



C-VLR

zephyr



C-VLR 1000



High efficiency, dry and contactless compression claw vacuum pump with NEMA Premium motor

The ultimate vacuum for continuous operation is 24 in. HgV.

Low maintenance. Air cooled.

Suitable for multiple applications.

Bomba de vacío de garras altamente eficiente, de compactación en seco y sin contacto con motor NEMA Premium

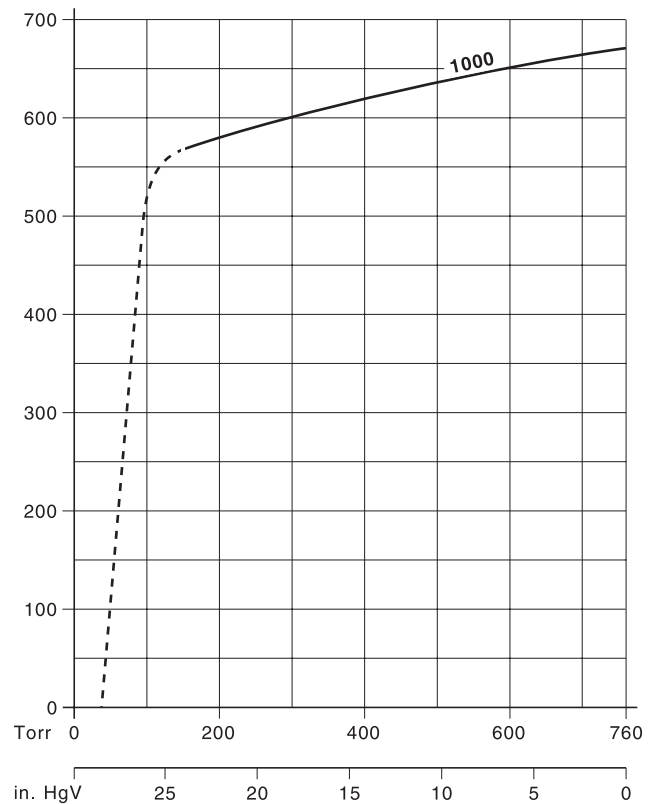
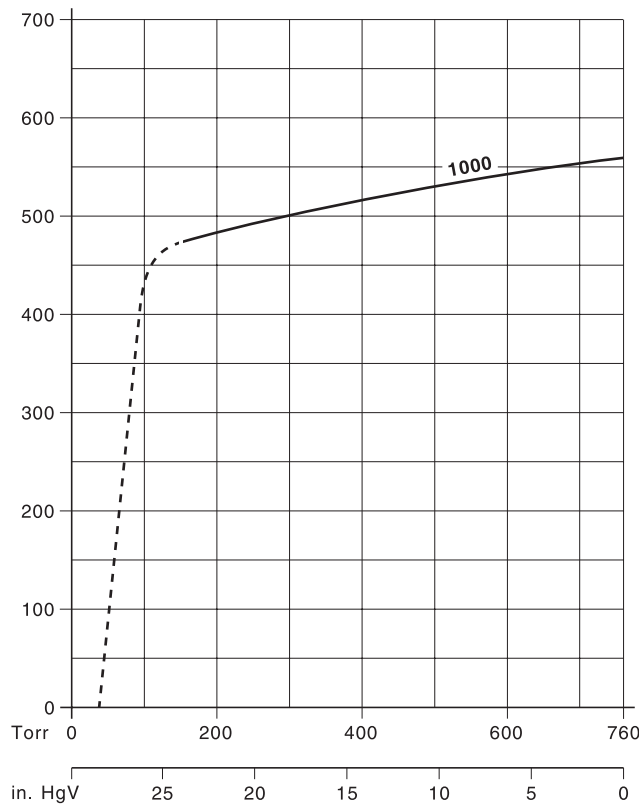
El vacío absoluto para funcionamiento continuo es de 24 in. HgV.

Poco mantenimiento. Aire refrigerado.

Numerosas posibilidades de uso.

