAPOR.

## CARACTERÍSTICAS

Transferencia, evacuación y compresión libres de contaminación. Los modelos N-86 y N-022 de 2,5 y 4 bares de presión relativa, pueden utilizarse también como compresores.

Operables en seco.

Exentas de lubricación.

Libres de mantenimiento.

Silenciosas.

Los modelos de 2 cabezales están contruidos con membranas lineales de dos fases.

Todos los modelos (excepto modelo N-022), están contruidos con un sistema patentado de diafragma estructurado optimizado por tensión, que permite bombas de tamaño reducido y un diafragma de larga durabilidad.

Régimen aproximado de pérdida de estanqueidad:

$6 \times 10^{-3}$  mbar x L/s.

Dotadas de interruptor térmico y fusible.

Químicamente resistentes en un rango medio-alto, alto (según modelo).

Aconsejamos contrastar compatibilidad del medio bombeado con los materiales en contacto de la bomba (ver tabla).



MODELOS / DATOS TÉCNICOS	N-86	N-022	N-816	N-820	N-840
Código	<b>5910106</b>	<b>5910107</b>	<b>5910108</b>	<b>5910009</b>	<b>5910110</b>
Caudal de vacío (a 1 Atm. de presión)	5,5 l/min	13 l/min	16 l/min	20 l/min	34 l/min
	0,33 m³/h	0,78 m³/h	0,96 m³/h	1,2 m³/h	2,04 m³/h
Vacío límite (mbar) absolutos	160 mbar	100 mbar	20 mbar	8 mbar	8 mbar
Presión (bar) relativa	2,5 bar	4 bar	0,5 bar	1 bar	1 bar
Para conexión a tubo de Ø interior	4 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Número de cabezales y fases	1	1	2	2	2
Material de los cabezales	PPS	Aluminio	PPS	PTFE	PTFE
Material de las membranas (diafragmas)	teflonado	teflonado	teflonado	teflonado	teflonado
Material de las válvulas	FFPM	Acero inox.	FFPM	FFPM	FFPM
Grado de protección del motor	IP-20	IP-20	IP-20	IP-44	IP-44
Temperatura de operación de los gases y ambiental permisible			5 a 40 °C		
Consumo (A) / Potencia (W)	0,63 / 65	0,7 / 100	0,6 / 100	0,7 / 120	1,5 / 245
Medidas alto x ancho x fondo (cm)	14 x 9 x 17	19 x 15 x 20	14 x 9 x 36	21 x 15 x 31	23 x 17 x 34
Peso (Kg)	1,9	4	3,95	9,3	12,6

APLICACIONES Y RESISTENCIA QUÍMICA	N-86	N-022	N-816	N-820	N-840
Resistencia química (según material en contacto con el medio bombeado)	media-alta	media-alta	media-alta	alta	alta
Para gases y vapores altamente agresivos o corrosivos	-	-	-	✓	✓
Para gases y vapores ligeramente agresivos o corrosivos	✓	✓	✓	✓	✓
Para transferencia y evacuación	✓	✓	✓	✓	✓
Para transferencia, evacuación y también como compresor	✓	✓	-	-	-
Ideales para filtración al vacío	✓	✓	✓	✓	✓
Ideales para filtración al vacío, evaporación, desecación, secado de geles, ...	-	-	-	✓	✓

REPUESTOS, PARA MODELOS	N-86	N-022	N-816	N-820	N-840
Kit de repuestos: 1 membrana + 2 válvulas + 2 juntas de sellado	<b>5910120</b>	-	-	-	-
Kit de repuestos: 1 membrana + 2 válvulas + 1 junta de sellado	-	<b>5910121</b>	-	-	-
Kit de repuestos: 2 membranas + 4 válvulas + 4 juntas de sellado	-	-	<b>5910122</b>	<b>5910123</b>	<b>5910124</b>



## Tubos de silicona para bombas peristálticas y de membrana

### MODELOS

	Código	Ø interior mm	Ø exterior mm
Tubo estándar*	8991202*	4	7
	8991201*	6	9
	8991200*	8	11



(\*) Los tubos corresponden a un metro de largo.

