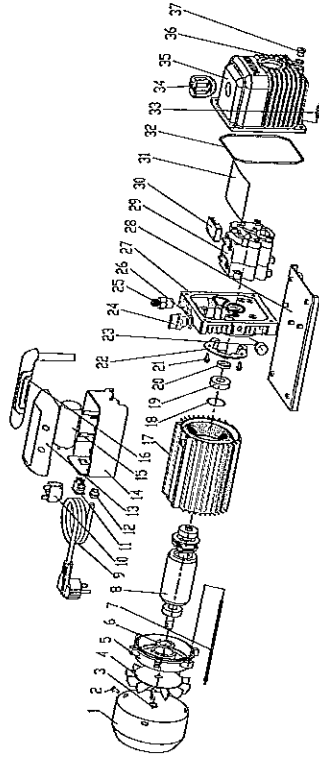


3. Diagrama técnico



- 1 Cubierta del ventilador
- 2 Tornillo de estrella
- 3 Collar elástico
- 4 Ventilador
- 5 Cubierta del motor
- 6 Junta
- 7 Tornillo de estrella
- 8 Rotor del motor
- 9 Cable de alimentación
- 10 Protector térmico
- 11 Interruptor de encendido
- 12 Aislador pasante
- 13 Tapa de la caja de conexiones
- 14 Caja de conexiones
- 15 Condensador
- 16 Asa
- 17 Conjunto estator motor
- 18 Junta
- 19 Cojinete
- 20 Junta

- 21 Tornillo de estrella
- 22 Base de interruptor centrifugo
- 23 Lastre de gas (sólo 2 etapas)
- 24 Tapón de llenado de aceite
- 25 Conexión de entrada roscada
- 26 Junta tórica
- 27 Soporte
- 28 Base
- 29 Cuerpo de la bomba
- 30 Cubierta protectora contra aceite
- 31 Placa protectora contra aceite
- 32 Junta tórica
- 33 Tornillo
- 34 Conexión de entrada y salida
- 35 de aceite
- 36 Conjunto de cárter de aceite
- 37 Junta tórica
- 38 Tapón de vaciado del aceite

4. Datos técnicos

Bomba de vacío de una etapa									
Modelo	V-1120		V-1140		V-1160		V-1180		V-1180
Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Caudal Pies cúbicos por minuto	1.8	2.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0
L/min.	51	57	100	113	142	170	198	226	226
Vacío final	2Pa								
Presión parcial	150 micron								
Presión total	1/4" y 3/8" Flare								
Motor (HP)	1/4		1/3		1/2		3/4		3/4
Conexión de entrada roscada	1/4" Flare								
Capacidad de aceite (ml)	250		250		415		660		660
Dimensiones (mm)	230*124*224		318*124*234		337*138*244		395*145*257		395*145*257
Peso neto (kg)	6.6		8.0		9.9		14.6		14.6

Bomba de vacío de doble etapa									
Modelo	V-1220		V-1240		V-1260		V-1280		V-1280
Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Caudal Pies cúbicos por minuto	1.8	2.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0
L/min.	51	57	100	113	142	170	198	226	226
Vacío final	2x10 ⁻¹ Pa								
Presión parcial	15 micron								
Presión total	1/4" y 3/8" Flare								
Motor (HP)	1/3		1/2		3/4		1		1
Conexión de entrada roscada	1/4" y 3/8" Flare								
Capacidad de aceite (ml)	200		325		460		500		500
Dimensiones (mm)	318*124*234		337*138*244		395*145*257		395*145*257		395*145*257
Peso neto (kg)	8.5		10.4		15.8		16.2		16.2

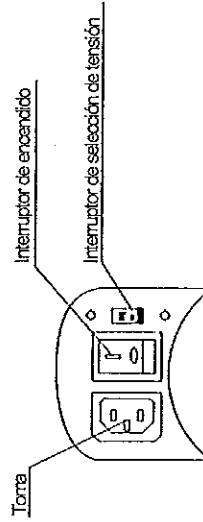
Nueva bomba de vacío para refrigerantes

Modelo	V-i220SV		V-i240SV		V-i260SV		V-i280SV	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Caudal Pies cúbicos por minuto	1,8	2,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
L/min.	51	57	100	113	142	170	198	226
Vacío final	2x10 ⁻⁴ Pa							
Presión parcial	15 micron							
Presión total	15 micron							
Motor (HP)	1/3		1/2		3/4		1	
Conexión de entrada roscada	1/4" Flare							
Capacidad de aceite (ml)	200		325		460		500	
Dimensiones (mm)	318*124*234		337*138*244		395*145*257		395*145*257	
Peso neto (kg)	8,5		10,5		15,9		16,3	

5. Serie de doble tensión y doble frecuencia

5.1 Configuración

Consulte el diagrama situado a la derecha para conocer mejor la "Serie de doble tensión y doble frecuencia".