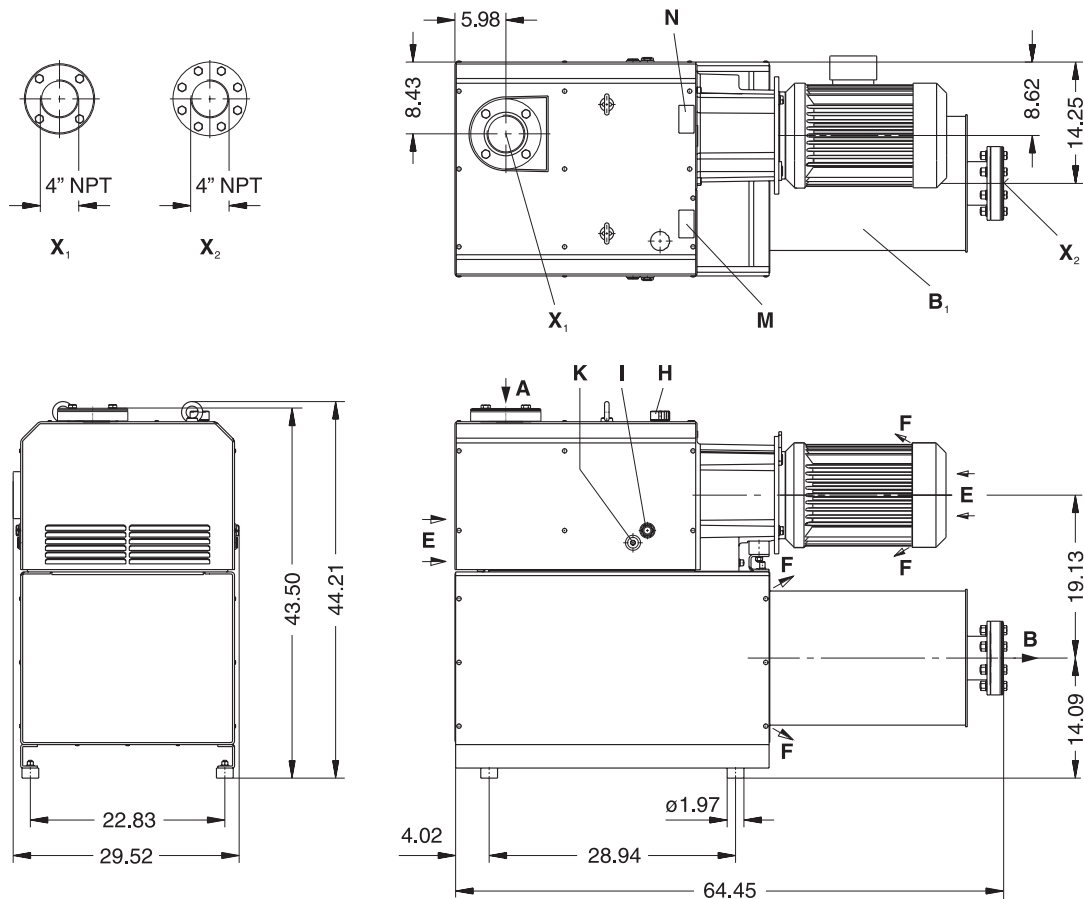
Performance curves • Curvas de desempeño 50 Hz

60 Hz



Vacuum level • Nivel de vacío → Torr / in. HgV

C-VLR			1000
Suction capacity	cfm	50 Hz	559
Capacidad succión		60 Hz	671
Ultimate vacuum continuous operation			150 Torr - 24.0 in. HgV
Vacío final permanente			
Rated voltage	3~	50 Hz	400 / 690 V ± 10 %
Tensión asignada		60 Hz	208 - 230 / 460 V ± 10 %
Motor rating	kw	50 Hz	18.5
Potencia requerida	hp	60 Hz	30
Full load amperage	A	50 Hz	34.0 / 19.7
Amperaje a carga plena		60 Hz	74.8 - 67.6 / 33.8
Speed	rpm	50 Hz	2940
Velocidad		60 Hz	3530
Average noise level	dB(A)	50 Hz	82
Nivel promedio de ruido	EN ISO 3744	60 Hz	83
Weight	lbs	50 Hz	1669
Peso		60 Hz	1803
Oil capacity (gear)	qt		2.8
Capacidad de aceite (engranaje)			



A	Vacuum connection • Conexión de vacío
B	Exhaust • Escape
B₁	Exhaust silencer • Silenciador escape
E	Cooling air entry • Entrada aire refrigerante
F	Cooling air exit • Salida aire refrigerante
H	Oil filler • Punto de alimentación de aceite

I	Oil level indicator • Control del aceite
K	Oil drain point • Punto de drenaje de aceite
M	Oil type plate • Placa de aceite
N	Data plate • Placa de la unidad
X₁	Flange 4" NPT • Aleta 4" NPT
X₂	Flange 4" NPT • Aleta 4" NPT

Accessories • Accesorios

C-VLR			1000
Non return valve Válvula retención	ZRZ		100
Vacuum tight suction filter Filtro de succión estanco al vacío	ZVF	50 Hz	100
		60 Hz	100
Motor starter Reóstato de arranque del motor	ZMS		on request • on pedido

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

Curves, table contents (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.

The motor dimensions as well as the full load amperage may vary because of different motor manufacturers. • Las dimensiones de motor pueden variar para distintos fabricantes de motores.

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