

SKG 160-2

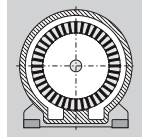
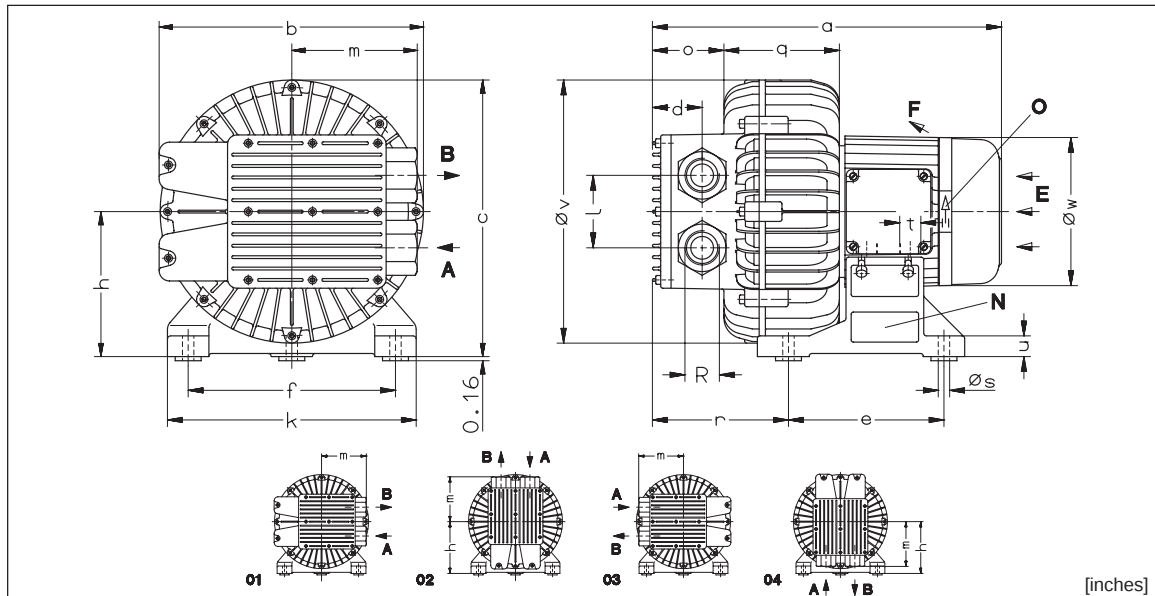
SKG 180-2

SKG 200-2

SKG 250-2

SKG 275-2

SKG 300-2

Side channel
vacuum pumpsBombas de vacío
de canal lateralTurbine latérale
videBombas de vácuo
de canal lateral

01-04	Connection positions	Posiciones conexión	Positions raccordement	Posições de conexão
02	Standard version	Versión estándar	Exécution standard	Versão padronizada
A	Vacuum connection	Conexión vacío	Raccord du vide	Conexão do vácuo
B	Exhaust	Escape	Refoulement	Exaustão
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 fecha	Etiquette caractéristique	Placa da data
O	Rotation arrow	Dirección de rotación	Flèche sens rotation	Direção da rotação

SKG...-2			160	180	200		250		275		300	
[inches]	a	3~	11.81	11.81	13.15	13.94	16.02	16.89	16.89	18.58	19.53	19.84
		1~	11.81	12.52	13.15	13.94	16.89	16.89	-	-		
	b		7.99	8.82	10.04		12.28		13.31		14.72	
	c		8.98	9.41	10.51		12.99		13.90		15.91	
	d / e		1.30 / 5.51	1.30 / 5.51	1.89 / 5.91		2.28 / 6.30		2.28 / 6.30		2.64 / 9.06	
	f		6.89	6.89	7.87		9.25		9.25		12.60	
	h		4.92	4.92	5.51		6.89		7.28		8.66	
	k / l		8.27 / 1.97	8.27 / 2.36	9.45 / 2.76		11.02 / 3.54		11.02 / 3.54		14.96 / 4.72	
	m		3.74	4.29	4.76		5.71		6.06		6.97	
	o		1.77	1.69	2.72		3.50		3.86		4.02	
	q		3.54	3.66	4.37		4.88		5.24		6.14	
	r		3.39	3.50	5.16		6.38		7.09		6.57	
	ø s		0.43	0.43	0.43		0.43		0.43		0.43	
	t		M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5		M 20 x 1.5		M 25 x 1.5		M 25x1.5	M 32x1.5
	u		0.59	0.59	0.79		0.79		0.98		1.38	
ø v		8.11	8.98	10.00		12.20		13.23		14.49		
ø w		4.96	4.96	5.63		6.89		6.89		6.89	8.35	
	R		NPT 1/2	NPT 3/4	NPT 1		NPT 1 1/2		NPT 2		NPT 2 1/2	