(\*) Los códigos con asterisco\*, son adaptables a las bombas peristálticas "Percom N-M" y "PR-2003". Ver pág: 54

	Código	Ø interior mm	Ø exterior mm
Tubo calibrado*	5253300*	0,8	4
	5253400*	1,7	4,9
	0686203	3	7
	5253600*	3,1	6,3
	5253500	4,8	9,8
	0686210	5	9
	5253900	6,3	11,3
	0686216	8	12



## Contrapesos y boquillas de vidrio

PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS Y PERISTÁLTICAS.

### CARACTERÍSTICAS

Construidas en vidrio.

Adaptables a tubos de bombas centrífugas y peristálticas.

Permiten una mejor aspiración y dispensación.



#### A. Contrapeso "ASPIPUMP"

Extremo superior con oliva que asegura la fijación del tubo, e inferior con tetinas de contrapeso y apoyo a la base del recipiente del líquido aspirado.

Código para tubos

5991204	4 mm Ø interior.
5991206	6 mm Ø interior.
5991208	8 mm Ø interior.

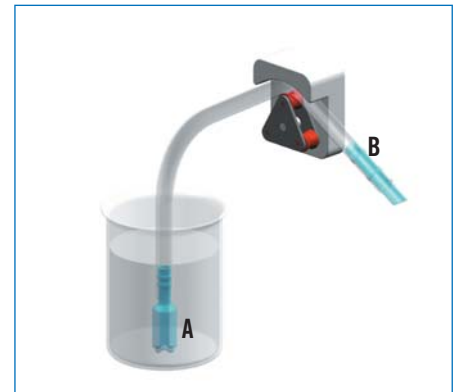


#### B. Boquilla "PECIPUMP"

Extremo superior con oliva que asegura la fijación del tubo, y boquilla inferior inclinada que permite una dosificación precisa del líquido.

Código para tubos

5991203	4 mm Ø interior.
5991205	6 mm Ø interior.
5991207	8 mm Ø interior.



A. Contrapeso "ASPIPUMP" que facilita una aspiración eficaz hasta el último ml.

B. Boquilla "PECIPUMP" para una cómoda y precisa dosificación.



## Bomba de membrana para vacío "Vacum-Sel"

### CARACTERÍSTICAS

Modelo de sobremesa de reducidas dimensiones.

Silenciosa. Carente de vibraciones.

Temperatura máxima de trabajo: 40 °C.

### PANEL DE MANDOS

Interruptor general.

Vacuómetro con escala de 0 a -1 bar.

Toma de vacío.

Toma de expulsión de aire.

### MODELO

Código	Caudal litros/min.	Vacío límite	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
3001001	1,08	-0,6 bar ≈ 440 mm Hg	19 14 19	35	3



## Bomba de membrana para vacío y presión "Vacum-Pres"

### CARACTERÍSTICAS

Modelo de sobremesa de reducidas dimensiones.

Silenciosa.

Carente de vibraciones.

Temperatura máxima de trabajo: 40 °C.

### PANEL DE MANDOS

Interruptor general.

Vacuómetro con escala de 0 a -1 bar.

Manómetro con escala de 0 a 2,5 bar.

Regulador de presión/vacío.

Toma de vacío.

Toma de presión.

