



V-VTN



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



Dry running rotary vane vacuum pumps with NEMA Premium motor (VTN 41)

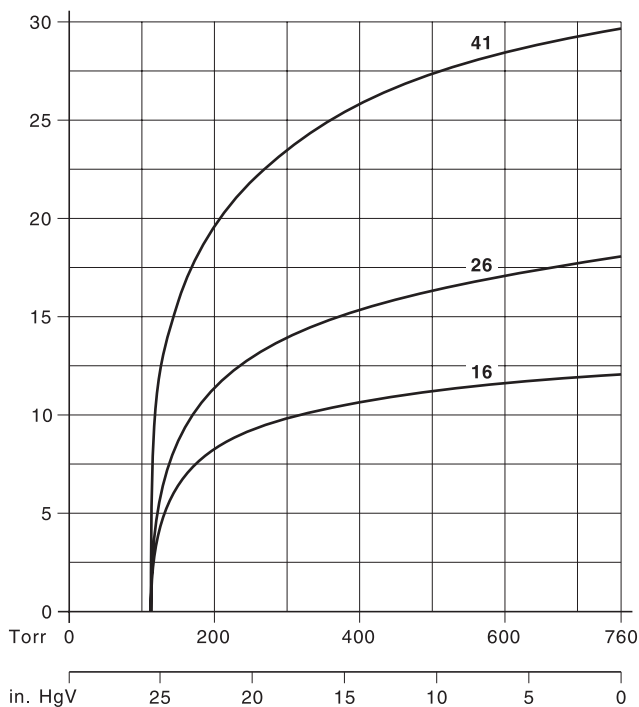
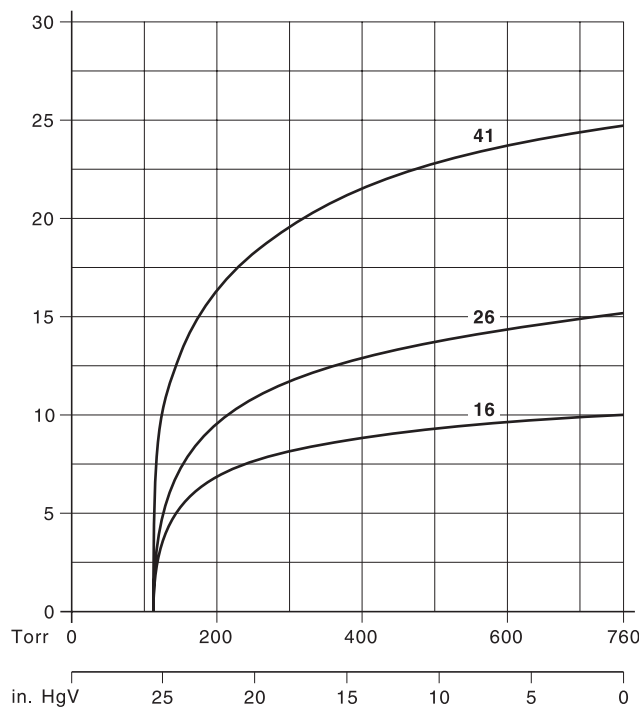
Capacities ranging from 10 to 29.7 cfm, ultimate vacuum 25.5 in. HgV. With integral suction paper filter. Sound cover reduces noise level, enhances cooling and protects operator from mistakenly touching hot surfaces. Flexible connections possible, vibration free, easy to operate, maintain and install.

Bomba de vacío de paleta rotativa de funcionamiento en seco con motor NEMA Premium (VTN 41)

Capacidades de 10 a 29.7 cfm, vacío ultimo 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.