ZRK		13 (03)	20 (03)	25 (03)	40 (03)	50 (03)	65 (03)	
ZBS	50 Hz	20	20	32	40	40	40	
	60 Hz	20	20	32	40	40	65	40
ZVF		20 (52)	32 (51)	32 (52)	40 (53)	50 (53)	65 (52)	
ZGD		13 (06)	20 (06)	25 (06)	40 (06)	50 (06)	65 (06)	
ZFP		145 (11)	145 (11)	145 (06)	216 (06)	216 (01)	216 (51)	
ZMS		#	#	#	#	#	#	
ZWS		-	-	60 (01)	83 (00)	83 (01)	96 (00)	

ZRK	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
ZBS	Non return valve	Válvula retención	Clapet anti-retour	Válvula sem retorno
ZVF	Vacuum limitation valve	Válvula limitación vacío	Limiteur de dépression	Válvula de limitação do vácuo
ZGD	Vacuum tight suction filter	Filtro succión hermético	Filtre d'aspiration étanche	Filtro de sucção à prova de vácuo
ZFP	Additional silencer	Silenciador adicional	Silencieux complémentaire	Silenciador adicional
ZMS	Dust separator	Separador de polvo	Filtre séparateur étanche	Separador de poeira
ZMS	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
ZWS	Change over valve	Válvula conmutadora	Inverseur de débit	Permuta de válvula

DA 510

1.12.99

Rietschle Inc.

7222 Parkway Drive

Hanover, MD 21076 USA

☎ 410-712-4100

Fax 410-712-4148

E-Mail:

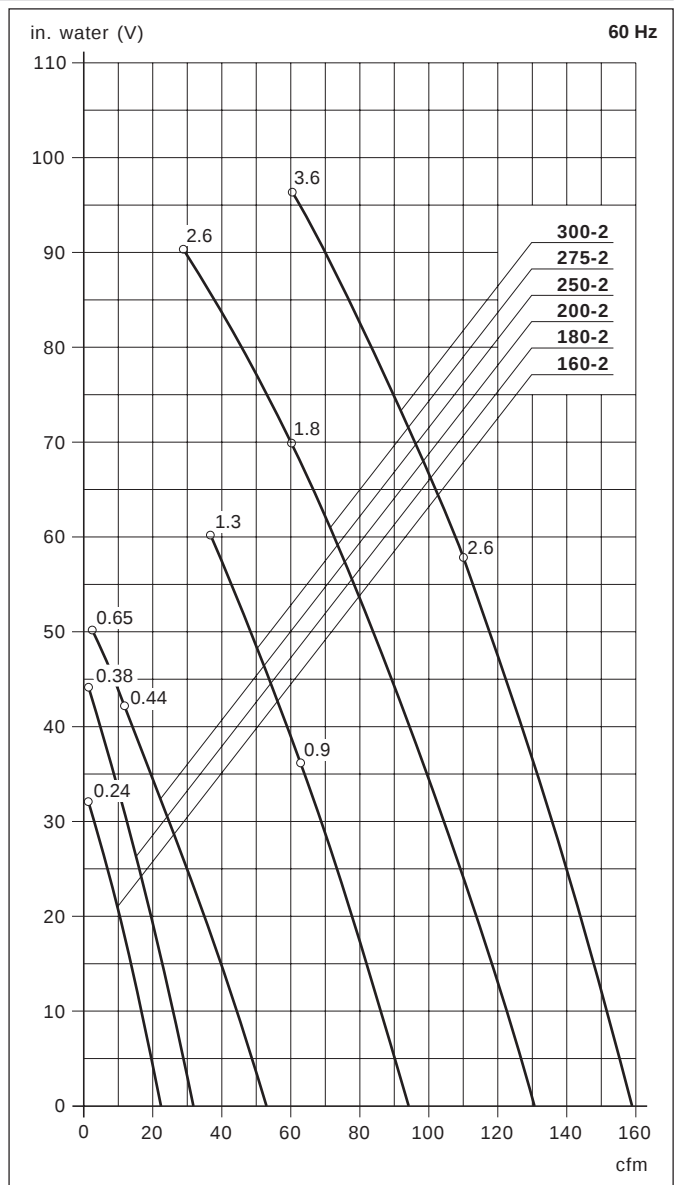
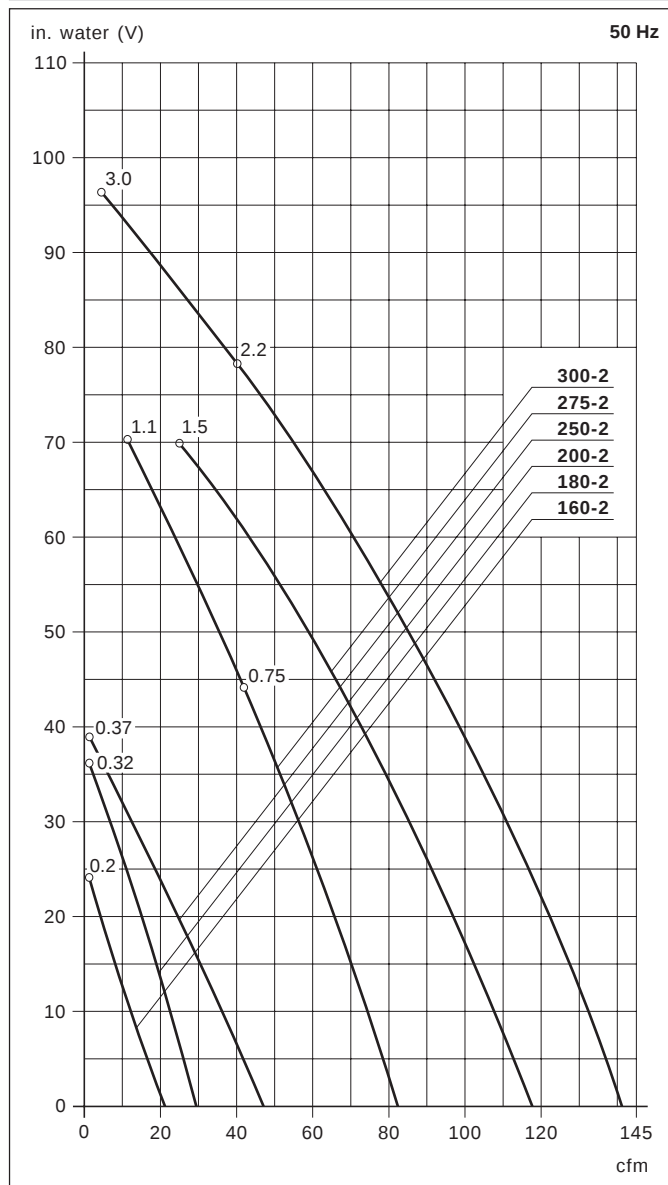
info@rietschlepumps.com

http://

www.rietschlepumps.com

SKG...-2		160	180	200	250	275	300
cfm	50 Hz	21.2	29.4	47.1	82.4	118	141
	60 Hz	22.4	31.8	53.0	94.2	131	159
in. water (V)	50 Hz	24.1	36.1	38.9	44.2	69.9	78.3
	60 Hz	32.1	44.2	42.2	36.1	60.2	57.8
3~	50 Hz	230/400V ± 10%					
	60 Hz	230/460V ± 10%					
1~	50 Hz	230V ± 10%				-	
	60 Hz	115V ± 10%				-	
kw	50 Hz	0.20	0.32	0.37	0.75	1.1	2.2
	60 Hz	0.24	0.38	0.44	0.90	1.3	2.6
A (3~)	50 Hz	0.77/0.45	1.30/0.75	2.15/1.25	3.6/2.1	4.75/2.75	9.4/5.4
	60 Hz	1.0/0.5	1.7/0.85	2.6/1.3	4.2/2.1	6.4/3.2	9.6/4.8
A (1~)	50 Hz	2.0	2.0	3.0	#	7.4	-
	60 Hz	3.0	5.3	#	#	18.5	-
rpm	50 Hz	2850					
	60 Hz	3450					
dB(A)	50 Hz	51	53	56	63	65	68
	60 Hz	56	57	60	67	70	73
lbs	3~	22.1	26.5	35.3	52.9	61.7	99.2
	1~	24.3	28.7	35.3	#	59.5	-

