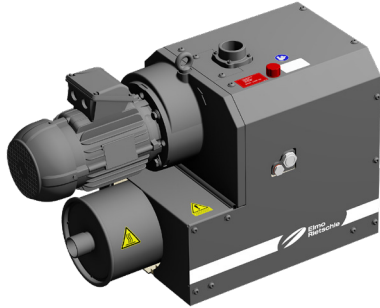




C-VLR



C-VLR 62(31) | C-VLR 122(31)

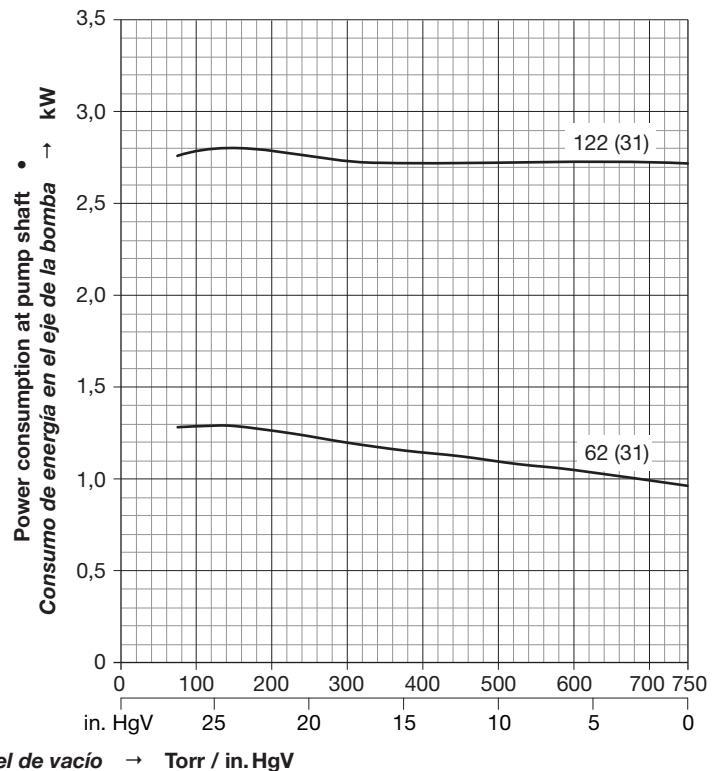
