



Pressure/Vacuum
pumps

Bombas
de presión/vacío

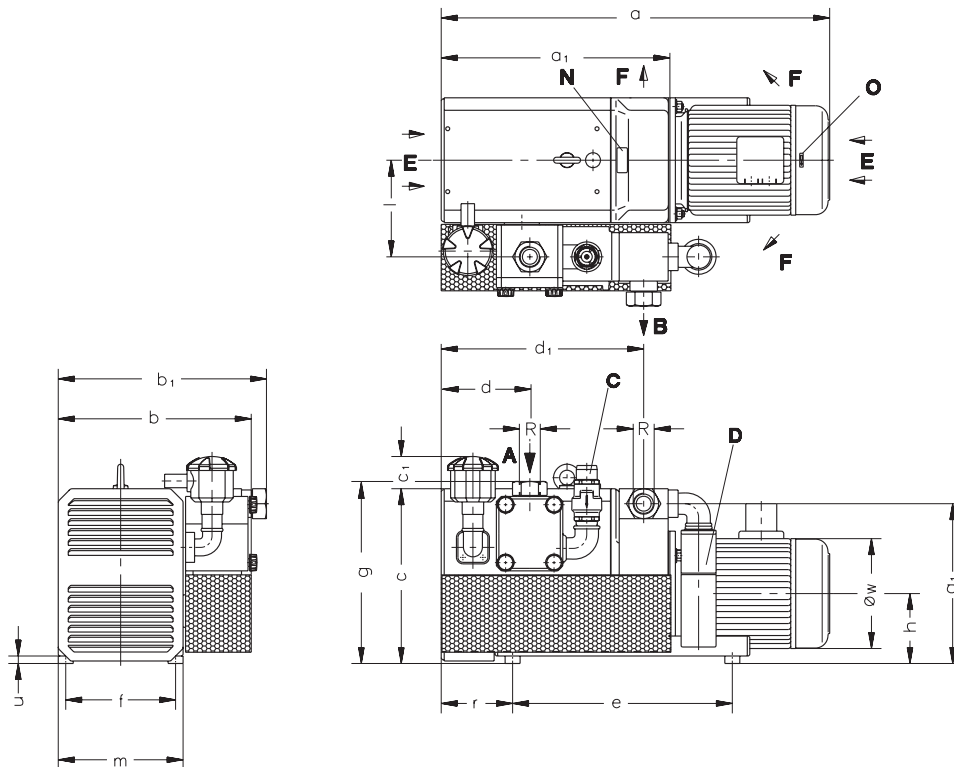
Pompes
pression-vide

Bombas
de pressão/a vácuo

C-KLR

C-KLR 80

C-KLR 140



A	Vacuum connection	Conexión vacío	Raccord du vide	Conexão do vácuo
B	Pressure connection	Conexión presión	Raccord surpression	Conexão da pressão
C	Vacuum limitation valve	Válvula limitación vacío	Limiteur de dépression	Válvula de limitação do vácuo
D	Pressure limitation valve	Válvula limitación de presión	Limiteur surpression	Válvula de limitação da pressão
E	Cooling air entry	Entrada aire refrigerante	Entrée air refroidissement	Entrada do ar refrigerante
F	Cooling air exit	Salida aire refrigerante	Sortie air refroidissement	Saída do ar refrigerante
N	Data plate	Placa de datos	Etiquette caractéristique	Placa da data
O	Rotation arrow	Dirección de rotación	Flèche sens rotation	Direção da rotação

C-KLR		80	140
[inches]	a	50 Hz 30.63	40.00
		60 Hz 35.67	41.10
	a ₁	50 Hz 18.03	23.23
		60 Hz 20.16	25.59
	b / b ₁	15.24 / 16.42	13.98 / 15.31
	c / c ₁	13.78 / 2.56	14.76 / 4.92
	d / d ₁	7.01 / 15.98	6.02 / 21.42
	e	17.32	15.04
	f	8.66	6.30
	g / g ₁	14.49 / 12.60	15.39 / 11.61
	h	5.51	6.50
	l	7.60	7.09
	m	9.84	9.84
	r / u	5.63 / 0.59	8.31 / 1.18
øw	50 Hz	8.66	9.69
	60 Hz	9.57	9.57
R		1 1/4" NPT	1 1/2" NPT
ZRZ		40	40
ZFP		145 (06)	216 (06)
ZMS		#	#

DA 883

1.7.2006

**Gardner Denver
Hanover Inc.**

7222 Parkway Drive
HANOVER, MD 21076
USA

Phone +1 410 / 712 4100

Fax +1 410 / 712 4148

e-mail: sales.hanover@
gardnerdenver.com

www.gd-elmoietschle.com

ZRK	Accessories Non return valve	Accesorios Válvula retención	Accessoires Clapet anti-retour	Acessórios Válvula sem retorno
ZFP	Vacuum tight dust separator	Filtro separador de polvo hermético	Filtre séparateur étanche	Separ. de poeira à prova de vácuo
ZMS	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor

C-KLR		80				140			
3~	50 Hz	230/400V ± 10%				400/690V ± 10%			
	60 Hz	208-230/460V ± 10%							
kw	50 Hz	4.0				5.5			
hp	60 Hz	7.5				10			
A	50 Hz	15.2/8.8				11.0/6.4			
	60 Hz	21-18.8/9.4				25-24/12			
rpm	50 Hz	2850							
	60 Hz	3450							
dB(A)	50 Hz	80				82			
	60 Hz	83				84			
lbs	50 Hz	176				353			
	60 Hz	219				374			

3~ kw / hp A rpm dB(A) lbs cfm in. Hg (gauge) psig V P	Motor version Motor rating Full load amperage Speed Average noise level Weight Capacity Ultimate vacuum Excess pressure Suction air Compressed air	Versión motor Datos motor Amperaje de plena carga Velocidad Nivel de ruido medio Peso Capacidad Vacío final Exceso de presión Aire succión Aire comprimido	Exécution moteur Puissance moteur Intensité absorbée Vitesse rotation Niveau sonore moyen Poids Volume engendré Vide limite Surpression Air aspiré Air comprimé	Versão do motor Potência do motor Amperagem da carga total Velocidade Nível médio de ruído Peso Capacidade Limite de vácuo Pressão excessiva Ar de sucção Ar comprimido

C-KLR 80	in. Hg (gauge) V	0	0	12.2	15.2	18.1	0	12.2	15.2	18.1	0	12.2	15.2	18.1	0	12.2	15.2	18.1
	psig P	0	5.8				7.3				8.7				10.2			
cfm V*	55.3	54.1	44.1	38.8	32.4	51.8	42.4	37.1	31.2	50.0	41.8	35.9	30.0	49.4	41.2	35.3	29.4	
(50 Hz) P	55.9	47.1	35.9	34.7	33.5	44.1	35.3	34.1	31.8	41.2	34.1	32.4	30.6	38.3	33.5	32.4	30.6	
cfm V*	70.6	65.9	52.4	45.9	38.8	65.3	50.6	44.7	37.7	64.7	50.0	43.0	36.5	63.6	48.3	41.8	35.3	
(60 Hz) P	57.1	54.1	44.7	41.8	40.0	53.0	43.6	41.2	39.4	51.8	42.4	40.0	37.7	51.2	41.2	39.4	36.5	
kw 50 Hz	4.0																	
hp 60 Hz	7.5																	

C-KLR 140	in. Hg (gauge) V	0	0	12.2	15.2	18.1	0	12.2	15.2	18.1	0	12.2	15.2	18.1	0	12.2	15.2	18.1
	psig P	0	5.8				7.3				8.7				10.2			
cfm V*	69.3	66.9	54.4	48.7	40.9	66.5	54.0	48.0	39.8	65.3	53.4	47.6	38.5	64.7	53.1	46.4	38.2	
(50 Hz) P	70.6#	64.6	55.7	53.4	51.1	63.6	55.0	52.5	50.3	62.3	54.2	51.8	49.4	60.9	53.3	50.7	48.7	
cfm V*	82.1	80.2	67.2	60.7	50.4	79.3	66.6	59.9	49.3	78.8	66.2	59.4	47.4	78.5	64.2	58.6	45.5	
(60 Hz) P	81.3	77.3	68.8	65.6	62.2	76.0	68.0	64.9	61.6	74.7	67.0	64.3	59.0	73.9	65.8	63.1	57.7	
kw 50 Hz	5.5																	
hp 60 Hz	10																	

Higher pressures and vacuum levels upon request! / Presiones y vacíos superiores a pedido del interesado. / Pression et vide supérieure sur demande! / Pressões e vácuo maiores a pedido!

* Relates to pump inlet conditions. / se refiere a las condiciones de entrada de la bomba. / relatif à l'état régnant à l'aspiration. / refere-se a condições de entrada da bomba.

Curves and tables refer to vacuum pump at normal operating temperature. / Las curvas y las tablas se refieren a la bomba de vacío a la temperatura normal de operación. / Les courbes et tableaux sont établies, pompe à température de fonctionnement. / As curvas e tabelas referem-se à bomba a vácuo a temperatura normal de operação.

Technical information is subject to change without notice! / La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso! / Sous réserve de modification technique. / A informação técnica está sujeita a mudança sem aviso prévio! # on request # on pedido # sur demande # a pedido

The listed values for a, øw and full load amperage may vary because of different motor manufacturers. / Los valores listados para a, øw y para el amperaje de carga completa pueden variar para distintos fabricantes de motores. / Les dimensions a et øw ainsi que l'ampérage peuvent différer des données indiquées ci-dessus, selon le fabricant du moteur. / Como variam os fabricantes de motores, poderá haver variação dos valores indicados para a, øw e para uma amperagem da carga total.