cfm	Capacity	Capacidad	Débit	Capacidade
in. water	Pressure difference	Diferencia de presión	Différence surpression	Pressão diferencial
V	Vacuum operation	Operación vacío	Fonction dépression	Operação do vácuo
3~/1~	Motor version	Versión motor	Exécution moteur	Versão do motor
kw	Motor rating	Datos motor	Puissance moteur	Potência do motor
A	Full load amperage	Amperaje de plena carga	Intensité absorbée	Amperagem da carga total
rpm	Speed	Velocidad	Vitesse rotation	Velocidade
dB(A)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Descarga conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Descarga ligada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso



The curves have a tolerance of ±10% and are based on inlet conditions at 68°F and a barometric pressure of 29.92" HgA. / Las curvas tienen una tolerancia del ± 10 % y trabajan con condiciones de entrada de 68°F y una presión de retroceso de 1 bar (abs.). / Les courbes (tolérance ±10%) sont établies pour de l'air aspiré à 68°F et une pression au refoulement de 29.92" HgA. / As curvas têm uma tolerância de ±10% e estão relacionadas com as condições de admissão a 68°F e uma contra-pressão de 29.92" HgA.

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

SKG 160-2

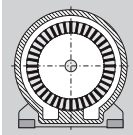
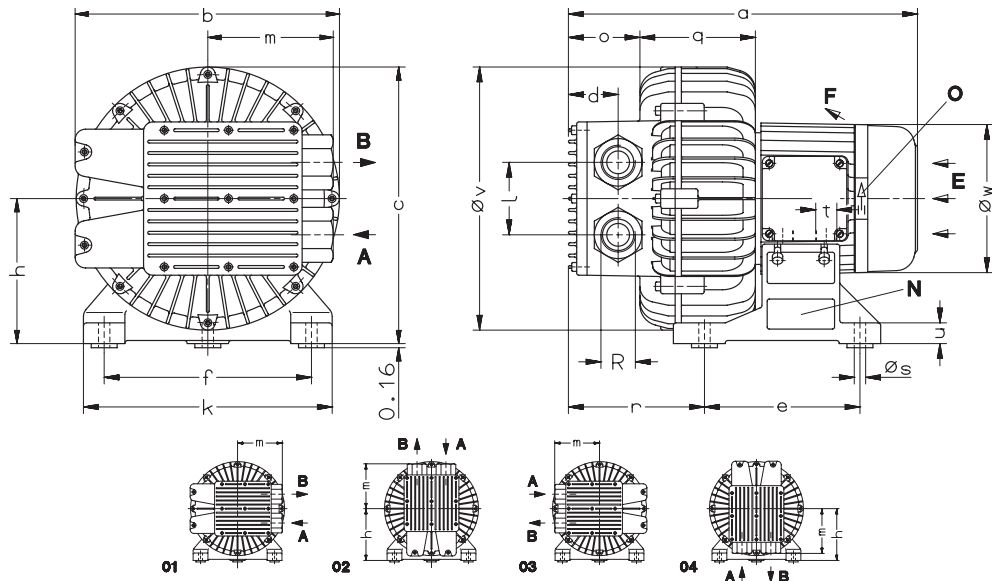
SKG 180-2

SKG 200-2

SKG 250-2

SKG 275-2

SKG 300-2

Side channel
compressorsCompresores
de canal lateralTurbine latérale
pressionCompresores
de canal lateral

[inches]

01-04	Connection positions	Posiciones conexión	Positions raccordement	Posições de conexão
02	Standard version	Versión estándar	Exécution standard	Versão padronizada
A	Inlet	Succión	Aspiration	Sucção
B	Pressure connection	Conexión presión	Raccord surpression	Conexão 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 fecha	Etiquette caractéristique	Placa da data
O	Rotation arrow	Dirección de rotación	Flèche sens rotation	Direção da rotação