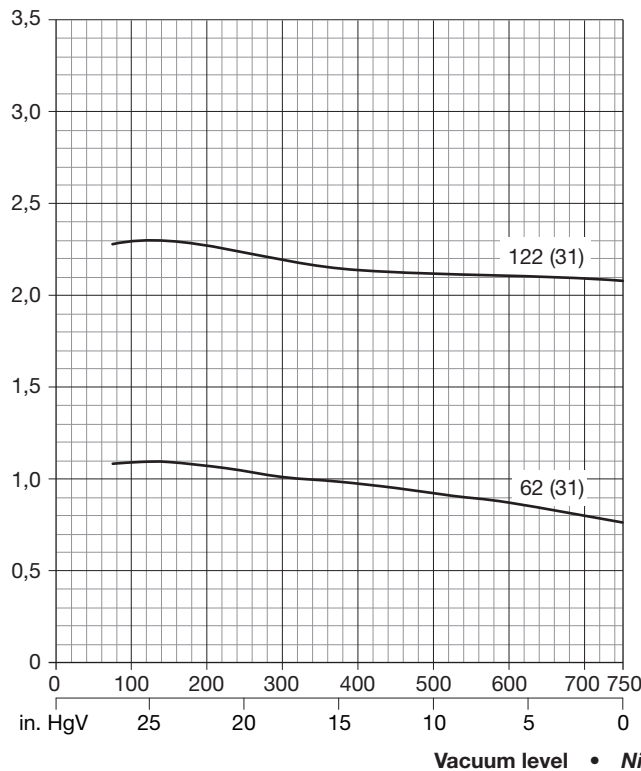
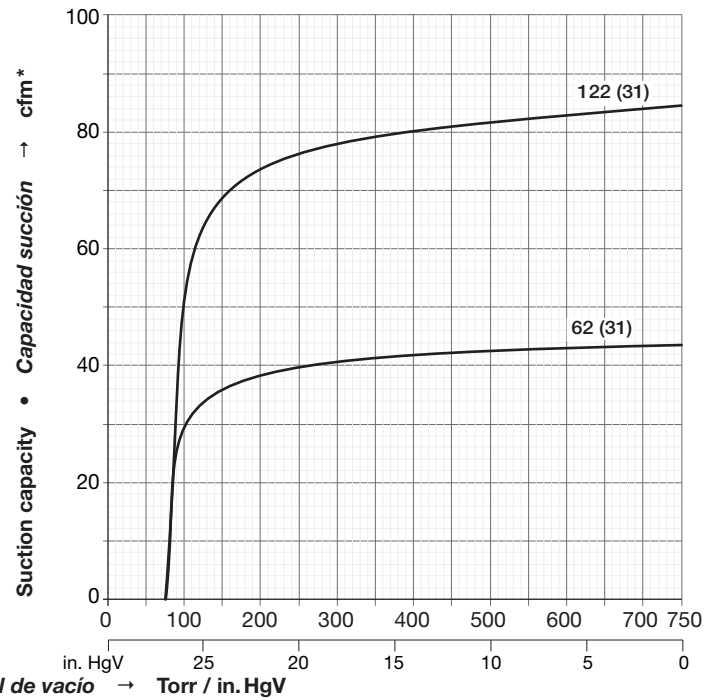
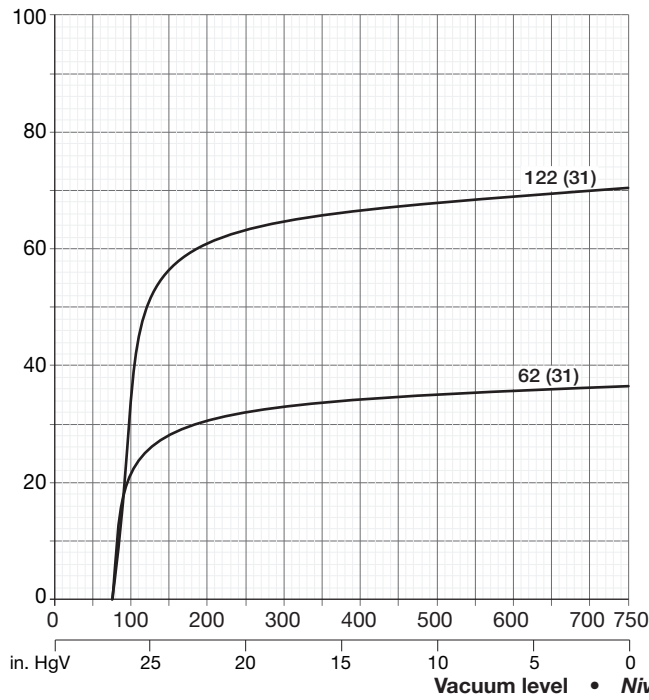


