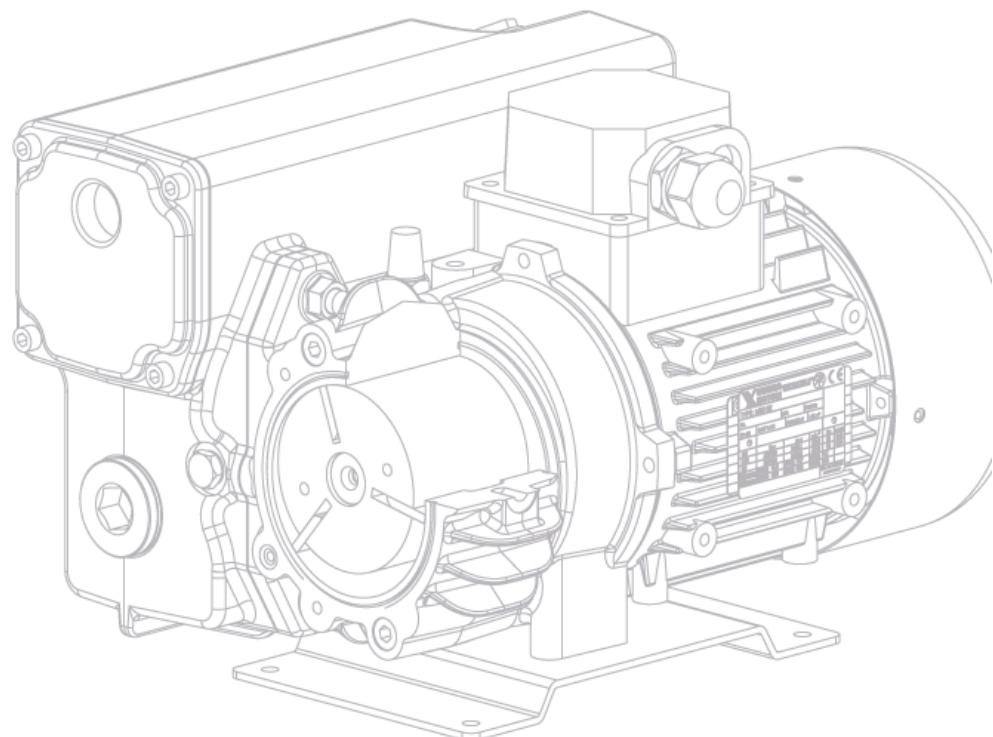




Bombas de Vacío de Paletas Lubricadas.

SERIE EM

Bombas de vacío rotativas
de paletas lubricadas, de
una sola etapa, Compacta.



AIRCENTER
COMPRESORES

25 Años.

AL SERVICIO DE LA
INDUSTRIA.





Compañía.

Durante 60 años, PVR ha sido líder en el suministro de bombas de vacío fiables y de alta calidad. PVR se centra principalmente en tecnologías fiables y avanzadas, pero también en el desarrollo sostenible para sus grupos de interés, la protección del medio ambiente y el ahorro energético. La experiencia adquirida durante estos años de actividad le permite ofrecer constantemente productos y servicios fiables e innovadores.



División de Mecanizado.

Con el objetivo de mejorar sus procesos y aumentar su capacidad para ofrecer más servicios a sus clientes, PVR cuenta desde 2023 con una División de Mecanizado especializada en componentes de latón, acero, fundición, acero inoxidable y aluminio.

La profesionalidad, la experiencia y la calidad caracterizan a la División de Mecanizado de PVR en el mecanizado de numerosas piezas para bombas de vacío y componentes en los sectores: industrial, automovilístico, petroquímica, medicinal, hidráulico y eléctrico.



Servicio.

PVR, a través de su equipo técnico-comercial en Italia, ofrece asesoría especializada para cada requerimiento. En Colombia, esta experiencia se complementa con el soporte local de **AIRCENTER Compresores S.A.S.**, distribuidor oficial, quien brinda asistencia técnica directa, programas de mantenimiento, revisiones cualificadas y gestión de repuestos.

TECNOLOGÍA.



La tecnología de las bombas de vacío lubricadas se adapta perfectamente a las aplicaciones industriales y medicinales en el campo del vacío medio, así como al alto vacío, reservado para aplicaciones de investigación y desarrollo. Las bombas lubricadas están diseñadas en una o dos etapas.

EM Series.

Compact single stage oil lubricated rotary vane vacuum pumps

Bombas de vacío rotativas de paletas de una etapa lubricadas mono bloque

Pompes à vide rotatives à palettes à un étage lubrifiées monobloc

La serie EM se compone de bombas de vacío lubricadas de paletas muy compactas y ligeras gracias a su diseño mono bloque. Son de fácil instalación y mantenimiento. El uso de la válvula gas ballast permite la eliminación de vapores (a partir del modelo EM 8). Los motores multi-frecuencia permiten el uso de las bombas EM en diferentes zonas geográficas.

Aplicaciones.

