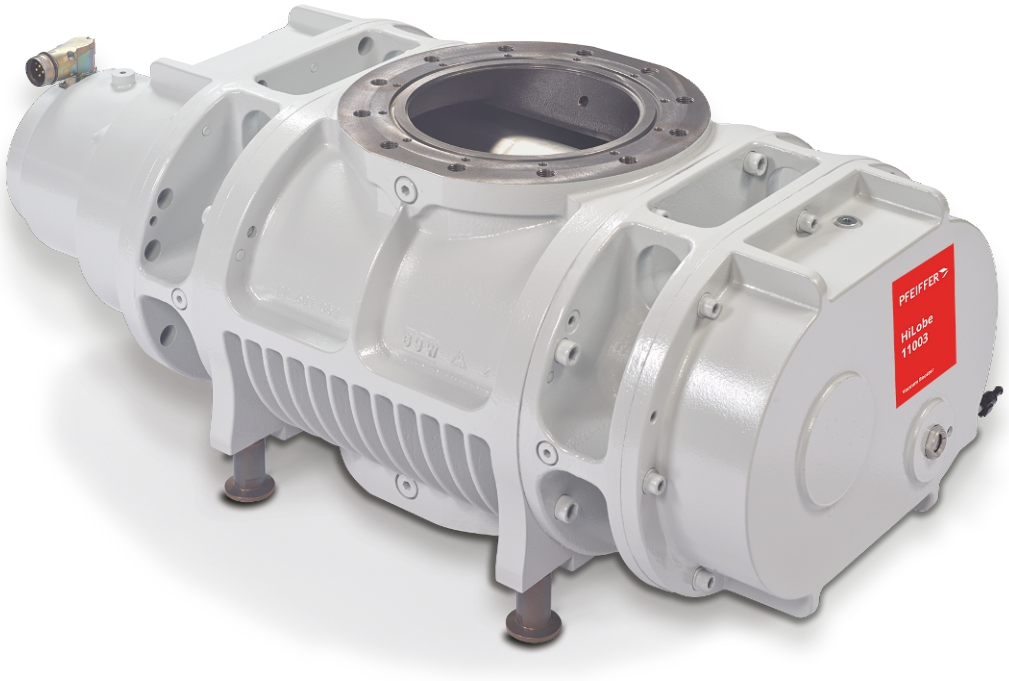
HiLobe 8103-14003

Boosters de vacío

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Fiables

Alto tiempo de actividad gracias a la monitorización inteligente del estado mediante sensores integrados

Alto rendimiento

Alto caudal, mejor relación rendimiento-tamaño del producto

Eficientes

Motor síncrono sellado herméticamente (IE4), variador de frecuencia, geometrías de rotor optimizadas, intervalos de mantenimiento prolongados, diseño de motor sellado, sin sellos de eje

Accesorios, recambios y opciones

- Convertidor Profinet
- Kit de gas de sellado (plástico o acero inoxidable)
- Evacuación de la cámara de engranajes
- Dispositivo de inyección (lanza pulverizadora)
- Monitorización de temperatura y presión (zona de entrada y escape)
- Paquete de cable de extensión (posible hasta 30 m)
- OmniControl
- Fluidos de trabajo
- Opciones de accionamiento electrónico: versión de caja, placa de montaje para integración en armario de interruptores, sin electrónica de accionamiento