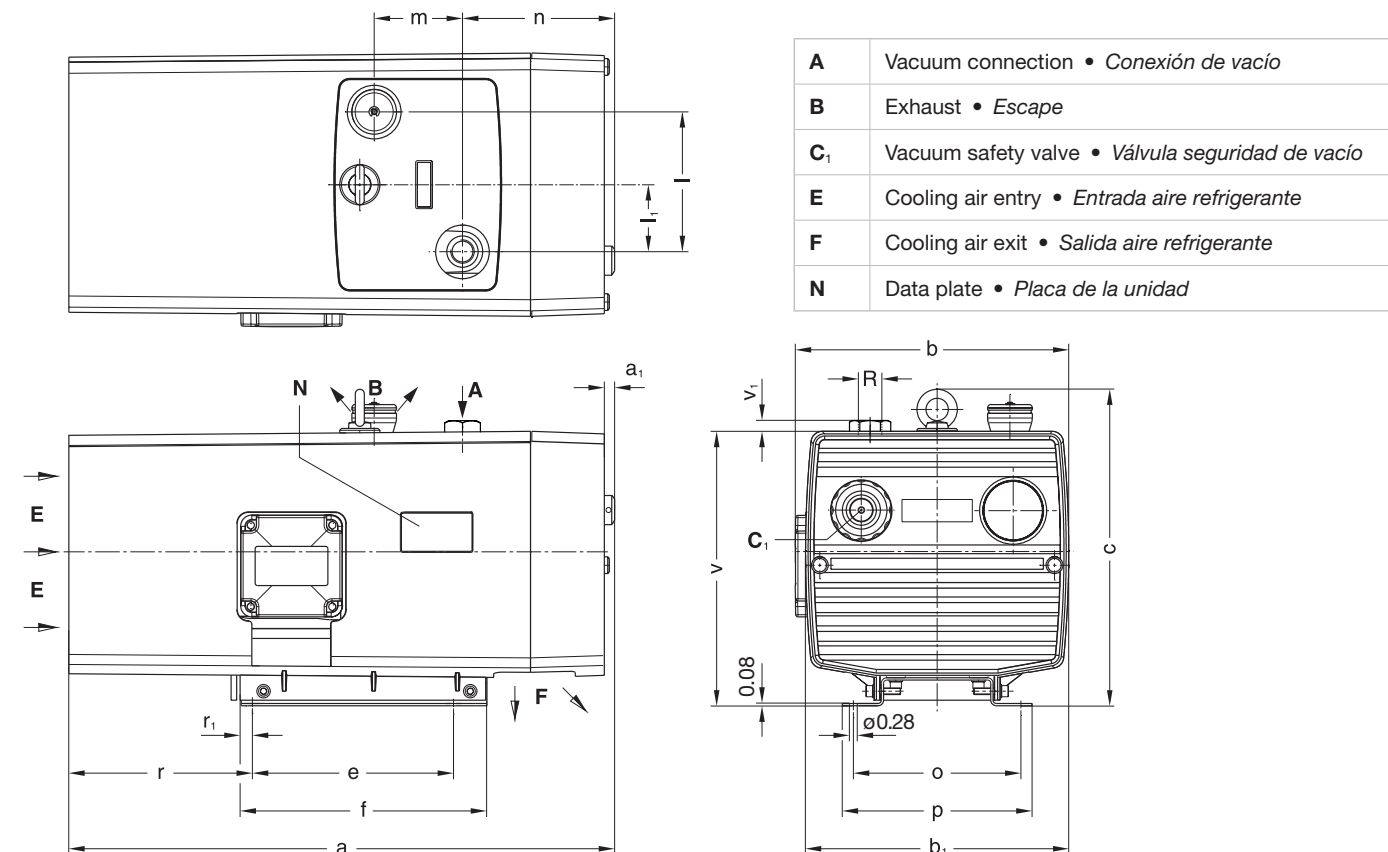
Performance curves • Diagrama de selección 50 Hz

60 Hz



Vacuum level • Presión succión → Torr / in. HgV

V-VTN			16	26	41
Suction capacity <i>Capacidad succión</i>	cfm*	50 Hz	10.0	15.9	24.7
		60 Hz	12.1	18.8	29.7
Ultimate vacuum <i>Vacío ultimo</i>			112.5 Torr - 25.5 in. HgV		
Motor version <i>Versión del motor</i>	3 ~	50 Hz	200-255/346-440V ± 5 %		
		60 Hz	200-290/346-500V ± 5 %		230/460 V
	1 ~	50 Hz	230V ± 10 %		
		60 Hz	115/230 V		230 V
Motor rating <i>Potencia requerida</i>	kw (3 ~)	50 Hz	0.55	—	1.50
		60 Hz	0.65	0.70	1.50
	kw (1 ~)	50 Hz	0.55	0.75	1.50
		60 Hz	0.65	0.90	1.8
Full load amperage <i>Amperaje a carga plena</i>	A (3 ~)	50 Hz	2.7 / 1.55	—	6.6 / 3.8
		60 Hz	2.9 / 1.7	3.31 / 1.92	5.9 / 2.95
	A (1 ~)	50 Hz	3.9	5.6	10.0
		60 Hz	9.0/4.4	12.6/6.5	10.0
Speed <i>Velocidad</i>	rpm	50 Hz	1450		
		60 Hz	1740		
Average noise level Nivel promedio de ruido	dB(A)** ENISO3744	50 Hz	60	61	66
		60 Hz	63	64	69
Weight <i>Peso</i>	lbs	3 ~	59.1	67.3	110
		1 ~	60.0	74	104



(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 Válvula reguladora de vacío	ZRV	13 (08)	20 (08)
Non return valve • Válvula retención Hose connection • Conexión manguera	ZRK ZSA	13	20
Vacuum tight suction filter Filtro de succión estanco al vacío	ZVF	50 Hz 20 (02)	50 Hz 20 (02)
Motor starter Reóstato de arranque del motor	ZMS	50 Hz 60 Hz	20 (03) 32 (01)

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 and table (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 866-249-2275
Fax 217-221-8780

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