



GVD 045-085

Bombas de vacío de paletas
rotativas de dos etapas
selladas con aceite

GVD 045/065/085

La nueva generación de bombas de vacío de paletas rotativas de dos etapas selladas con aceite de Atlas Copco: la serie GVD 045-085 ofrece una alta fiabilidad y un bajo mantenimiento con un coste de ciclo de vida reducido. Suministran una excelente presión de vacío final, altas velocidades de bombeo y capacidades de bombeo de vapor superiores con un funcionamiento silencioso.



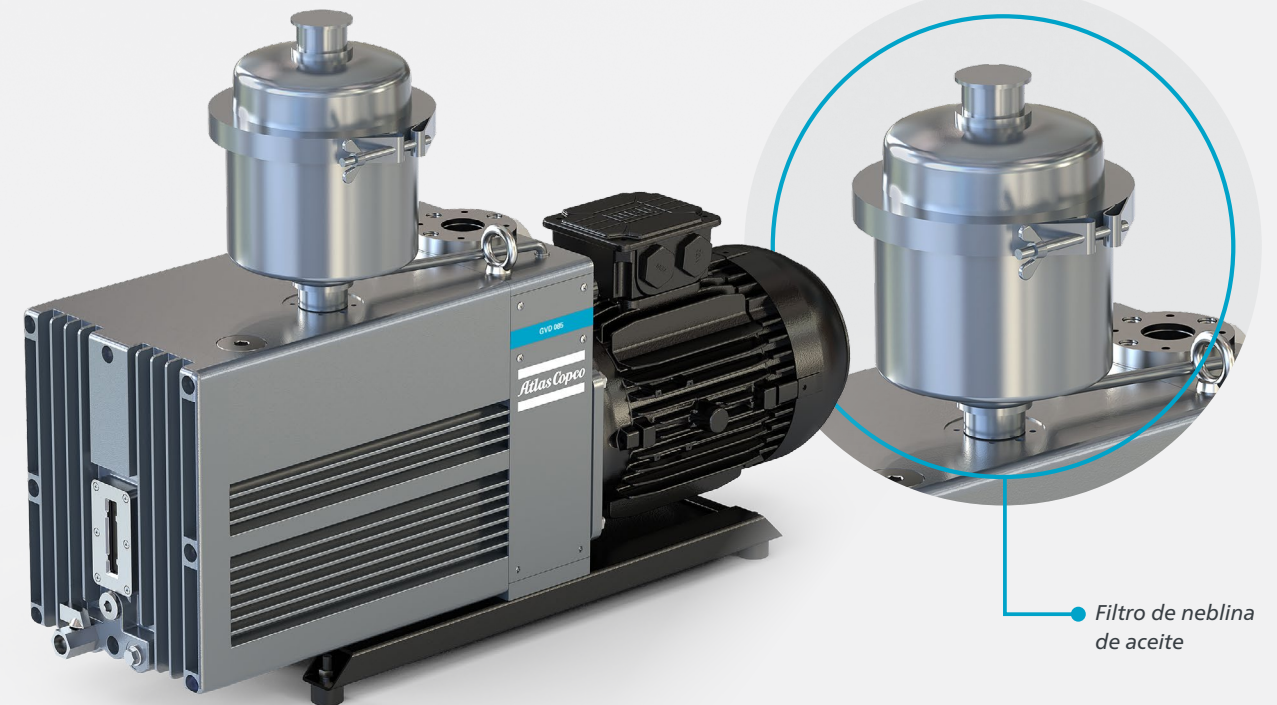
Rendimiento mejorado

- Alta velocidad de bombeo
- Capacidad de manejo de vapor mejorada, ideal para aplicaciones húmedas
- Bajos niveles sonoros



Eficiencia y flexibilidad

- Motores IE4 con amplia gama de tensiones
- Opciones de sistematización de bomba disponibles
- Variantes adicionales de tamaño disponibles