© Pfeiffer Vacuum

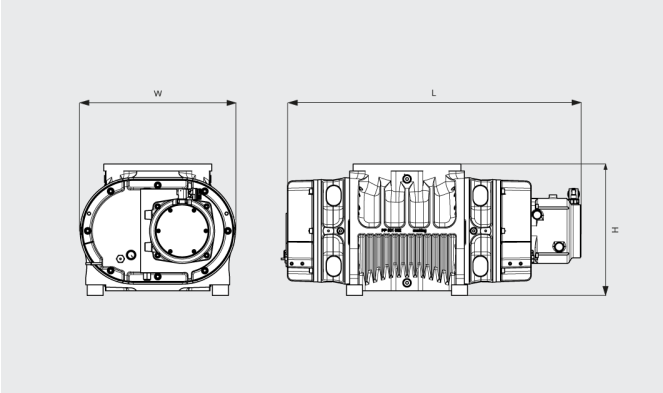
HiLobe 8103-14003

Boosters de vacío

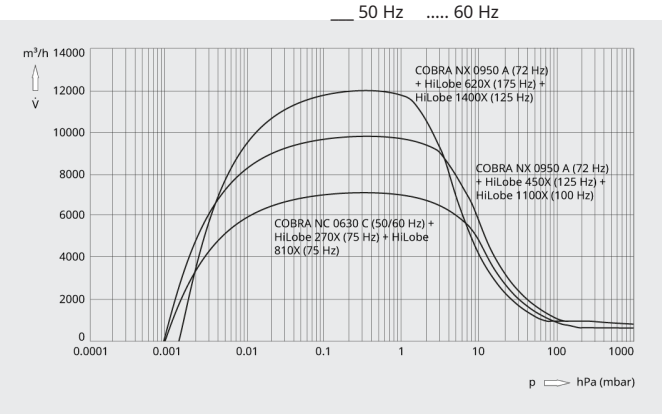
PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dibujo dimensional



Caudal



	HiLobe 8103	HiLobe 11003	HiLobe 14003
Caudal nominal	2700-8120 m³/h	2700-10830 m³/h	2700-13540 m³/h
Velocidad de rotación	1500-4500 rpm	1500-6000 rpm	1500-7500 rpm
Máx. presión diferencial a máx. velocidad de rotación	25 hPa	20 hPa	10 hPa
Máx. presión diferencial a mínima velocidad de rotación	30 hPa	30 hPa	30 hPa
Tamaño/tipo de brida principal	DN 250 ISO-F | DN 250 PN 16	DN 250 ISO-F | DN 250 PN 16	DN 250 ISO-F | DN 250 PN 16
Tamaño/tipo de brida secundaria	DN 250 ISO-F | DN 250 PN 16	DN 250 ISO-F | DN 250 PN 16	DN 250 ISO-F | DN 250 PN 16
Voltaje de entrada	380-480 CA (±10), 50/60 Hz	380-480 CA (±10), 50/60 Hz	380-480 CA (±10), 50/60 Hz
Versión del motor	trifásico	trifásico	trifásico
Protección del motor	PTC	PTC	PTC
Alimentación eléctrica nominal a velocidad de rotación máxima	9 kW	12 kW	15 kW
Unidad de accionamiento electrónica	RC 15000	RC 15000	RC 15000
Capacidad recomendada del fusible de red	50 A	50 A	50 A
Interfaces E/S	PV.can; RS485	PV.can; RS485	PV.can; RS485
Método de refrigeración	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua
Temperatura ambiente	5-40 °C	5-40 °C	5-40 °C

HiLobe 8103-14003

Boosters de vacío

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	HiLobe 8103	HiLobe 11003	HiLobe 14003
Temperatura de transporte	-10-40 °C	-10-40 °C	-10-40 °C
Nivel de presión sonoro (EN ISO 2151) a una presión de entrada de 1 hPa	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Fluido de trabajo	D2	D2	D2
Llenado de fluido de trabajo	3 l	3 l	3 l
Grado de protección	IP54; tipo 12	IP54; tipo 12	IP54; tipo 12
Presión del agua de refrigeración	2000-6000 hPa	2000-6000 hPa	2000-6000 hPa
Caudal de agua de refrigeración	120-360 l/h	120-360 l/h	120-360 l/h
Temperatura del agua de refrigeración	5-35 °C	5-35 °C	5-35 °C
Tasa de fuga integral	1E-06 Pa m^3/s	1E-06 Pa m^3/s	1E-06 Pa m^3/s
Dimensiones (La × An × Al)	1115 x 583 x 468 mm	1115 x 583 x 468 mm	1115 x 583 x 468 mm
Peso aprox.	620 kg	620 kg	620 kg

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!

FORMULARIO DE CONTACTO

© Pfeiffer Vacuum