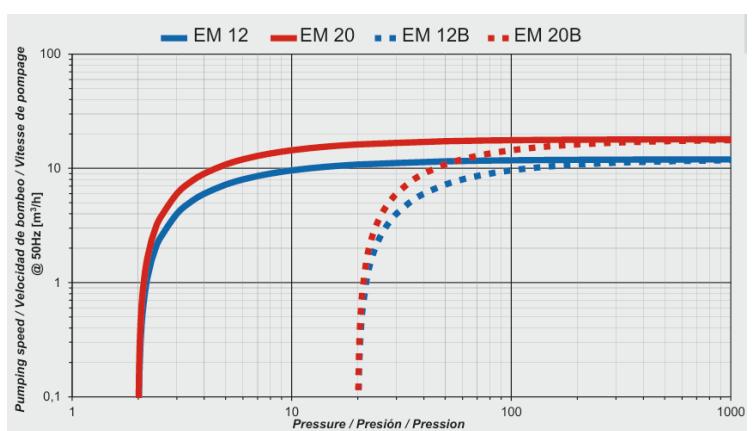
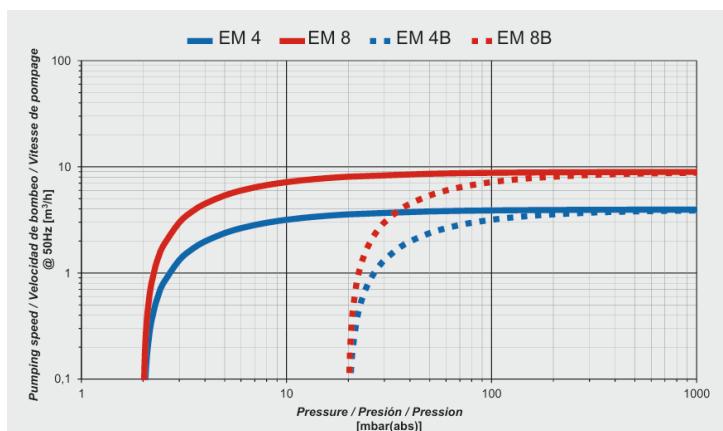
- Envasadoras
- Cámaras de Vacío.
- Termo-formadoras.
- Llenado de Botellas.
- Extrusoras de carnes.
- Secadores.
- Descontaminación de aceite

- Desgasificación.
- Mezcladores de barnices.
- Sistemas de transporte neumático.
- Extrusoras de plástico.
- Sistemas de recogida y colocación.
- Sistemas de aspiración centralizada para hospitales.

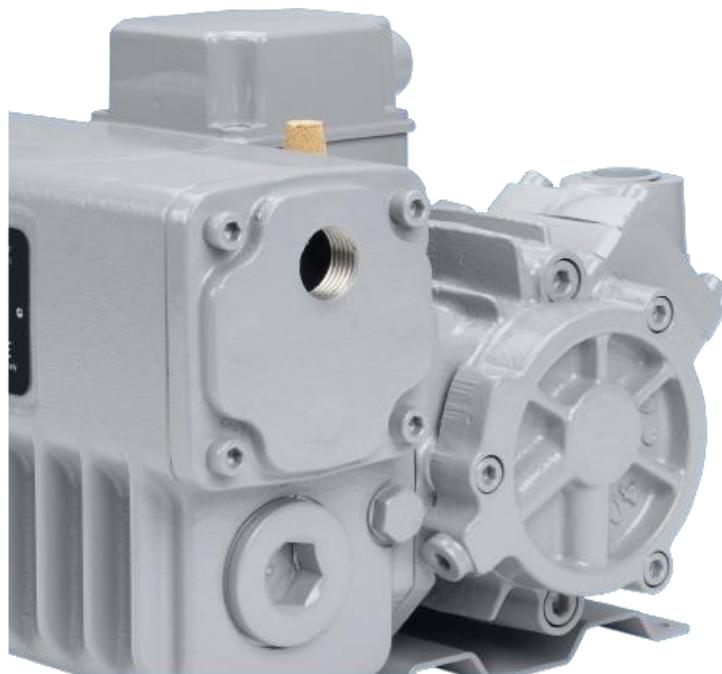
- Autoclaves.
- Laboratorios.
- Embalaje de Blister.
- Industria del Vidrio, cerámica y alfarería.
- Mármol y aglomerados.
- Impregnación.



			EM 4	EM 8	EM 12
Nominal pumping speed Velocidad de bombeo nominal Vitesse de pompage nominale	m ³ /h	50 Hz	4	8	12
		60 Hz	4,8	10	15
Ultimate pressure (abs.) Presión final (abs.) Pression finale (abs.)	mbar	EM	≤ 2	≤ 2	≤ 2
		EM B	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Water vapour tolerance Presión máx. vapor de agua admisible Pression de vapeur d'eau maximale admissible	mbar	50 Hz	-	20	30
Water vapour pumping capacity Cantidad vapor de agua admisible Capacité de pompage de vapeur d'eau	kg/h	50 Hz	-	0,125	0,2
		60 Hz	-	0,125	0,2
Noise level Ruido Bruit	dB(A)	50 Hz	57	58	65
		60 Hz	59	60	66
Motor power Potencia motor Puissance du moteur	kW	50 Hz	~ 3 ~ 1	0,12	0,25
		60 Hz	~ 3 ~ 1	0,15	0,30
Motor speed Velocidad del motor Nombre de tours	rpm	50 Hz	3000	3000	3000
		60 Hz	3600	3600	3600
Dimensions Dimensiones Dimensions	L x B x H	mm	50 Hz	236x129x139	300x166x139
			60 Hz		280x214x189
Total weight Peso total Poids total	kg	50 Hz	~ 3 ~ 1	5	12
		60 Hz	~ 3 ~ 1		13



La tecnología de las bombas de vacío lubricadas cumple perfectamente con las aplicaciones industriales en el campo del bajo vacío. La serie EM ha sido diseñada para obtener una bomba compacta, versátil, fiable y de fácil mantenimiento.



EM 20	EM 28	EM 40
18	28	42
21	33	51
≤ 2	≤ 2	≤ 2
≤ 20	≤ 20	≤ 20
30	30	30
0,45	0,65	0,9
0,45	0,65	0,9
66	65	68
67	67	69
0,55	0,75	1,1
0,55	1,1	1,4
0,66	0,9	1,3
0,66	1,3	-
3000	3000	3000
3600	3600	3600
298x221x189	332x266x224	415x266x224
17	26	30

