

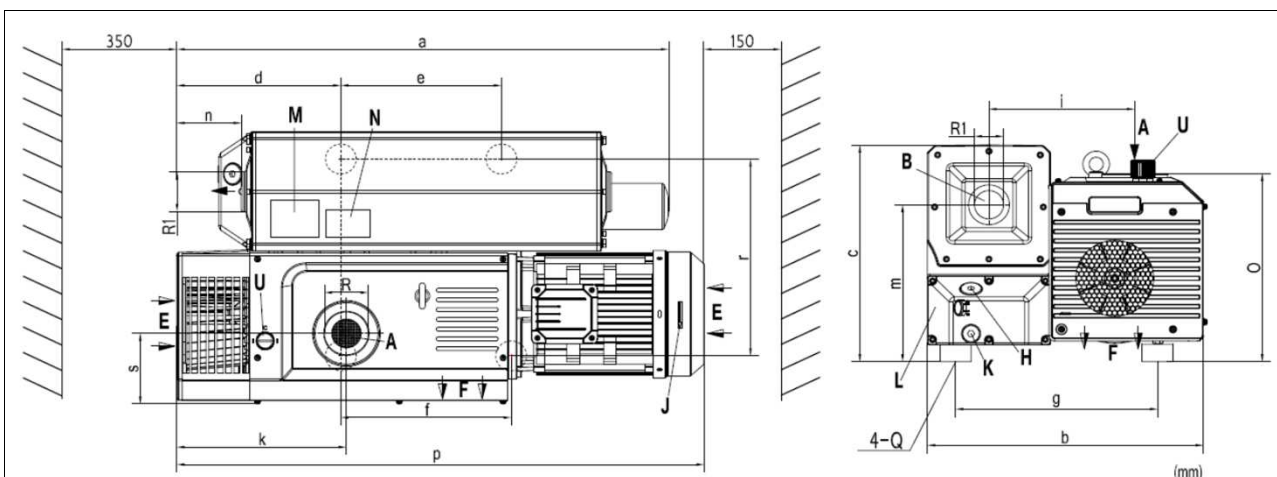
Bombas de vacío - Vacuum pumps - Pompes à vide

VS

VS 165

VS 203

VS 304



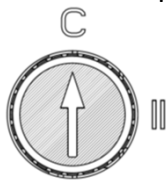
A	Conexión de vacío	Vacuum connection	Raccord du vide
B	Salida de aire	Exhaust	Refolement
E	Entrada aire refrigeración	Cooling air entry	Entrée air refroidissement
F	Salida aire refrigeración	Cooling air exit	Sortie air refroidissement
H	Llenado de aceite	Oil filling point	Point de remplissage d'huile
J	Sentido de giro	Direction of rotation	Flèche sens rotation
K	Vaciado de aceite	Oil drain point	Point de vidange d'huile
L	Visor de aceite	Oil check	Contrôle d'huile
M	Etiqueta informativa	Informative label	Étiquette informative
N	Placa de datos	Data plate	Étiquette caractéristique
Q	Pies de goma (M-10)	Rubber feet (M-10)	Pieds en caoutchouc (M-10)
U	Válvula gas ballast - 3 posiciones	Gas ballast valve - 3 positions	Clapet gas ballast - 3 positions

POS.C (0.1 mbar) / POS.I (0.5 mbar) / POS.II (1.5 mbar)

pW = Máximo nivel de vacío admisible evacuando vapor de agua - Maximum permissible level of vacuum evacuating water vapor - Niveau maximal admissible de vide évacuant la vapeur d'eau - (20°C - 1013 mbar)

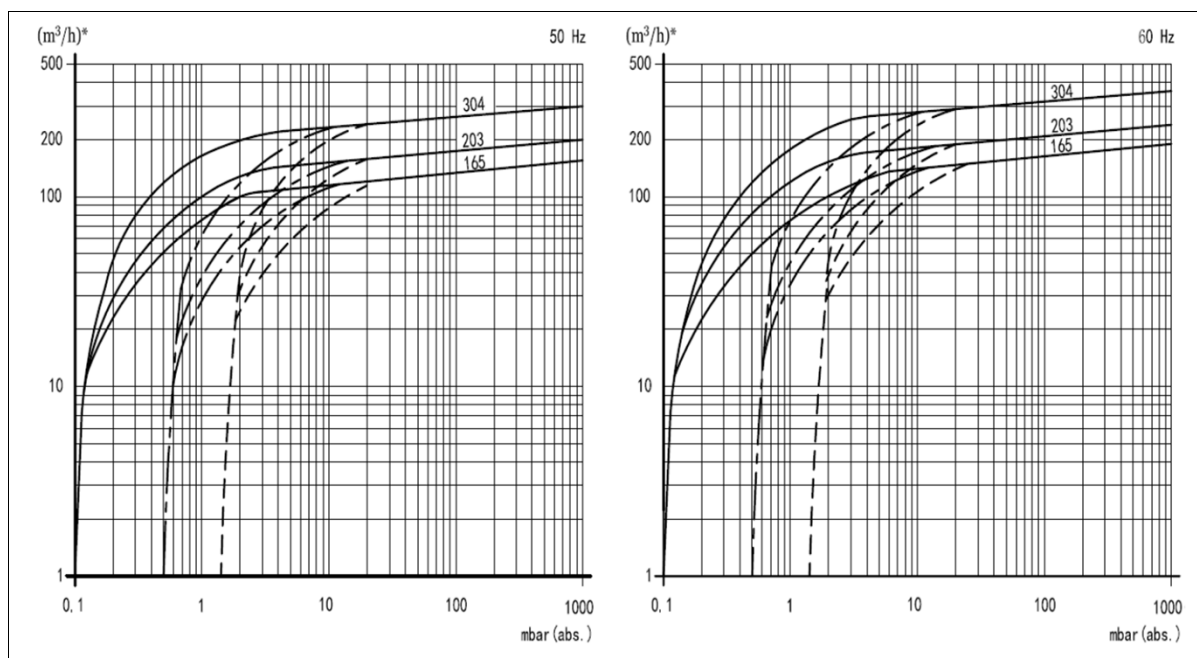
cW = Capacidad de bombeo de vapor de agua - Water vapour pumping capacity - Capacité de pompage de la vapeur d'eau (20°C - 1013 mbar)