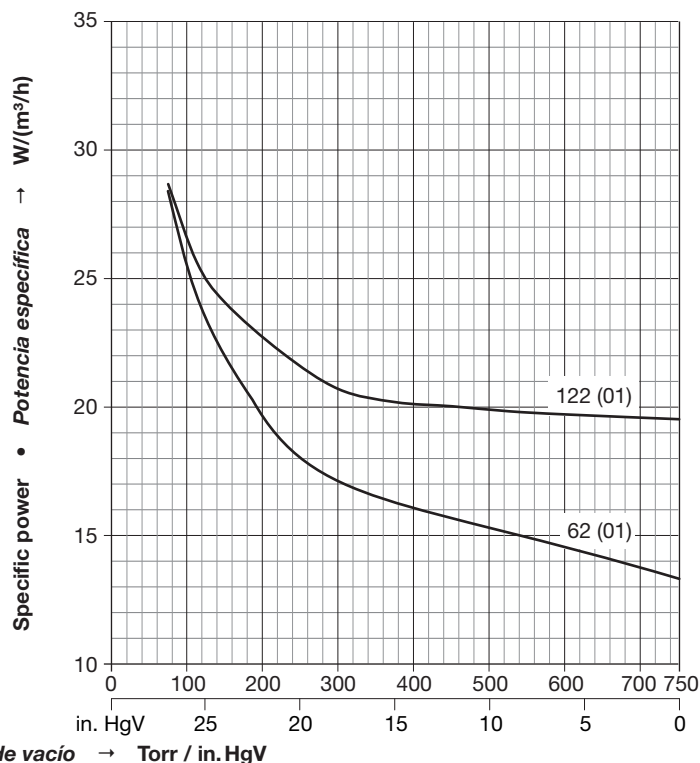
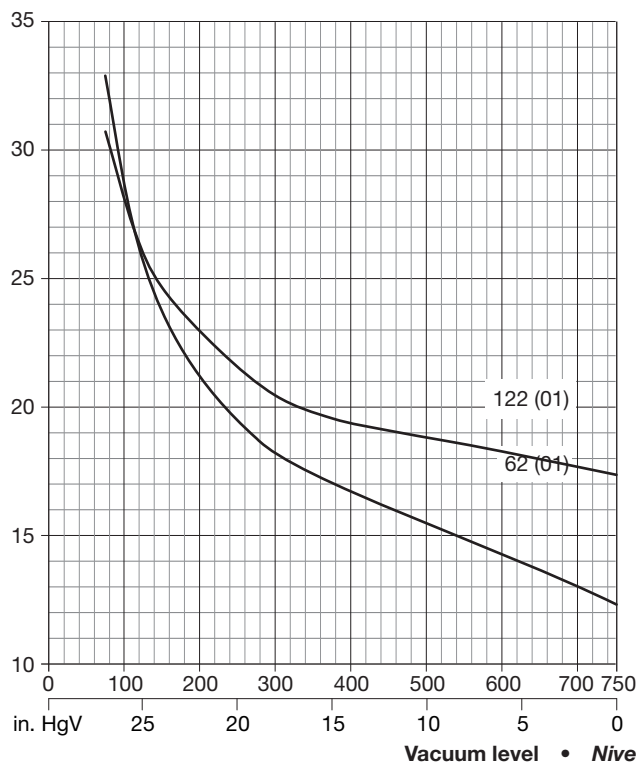
High efficiency, dry and contactless compression claw vacuum pump with NEMA Premium motor
 Capacity ranging from 44 to 85 cfm. The ultimate vacuum at continuous operation is 26.9" Hg.
 Low maintenance, air cooling without additional fan.