Bomba de diseño robusto y fiable

- Filtro de aceite integrado para evitar contaminantes
- Rendimiento mejorado para una alta tolerancia al vapor
- Solución Plug and Play con brida de salida ajustable y adaptador para bomba Roots



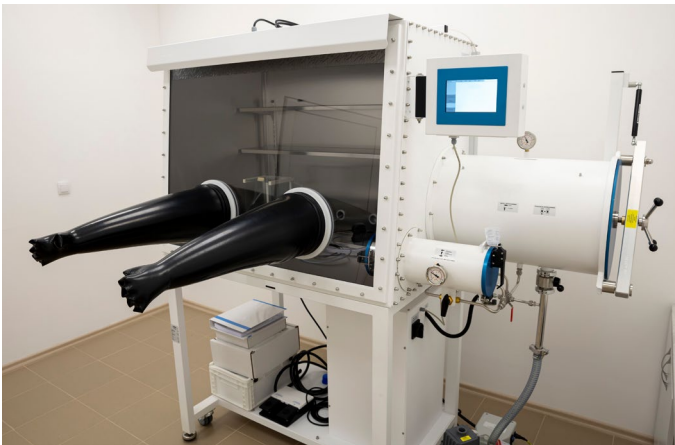
Menor coste total de propiedad

- Bajo consumo de energía
- Filtro de escape con línea de retorno disponible
- Solución económica y mantenimiento simplificado

Aplicaciones



- Liofilización
- Sistema de recubrimiento
- Sistemas y maquinaria
- Sistemas de comprobación de fugas
- Refrigeración RAC
- Tecnología energética
- Hornos industriales
- Gases industriales
- Automoción
- Aviación
- Esterilización
- Tratamientos con plasma