### MODELO

Código	VACÍO		PRESIÓN		Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
	Caudal litros/min.	Vacío límite	Caudal litros/min.	Presión máxima			
3001002	1,08	-0,6 bar ≈ 440 mm Hg	1,3	1,2 bar	19 14 19	35	3,2





**BOMBAS ROTATIVAS DE PALETAS CON ANTIRRETORNO DE ACEITE INCORPORADO PARA APLICACIONES GENERALES DE VACÍO. MOTOR CON PROTECTOR TÉRMICO E INTERRUPTOR DE PUESTA EN MARCHA.**

### CARACTERÍSTICAS

Paletas y juntas exentas de asbesto.  
 Boca de aspiración: 16 mm de Ø en modelo 5900620 y 16 mm de Ø en modelo 5900621.  
 Vacuómetro analógico.  
 Gran volumen de aceite y lubricación forzada.  
 Capacidad del depósito de aceite: 250 ml en modelo 5900620 y 550 ml en modelo 5900621.  
 Filtro de expulsión para retención de vapores de aceite.  
 De simple efecto. Carentes de vibraciones.  
 Bajo nivel de ruido (62 dB).  
 Temperatura máxima de trabajo: 60 °C.  
 Portátiles, disponen de una asa para transporte.

### MODELOS

Código	Caudal de vacío m <sup>3</sup> /h	Vacío límite mbar	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	r.p.m.	Consumo W	Peso Kg
<b>5900620</b>	3,6	0,1	23 27 12	1400	120	7,6
<b>5900621</b>	3,6	0,06	27 35 14	1400	180	11



Código 5900620



Código 5900621

### ACCESORIOS

**Tubos de caucho** de alta presión de 18 x 26 mm Ø. Código **5900624**  
**Tubos de caucho** de alta presión de 8 x 15 mm Ø. Para conexión con estufa de vacío "VACIOTEM". Código **5900625**  
**Aceite** para bombas de vacío, botella de 1 litro. Código **5515030**

**REPUESTO Vacuómetro analógico** (para ambos modelos). Código **5515031**



## Bomba de vacío por recirculación de agua

### DESCRIPCIÓN

Está formada por una bomba centrífuga que impulsa el agua de la cubeta a gran velocidad a través de dos trompas de vacío. De esta forma se obtiene un caudal de vacío de unos 10 litros/minuto en cada entrada. El nivel de vacío depende de la temperatura del agua de la cubeta y puede estar entre 5 y 40 mbar. Los vapores aspirados por las dos entradas se mezclan en la cubeta de unos 10 litros. Aunque el interior de la bomba está fabricado con acero inoxidable y polipropileno es necesario renovar el agua para proteger la bomba del ataque de posibles agentes químicos contenidos en los vapores aspirados. La bomba incluye una válvula y una salida para permitir la circulación externa del agua de la cubeta. Esto puede utilizarse tanto para vaciar la cubeta y facilitar el cambio del agua como para tener un circuito de recirculación externa de agua.

### CARACTERÍSTICAS

Limita el consumo de agua.  
 2 entradas independientes de vacío de 10 litros/minuto de caudal de aspiración.  
 Nivel de vacío: entre 5 y 40 mbar (depende de la temperatura del agua).  
 Cubeta de 10 litros de capacidad.  
 Bajo nivel de ruido (<65 dBA).  
 Válvula y conexiones de entrada y salida para vaciado y circulación externa de agua.



### PANEL DE MANDOS

2 conectores de entrada de vacío.  
 2 vacuómetros analógicos.  
 Interruptor general con indicador luminoso.

### MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Nivel de vacío mbar	Caudal de vacío litros/minuto	Consumo W	Peso Kg
<b>4001612</b>	44 39 28	entre 5 y 40	10	280	10

### COMPLEMENTO

**Sistema de extracción y neutralización de vapores o gases ácidos.**  
 Esta formado por una unidad "Scrubber" que bloquea el paso y neutraliza las condensaciones ácidas, y la bomba de recirculación de agua que proporciona un gran caudal de vacío para la aspiración de vapores o gases.

### Unidad "Scrubber"

Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Peso Kg
<b>4001611</b>	32 31 16	2

Se suministra con 3 kg. de producto neutralizador de gases ácidos.