5.2 Especificaciones técnicas

Modelo	Bomba de vacío de doble tensión							
	V-i220D		V-i240D		V-i260D		V-i280D	
Frecuencia	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Caudal Pies cúbicos por minuto	1,8		2,0		3,5		4,0	
L/min.	51		57		100		113	
Vacío final	2x10 ⁻⁴ Pa							
Presión parcial	15 micron							
Presión total	15 micron							
Motor (HP)	1/3		1/2		3/4		1	
Conexión de entrada roscada	1/4" y 3/8" Flare							
Capacidad de aceite (ml)	200		325		460		500	
Dimensiones (mm)	318*124*234		337*138*244		395*145*257		395*145*257	
Peso neto (kg)	8,5		10,4		15,8		16,2	

Nota:

1. Este producto funciona a temperatura ambiente: 5°C~40°C.
2. Los productos aceptan un suministro eléctrico de 110-120 V/60 Hz 220-240 V/50-60 Hz

Compruebe el parámetro de suministro eléctrico antes de usar la bomba de vacío y asegúrese de que el "Interruptor de selección de tensión" está en la posición adecuada: 110 V o 220 V.

Advertencia:

Si la temperatura ambiente es demasiado cálida o la tensión es demasiado alta, el producto podría dejar de funcionar. Se recomienda no desconectar la alimentación inmediatamente. Si el producto se vuelve a poner en marcha automáticamente pasados 3 minutos, se recomienda dejar enfriar el producto y hacer descender la temperatura ambiente o la tensión de alimentación para prolongar la vida útil de la bomba de vacío.

6. Resolución de problemas

Fallo	Posible causa	Solución
No se alcanza un buen nivel de vacío.	<ol style="list-style-type: none"> La tapa del orificio de entrada adicional está floja. La junta tórica situada en el interior de la tapa del orificio de entrada adicional está dañada. No hay suficiente aceite. Entusiasmamiento o suciedad en el aceite de la bomba. El canal de entrada de aceite está atascado o bien no hay suficiente aceite. Fuga en el sistema de bombeo. Bomba no adecuada. Las piezas sustituibles de la bomba están desgastadas por un uso excesivo. 	<ol style="list-style-type: none"> Apretar la tapa del orificio de entrada. Cambiar la junta tórica. Añadir aceite. Cambiar el aceite. Limpiar el canal de entrada de aceite o la pantalla del filtro. Comprobar que no hay fugas en el sistema de bombeo. Eligir la bomba adecuada. Reparar la bomba o sustituirla si es necesario.
Fuga de aceite.	<ol style="list-style-type: none"> Junta de aceite dañada. Las conexiones del conjunto del cárter de aceite están flojas o dañadas. 	<ol style="list-style-type: none"> Cambiar la junta de aceite. Apretar el tornillo y cambiar la junta tórica del conjunto del cárter de aceite.
Inyección de aceite.	<ol style="list-style-type: none"> Exceso de aceite en la bomba. Operación continua con alta presión en el orificio de entrada. 	<ol style="list-style-type: none"> Extraiga aceite. Eligir la bomba adecuada.
No enciende.	<ol style="list-style-type: none"> La temperatura del aceite es demasiado baja. Mal funcionamiento del motor o del suministro eléctrico. Cuerpos extraños en el interior de la cámara de la bomba. Tensión demasiado baja. El extensible del cable de alimentación es demasiado largo. 	<ol style="list-style-type: none"> Accione la bomba varias veces desprovista de aceite o bien caliente el aceite de la bomba. Comprobar y reparar. Comprobar y limpiar la bomba. Comprobar la tensión de funcionamiento. Ajorar el extensible del cable de alimentación.

Observación:

Si estos procedimientos no corrigen el problema, póngase en contacto con su distribuidor VALUE más cercano o envíe su bomba a nuestro centro de reparación y haremos lo posible por ayudarle.

7. Declaración de garantía limitada

El periodo de garantía, derivado de la calidad intrínseca del producto, es de un año a partir de la fecha de compra. Se aplicarán las siguientes restricciones:

- La garantía solo se aplica al producto cuando este se utiliza de manera normal, tal y como se describe en el manual de funcionamiento. Las reclamaciones al servicio de garantía se deben realizar dentro del periodo de garantía especificado. Es necesario proporcionar al fabricante una prueba de la fecha de compra.
- Las reclamaciones al servicio de garantía están sujetas a la inspección autorizada en busca de defectos del producto.
- El servicio de garantía no se aplica a los productos que presenten reparaciones o desmontajes no autorizados.

Observación:

El fabricante no será responsable de los costes adicionales relacionados con un fallo del producto, incluida la pérdida de horas de trabajo o de refrigerante, la contaminación cruzada de refrigerante ni de los envíos o costes por mano de obra no autorizados.