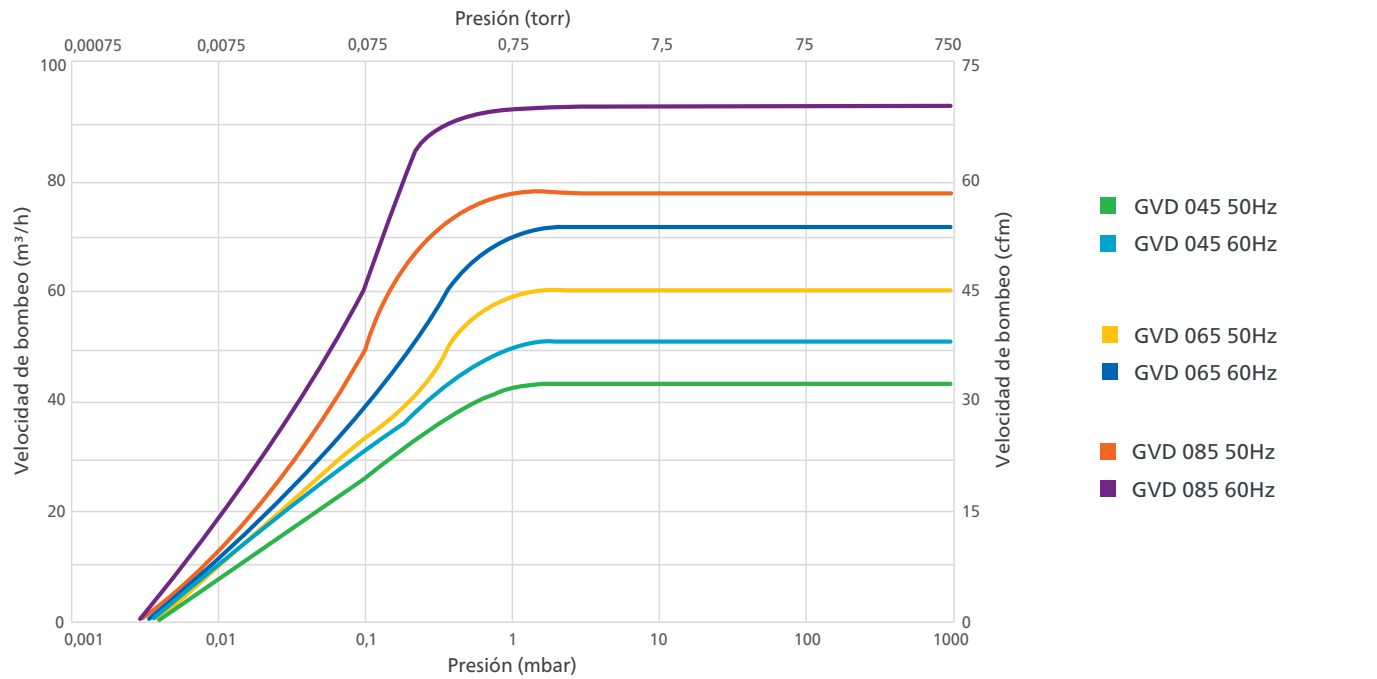


Especificaciones técnicas

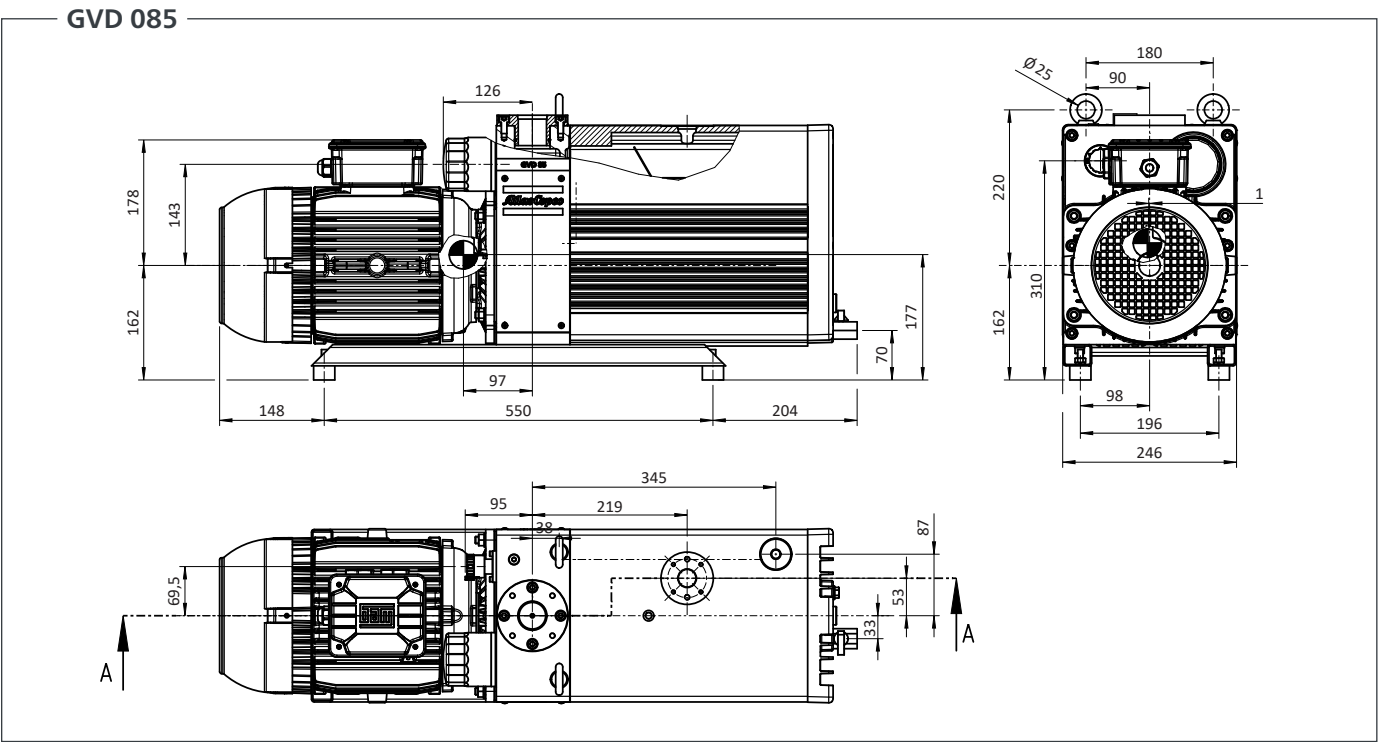
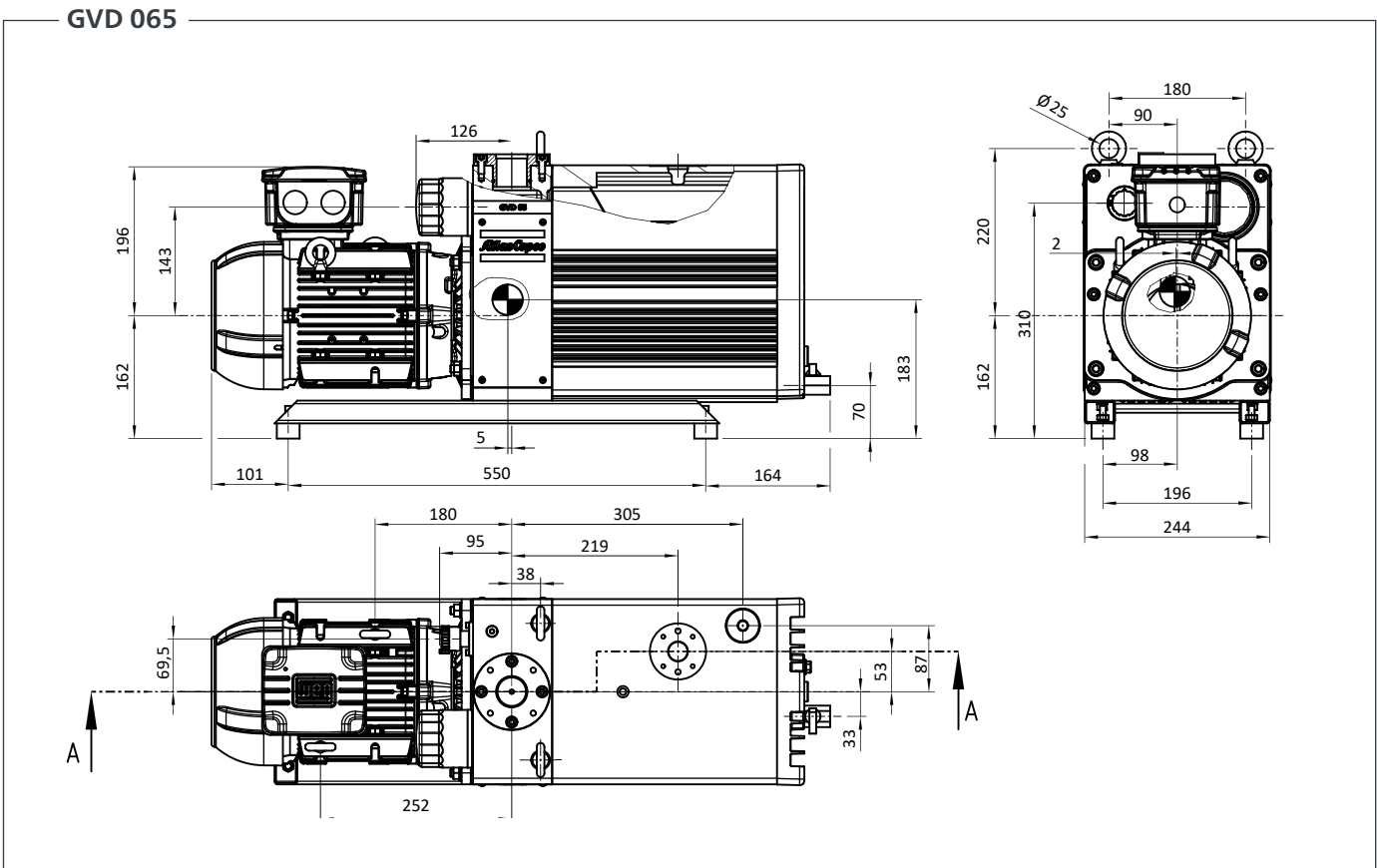
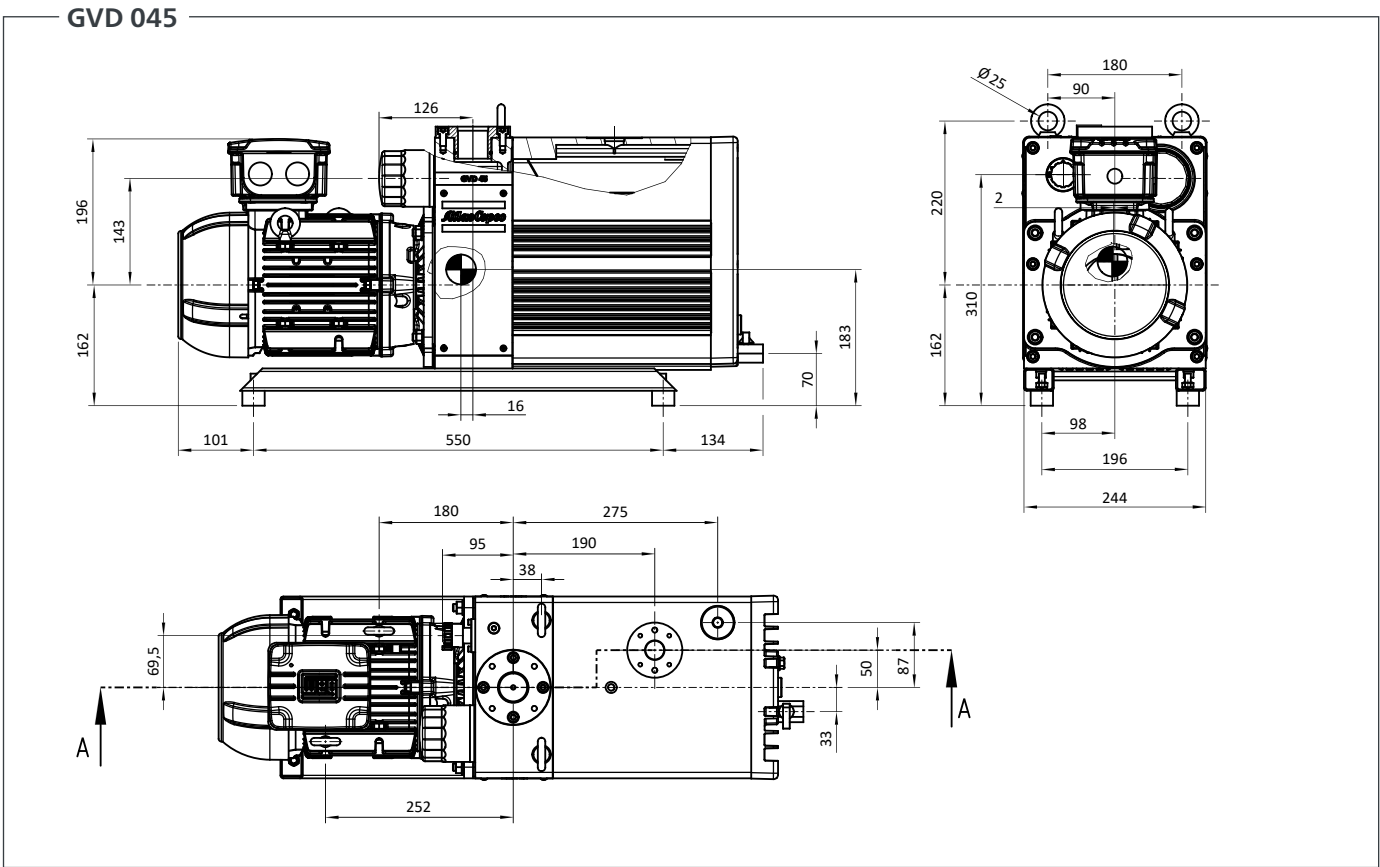
	Unidad	GVD 045	GVD 065	GVD 085
Velocidad de bombeo nominal (50/60 Hz)	m³/h	49/59	67/80	92/110
Velocidad de bombeo (50/60 Hz)	m³/h	42/50	60/72	79/95
Presión total final sin lastre de gas	mbar	3 × 10 ⁻³	3 × 10 ⁻³	3 × 10 ⁻³