### Repuesto:

3 Kg. de producto neutralizador de gases ácidos. Código **4001610**

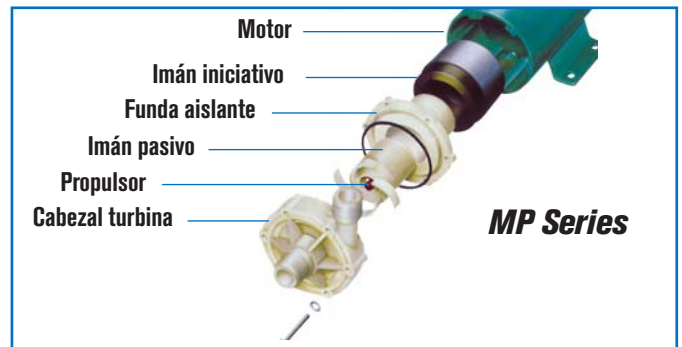


Imagen de una unidad completa para un bloque digestor de Kjeldahl.



## COMECTA Bombas centrífugas "MP"

# SEISUN



### CARACTERÍSTICAS

Bombas centrífugas para la circulación y descarga de líquidos.

Una selección de modelos para caudales desde 8 hasta 60 litros/min.

La potencia del motor a la turbina motriz de la bomba es transmitida por acoplamiento magnético.

Todas las partes en contacto con el líquido son de materiales químicamente resistentes.

No son autocebantes.

### SERIES MP

Dimensión de cada modelo en mm.

MODELO	Largo	Alto	Ancho	Ø
MP-15R	129	82	74	60
MP-20R	210	108	116	92
MP-40RX	277	130	122	102
MP-100R	322	175	150	110

### DATOS TÉCNICOS

	MP-15R	MP-20R	MP-40Rx	MP-100R
Código	5900610	5900611	5900612	5900613
Caudal máximo a P (presión)=0 (litros/m)	8	17	75	60
Presión máxima a Q (caudal)=0 (bar)	0,21	0,37	0,40	0,50
Conexión tubo de aspiración	14 mm Ø	18 mm Ø	26 mm Ø	26 mm Ø
Conexión tubo de salida	14 mm Ø	18 mm Ø	26 mm Ø	26 mm Ø
Temperatura normal de trabajo (°C)	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80
Ciclo de funcionamiento	continuo	continuo	continuo	continuo
Consumo de potencia (W)	10	20	65	250
Material del cuerpo de la bomba	Polypropileno con mezcla de fibra de vidrio			
Material de la turbina motriz	Polypropileno con mezcla de fibra de vidrio			
Material del eje de la turbina motriz	Cerámica de óxido de aluminio			
Material de las juntas de sellado	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Voltaje	220-240 V / 50-60 HZ			

## COMECTA Bomba de trasvase de líquidos eléctrica "FA-100"

PARA LÍQUIDOS NO CORROSIVOS Y NO INFLAMABLES.

### CARACTERÍSTICAS

Completamente metálica con motor eléctrico autoventilado equipado con tubo de succión en acero de 1 m de longitud y 38 mm de Ø.

Altura máxima de bombeo 13 m.

### MODELO

Código	Capacidad de bombeo litros/min.	R.p.m.	Consumo W	Peso Kg
5929041	86	10000	120	6,6



### COMPLEMENTOS

1. Grifo de gran capacidad de 2" para bidones. En bronce. Código 5252038
2. Llave para abrir tapón bidones modelo estándar. En bronce. Código 5252039
3. Tapón adicional de ventilación para bidones de 2". En bronce. Código 5252037

## COMECTA Bomba de trasvase de líquidos manual "RP-90P"

EN POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y A LA CORROSIÓN. DE MOVIMIENTO ROTATORIO.

### CARACTERÍSTICAS

Sistema rotatorio manual que permite extraer o succionar el líquido, compuesto por cuerpo con manecilla de bombeo con tubos de entrada al bidón de 1,2 m y 1" de Ø con dispositivo ajustable a la boca del bidón y tubo de salida de 3/4".

Fácil de manejar y muy ligera.

### MODELO

Código	Capacidad de bombeo litros/min.	Peso Kg
5252040	20	1,6