Bomba de vacío de garras altamente eficiente, de compactación en seco y sin contacto con motor NEMA Premium
 Capacidad de 44 a 85 cfm. El vacío final en funcionamiento continuo es de 26.9" Hg.
 Bajo mantenimiento, refrigeración por aire sin ventilador adicional.

Performance curves • Curvas de desempeño 50 Hz

60 Hz





C-VLR			62	122
Suction capacity	cfm	50 Hz	37	71
Capacidad succión		60 Hz	44	85
Ultimate vacuum continuous operation	inHgV		26.9	26.9
Para operación continua				
Rated voltage*	3~	50 Hz	200 / 400 V ± 10 %	200 / 400 V ± 10 %
Tensión asignada*		60 Hz	265 / 460 V ± 10 %	- / 460 V ± 10 %
Motor rating	kW	50 Hz	1.5	2.7
Potencia requerida		60 Hz	1.8	3.0
Full load amperage	A	50 Hz	5.47 / 3.15	9.68 / 5.57
Amperaje a carga plena		60 Hz	5.56 / 3.21	- / 5.19
Motor efficiency	η [%]	50 Hz	86.0	87.5
Eficiencia del motor		60 Hz	87.0	88.5
Speed	rpm	50 Hz	1450	2897
Velocidad		60 Hz	1745	3475
Average noise level	dB(A)	50 Hz	63	70
Nivel promedio de ruido		ENISO3744 60 Hz	63	73
Weight	lbs		251	265
Peso				
Oil capacity (gear)	qt		0.43	0.43
Oil capacity (gear)				

cfm* Refers to suction conditions at inlet connection • se refiere a las condiciones succión en la conexión de entrada

Curves, tables content (tolerance ±10 %) according to PNEURO standards and refer to vacuum pump at normal operating temperature (1 bar (abs.) and 20 °C) • Curvas, tablas de contenido (tolerancia ±10 %) según normas PNEURO y referidas a la bomba de vacío a temperatura normal de funcionamiento (1 bar (abs.) y 20 °C).

Measuring surface sound pressure level acc. to EN ISO 3744, measured with an equivalent unit at a distance of 1 m. The pump is throttled to 18" Hg suction pressure, with suction side piping connected and vacuum relief valves fitted, tolerance ±3 dB (A) • Nivel de presión acústica de la superficie de medición según EN ISO 3744, medido con una unidad equivalente a una distancia de 1 m. La bomba se estrangula a una presión de succión de 18" Hg, con la tubería del lado de succión conectada y las válvulas de alivio de vacío instaladas, tolerancia ± 3 dB (A).

The motor dimensions as well as the current drawn can differ depending on the motor type • Las dimensiones del motor, así como la corriente absorbida, pueden variar en función del tipo de motor.

The VLR 62 and 122 match the 2006/42/EC (machinery) and 2014/35/EU (low voltage) directives and the EN 60034-1 norm "Rotating electrical machines" • Las VLR 62 y 122 responden a las directivas 2006/42/CE (maquinaria) y 2014/35/UE (baja tensión) y a la norma EN 60034-1 „Máquinas eléctricas rotativas“.

