



V-VTN

V-VTN 16 | V-VTN 26 | V-VTN 41



Elmo Rietschle
A Gardner Denver Product



Dry running rotary vane vacuum pumps

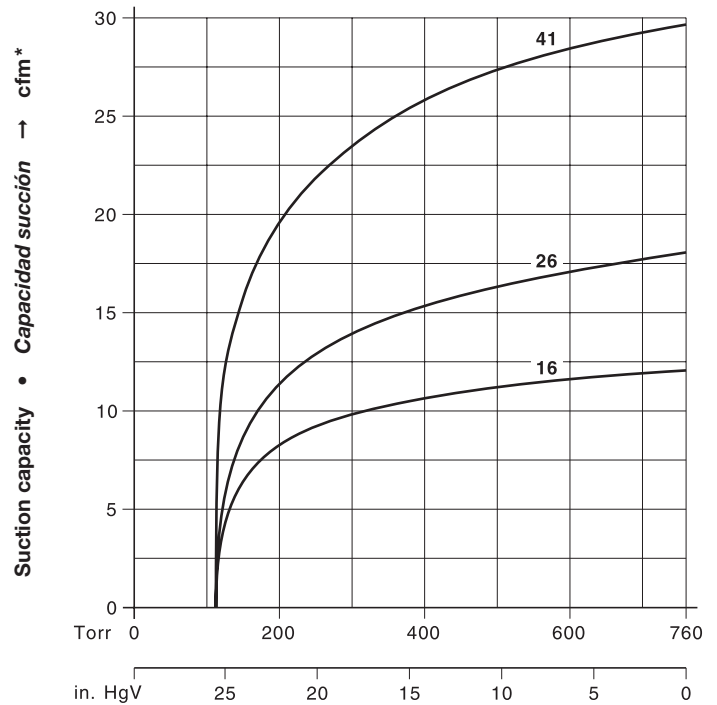
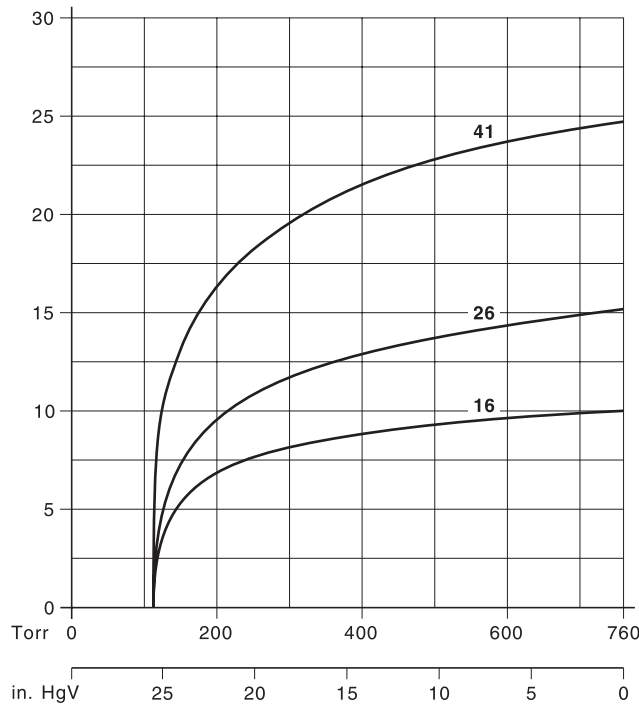
Capacities ranging from 10 to 29.7 cfm, ultimate vacuum 25.5 in. HgV. With integral suction paper filter. Sound cover reduces noise level, enhances cooling and protects operator from mistakenly touching hot surfaces. Flexible connections possible, vibration free, easy to operate, maintain and install.

Bomba de vacío de paleta rotativa de funcionamiento en seco

Capacidades de 10 a 29.7 cfm, vacío último de 25.5 in. HgV. Con filtro de succión de papel integrado. La cubierta amortiguadora de sonidos reduce el nivel de ruido, mejora la refrigeración y protege al operador del contacto accidental con superficies calientes. Admiten conexiones flexibles, sin vibraciones, fáciles de operar, mantener e instalar.

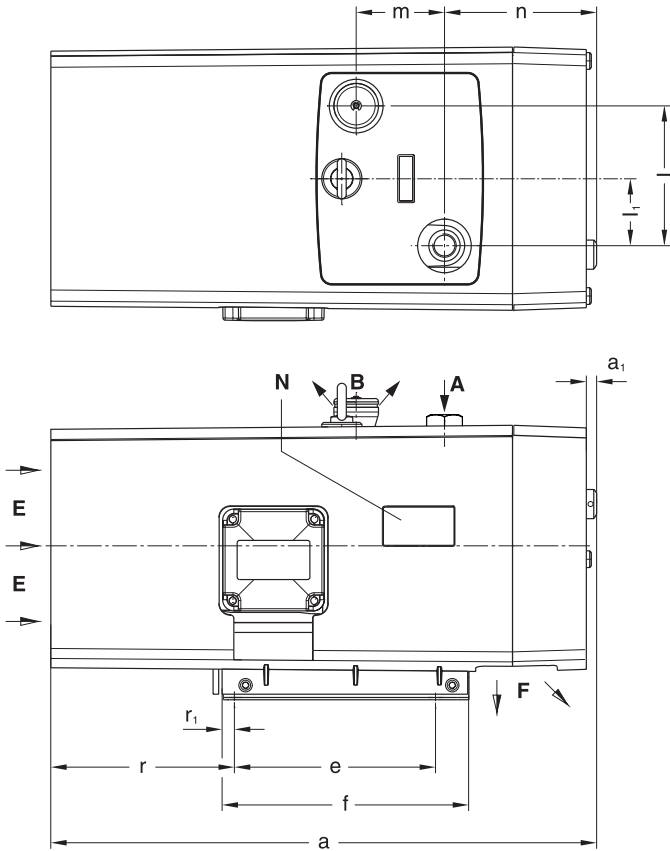
Selection diagram • Diagrama de selección 50 Hz