		pW (mbar)	cW (kg/h) VS-165 / VS-203 /VS-304
Gas Ballast	Gas ballast Pos.C:	-	-
	Gas ballast Pos.I:	30	2,0 / 2,4 / 3,2
	Gas ballast Pos.II:	50	4,0 / 4,8 / 6,4



VS		165	203	304
(mm)	a	937	937	966
	b	533	533	540
	c	396	396	434
	d	263	263	326
	e	252	252	313
	f	305	305	332
	g	394	394	394
	i	298	298	284
	k	295	295	337
	m	305	305	314
	n	134	134	132
	o	382	382	377
	p	918	918	1035
	r	394	394	394
	s	142	142	148
	R	G 2"	G 2"	G 2"
	R1	G 2"	G 2"	G 2"

VS		165	203	304
m3/h	50 Hz	160	200	300
	60 Hz	192	240	360
mbar (abs.) *	C		0.1	
mbar (abs.)	I		0.5	
mbar (abs.)	II		1.5	
3~	50 Hz	230 / 400		400 / 690
	60 Hz	380 / 660		380 / 660
kW	50 Hz	4,0	4,0	5,5
	60 Hz	6,5	6,5	9
A	50 Hz	14,5 / 8,4	14,5 / 8,4	11,5 / 6,6
	60 Hz	12,1 / 7,0	12,1 / 7,0	15,8 / 9,1
r.p.m.	50 Hz	1450		
	60 Hz	1740		
dB (A)	50 Hz	69	70	71
	60 Hz	72	73	74
kg	50 Hz	132	132	205
	60 Hz	132	132	205
l		7	7	8
ZRK		50 (03)	50 (03)	50 (03)
ZFP		216 (01)	216 (01)	216 (51)
ZVF		50 (53)	50 (53)	50 (53)
ZMS	50 Hz	160 / 100	160 / 100	160 / 100
	60 Hz	160 / 100	160 / 100	160 / 100
m3/h		Capacidad nominal	Nominal capacity	Capacité nominale
mbar (abs.)*		Presión parcial final	Ultimate partial pressure	Pression partiel limite
mbar (abs.)		Presión de aspiración	Suction pressure	Presion d'aspiration
3~		Versión del motor	Motor version	Exécution moteur
kW		Características del motor	Motor rating	Puissance moteur
A		Corriente consumida	Current drawn	Intensité absorbée
r.p.m.		Velocidad	Speed	Vitesse rotation
dB(A)		Nivel sonoro	Average noise level	Niveau sonore moyen
kg		Peso máximo	Maximum weight	Poids maxi.
l		Capacidad de aceite	Oil capacity	Charge d'huile
		Extras opcionales	Optional extras	Accessoires
ZRK		Válvula antirretorno	Non-return valve	Clapet anti-retour
ZFP		Separador de polvo	Dust separator vacuum tight	Filtre séparateur étanche
ZVF		Filtro succión de vacío	Vacuum tight suction filter	Filtre d'aspiration étanche
ZMS		Arrancador de motor	Motor starter	Disjoncteur moteur



* relacionado con las condiciones de succión en la conexión de entrada./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration. - Las curvas, el contenido de las tablas se refieren a la bomba de vacío a temperatura de funcionamiento normal./ Curves tables content refer to vacuum pump at normal operating temperature./ Les courbes et tableaux sont établies, pompe à température de fonctionnement.- ¡Nos reservamos el derecho de alterar la información técnica! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique!

Griñó Rotamik S.A.

C/Londres 7, Pol. Ind. Cova Solera

08191 Rubí - Barcelona - Spain

Tel: 00(34) 93 588 06 60 - Fax: 00(34) 93 588 07 48

mail: grino-rotamik@grino-rotamik.es

Web: www.grino-rotamik.es

Edición: 06.06.2018 - C VS 165-203-304