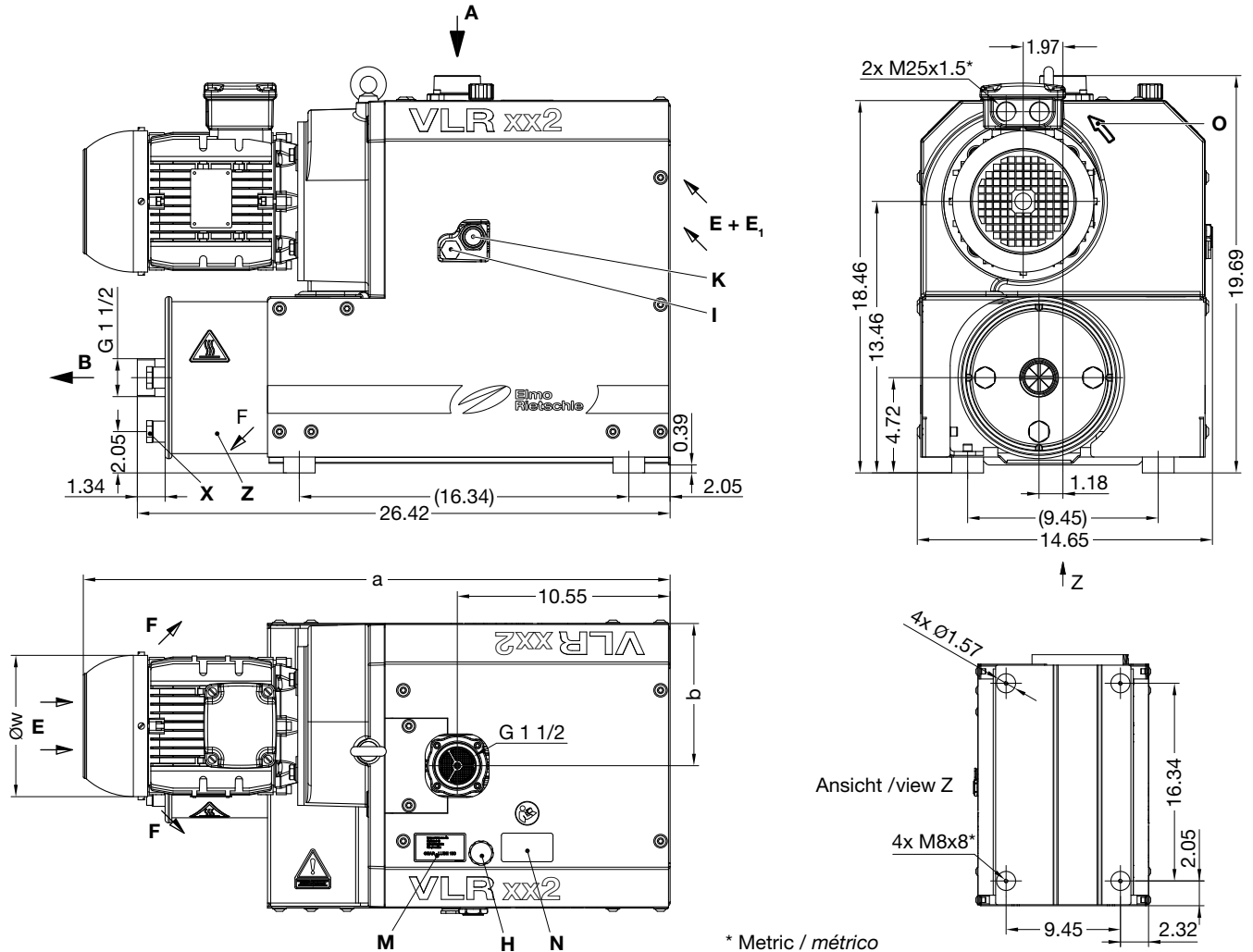
The motors comply with EN 60034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) and thermal class F • Los motores cumplen con la norma EN 60034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) y la clase térmica F.

on request • on pedido

* other voltages on request • otros voltajes bajo pedido

The picture shows possibly optional accessories. • La imagen muestra posibles accesorios opcionales.

We reserve the right to alter technical information! • Nos reservamos el derecho de modificar la información técnica!



* Metric / métrico

A	Vacuum connection • <i>Conexión de vacío</i>
B	Exhaust • <i>Escape</i>
E	Cooling air entry • <i>Entrada de aire refrigerante</i>
E₁	Cooling air entry ZUV • <i>Entrada de aire refrigerante ZUV</i>
F	Cooling air exit • <i>Salida de aire refrigerante</i>
H	Oil filling point • <i>Punto de alimentación del aceite</i>
I	Oil sight glass • <i>Mirilla de aceite</i>

K	Oil drain port • <i>Punto de drenaje del aceite</i>
M	Oil type plate • <i>Placa de aceite</i>
N	Data plate • <i>Placa de la unidad</i>
O	Direction of rotation arrow • <i>Dirección de rotación</i>
X	Condensate drain** G 1/2 • <i>Drenaje de condensado** G 1/2</i>
Z	Exhaust silencer • <i>Silenciador de escape</i>

** Only with version „XD“ • sólo con la versión „XD“

C-VLR	62	122
a	29.09	30.31
b	7.20	7.20
øw	7.01	7.01

Accessories • *Accesorios*

C-VLR			62	122
Vacuum tight suction filter	ZVF	50 Hz	32 (74)	40 (73)
Filtro de succión estanco al vacío		60 Hz	32 (74)	40 (73)