Presión total final con gas ballast (posición 1)	mbar	6 × 10 ⁻³	6 × 10 ⁻³	6 × 10 ⁻³
Presión total final con gas ballast (posición 2)	mbar	2 × 10 ⁻²	2 × 10 ⁻²	2 × 10 ⁻²
Tolerancia al vapor de agua	mbar	35	30	25
Capacidad de vapor de agua 50/60 Hz	g/h	1090/1308	1334/1601	1464/1757
Llenado de aceite, mín./máx.	l	3,3/4,3	3,5/4,5	3,8/4,8
Temperatura ambiente admitida	°C	10 ~ 40	10 ~ 40	10 ~ 40
Nivel sonoro sin/con gas ballast (posición 1)	dB(A)	58/60	58/60	58/60
Potencia nominal del motor (50/60 Hz)	kW	1,1/1,3	1,5/1,8	2,2/2,6
Velocidad nominal	rpm	1465	1456	1472
Tipo de protección	IP	55	55	55
Conexión de entrada	DN	40 KF	40 KF	40 KF
Conexión de escape	DN	25 KF	25 KF	25 KF
Dimensiones (Lar. x An. x Al.)	mm	785 x 244 x 405	815 x 244 x 405	902 x 244 x 405
Dimensiones de envío (Lar. x An. x Al.)	mm	984 x 314 x 574	984 x 314 x 574	984 x 314 x 574
Peso neto	kg	87	92	117
Peso total de envío	kg	100	105	131