60 Hz

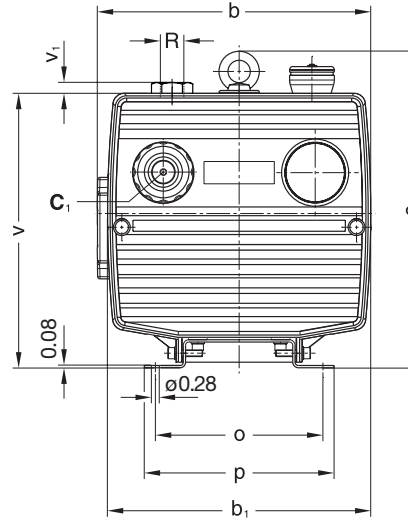


Suction pressure • Presión succión → Torr / in. HgV

V-VTN			16	26	41	
Suction capacity	cfm	50 Hz	10.0	15.9	24.7	
Capacidad succión		60 Hz	12.1	18.8	29.7	
Ultimate vacuum	112.5 Torr - 25.5 in. HgV					
Vacío último						
Motor version	3~	50 Hz	200-255/346-440V ± 5%			
		60 Hz	200-290/346-500V ± 5%			
Versión del motor	1~	50 Hz	230V ± 10%			
		60 Hz	115V ± 10%		-	
Motor rating	kw (3~)	50 Hz	0.55	0.75	1.50	
		60 Hz	0.65	0.90	1.80	
	Potencia requerida	kw (1~)	50 Hz	0.55	0.75	1.50
		60 Hz	0.65	0.90	-	
Full load amperage	A (3~)	50 Hz	2.7 / 1.55	3.6 / 2.1	6.6 / 3.8	
		60 Hz	2.9 / 1.7	4.2 / 2.4	6.9 / 4.0	
	Amperaje a carga plena	50 Hz	3.9	5.6	10.0	
		60 Hz	9.0	12.6	-	
Speed	rpm	50 Hz	1450			
		60 Hz	1740			
Average noise level	dB(A)**	50 Hz	60	61	66	
		Nivel promedio de ruido	ENISO3744 60 Hz	63	64	69
Weight	lbs	3~	59.1	67.3	103	
		1~	60.0	70.1	104	
Peso						



A	Vacuum connection • <i>Conexión de vacío</i>
B	Exhaust • <i>Escape</i>
C₁	Vacuum safety valve • <i>Válvula seguridad de vacío</i>
E	Cooling air entry • <i>Entrada aire refrigerante</i>
F	Cooling air exit • <i>Salida aire refrigerante</i>
N	Data plate • <i>Placa de la unidad</i>



- (01) Standard version with vacuum safety valve • *La versión normal con la válvula de seguridad del vacío*
 (02) Version with vacuum regulating valve • *La versión con la válvula reguladora de vacío*

V-VTN	16	26	41
a (01) (02)	18.07 18.78	19.25 19.96	21.81 23.35
a ₁ (01) (02)	0.43 1.14	0.35 1.06	0.16 1.69
b	9.65	9.65	10.83
b ₁	9.29	9.29	10.63
c	11.14	11.14	12.56
e	7.09	7.09	7.87
f	8.66	8.66	9.53
l	4.92	4.92	5.79
l ₁	2.36	2.36	2.95

V-VTN	16	26	41
m	3.11	3.11	3.54
n (01) (02)	4.17 4.92	5.35 6.06	5.43 6.97
o	5.91	5.91	7.48
p	6.69	6.69	8.27
r	6.46	6.46	8.27
r ₁	0.43	0.43	0.39
v	9.69	9.69	11.10
v ₁	0.16	0.16	0.31
R	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT

Accessories • *Accesorios*

V-VTN		16	26	41
Vacuum regulating valve <i>Válvula reguladora de vacío</i>	ZRV	13 (08)	13 (08)	20 (08)
Non return valve • <i>Válvula retención</i> Hose connection • <i>Conexión manguera</i>	ZRK ZSA	13	13	20
Vacuum tight suction filter <i>Filtro de succión estanco al vacío</i>	ZVF	50 Hz 20 (02)	20 (02)	20 (03) 32 (01)
Motor starter <i>Reóstato de arranque del motor</i>	ZMS	50 Hz 60 Hz	on request • <i>on pedido</i>	

cfm* Relates to pump inlet conditions • *se refiere a las condiciones de entrada de la bomba*

dB(A)** at medium load, inlet and discharge connected to a pipeline • *a la carga medio, la entrada y descarga conectaron a una tubería*

Curves, tables content (tolerance ±10%) refer to vacuum pump at normal operating temperature. • *Las curvas, las tablas (tolerancia ±10%) hacen referencia a una bomba de vacío a temperatura normal de funcionamiento.*

Technical information is subject to change without notice! • *La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso!*

**Gardner
Denver**

Elmo Rietschle is a brand of
Gardner Denver's Industrial Products
Division and part of Blower Operations.

Gardner Denver, Inc.
1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305 / USA
Phone +1 217 / 222 5400
Fax +1 217 / 221 8780

info@vacuumpumps.com
www.gd-elmorietschle.com