Curvas de rendimiento

Velocidad de bombeo



Planos de dimensiones



Soluciones de servicio

Cuidado preventivo

Servicio completo con nuestro plan de mantenimiento preventivo



Nos encargamos de planificar el mantenimiento de su bomba de vacío y nos hacemos responsables de llevar a cabo su revisión de forma periódica. Nuestro plan de mantenimiento preventivo está diseñado para ajustarse a las necesidades de su bomba. Además, gracias al mantenimiento de la bomba con la última tecnología, se consiguen altos niveles de eficiencia energética, y también optimizamos las tareas de mantenimiento con el objetivo de reducir el coste total de propiedad y aumentar su productividad. De este modo, su producción será la única de sus preocupaciones.

Enfoque rentable



El mantenimiento periódico programado permite identificar posibles problemas antes de que ocurran y los planes pueden estructurarse según las condiciones de producción específicas. El plan de mantenimiento preventivo facilita la gestión de los costes de mantenimiento, ya que le permite planificarlos con antelación. De esta manera, se reducen los gastos generados por los tiempos de parada imprevistos.

Aumente la vida útil de sus bombas de vacío



Nuestros especialistas en vacío están altamente cualificados y son expertos en el campo, por lo que le ayudarán a aumentar el tiempo productivo y a garantizar el buen funcionamiento de sus procesos. El mantenimiento periódico realizado por uno de nuestros especialistas en vacío reduce el riesgo de deterioro. Además, las piezas dañadas o desgastadas se sustituyen por piezas de repuesto originales de Atlas Copco para proteger su inversión y aumentar la vida útil de sus bombas de vacío.

Fiabilidad y productividad ininterrumpida



Utilizamos aceite y piezas de repuesto originales de Atlas Copco y nuestros servicios los llevan a cabo especialistas en vacío de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Así se mejora el rendimiento de la bomba de vacío, se reduce el riesgo de generar tiempos de parada y se evitan interrupciones en la producción.