SKG...-2		160	180	200		250		275		300	
[inches]	a	3~ 1~	11.81 11.81	11.81 12.52	13.15 13.15	13.94 13.94	16.02 16.89	16.89 16.89	16.89 18.58	19.53 19.84	-
	b		7.99	8.82	10.04		12.28		13.31		14.72
	c		8.98	9.41	10.51		12.99		13.90		15.91
	d / e		1.30 / 5.51	1.30 / 5.51	1.89 / 5.91		2.28 / 6.30		2.28 / 6.30		2.64 / 9.06
	f		6.89	6.89	7.87		9.25		9.25		12.60
	h		4.92	4.92	5.51		6.89		7.28		8.66
	k / l		8.27 / 1.97	8.27 / 2.36	9.45 / 2.76		11.02 / 3.54		11.02 / 3.54		14.96 / 4.72
	m		3.74	4.29	4.76		5.71		6.06		6.97
	o		1.77	1.69	2.72		3.50		3.86		4.02
	q		3.54	3.66	4.37		4.88		5.24		6.14
	r		3.39	3.50	5.16		6.38		7.09		6.57
	Øs		0.43	0.43	0.43		0.43		0.43		0.43
	t		M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5		M 20 x 1.5		M 25 x 1.5		M25x1.5 M32x1.5
	u		0.59	0.59	0.79		0.79		0.98		1.38
	Øv		8.11	8.98	10.00		12.20		13.23		14.49
	Øw		4.96	4.96	5.63		6.89		6.89		6.89 8.35
	R		NPT 1/2	NPT 3/4	NPT 1		NPT 1 1/2		NPT 2		NPT 2 1/2

ZRK		13 (03)	20 (03)	25 (03)	40 (03)	50 (03)	65 (03)
ZED/ZBD	50 Hz	ZED 15	ZED 20	ZED 25	ZBD 40	ZBD 40	ZBD 65 ZBD 40
	60 Hz	ZED 15	ZED 20	ZED 25	ZBD 65 ZBD 40	ZBD 65 ZBD 40	ZBD 65
ZAF		13 (00)	20 (00)	25 (00)	40 (00)	50 (00)	65 (00)
ZGD		13 (06)	20 (06)	25 (06)	40 (06)	50 (06)	65 (06)
ZFP		145 (11)	145 (11)	145 (06)	216 (06)	216 (01)	216 (51)
ZMS		#	#	#	#	#	#
ZWS		-	-	60 (01)	83 (00)	83 (01)	96 (00)

ZRK	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
ZED/ZBD	Non return valve	Válvula retención	Clapet anti-retour	Válvula sem retorno
ZAF	Pressure limitation valve	Válvula limitadora de presión	Limiteur surpression	Válvula de limitação da pressão
ZGD	Suction filter	Filtro succión	Filtre d'aspiration	Filtro de sucção
ZFP	Additional silencer	Silenciador adicional	Silencieux complémentaire	Silenciador adicional
ZMS	Dust separator	Separador de polvo	Filtre séparateur étanche	Separador de poeira
ZMS	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
ZWS	Change over valve	Válvula conmutadora	Inverseur de débit	Permuta de válvula

DA 610

1.11.99

Rietschle Inc.

7222 Parkway Drive

Hanover, MD 21076 USA

☎ 410-712-4100

Fax 410-712-4148

E-Mail:

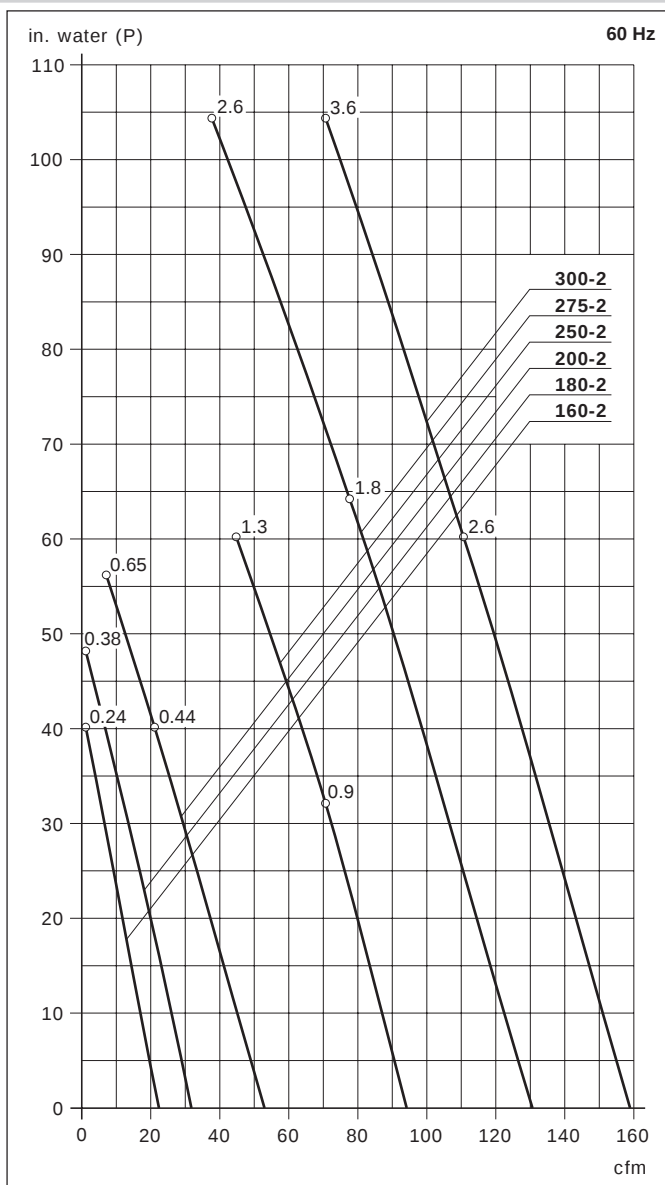
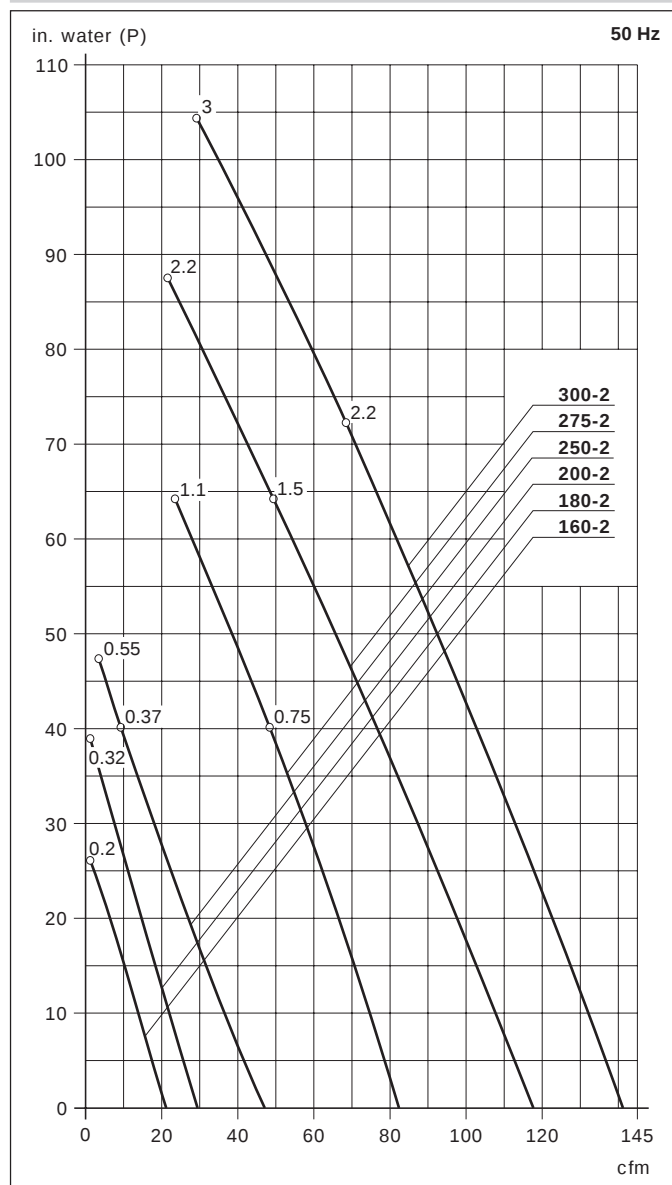
info@rietschlepumps.com

http://

www.rietschlepumps.com

SKG...-2		160	180	200		250		275		300	
cfm	50 Hz	21.2	29.4	47.1		82.4		118		141	
	60 Hz	22.4	31.8	53.0		94.2		131		159	
in. water (P)	50 Hz	26.1	38.9	40.1	47.4	40.1	64.2	64.2	87.5	72.3	104.4
	60 Hz	40.1	48.2	40.1	56.2	32.1	60.2	64.2	104	60.2	104.4
3~	50 Hz	230/400V ± 10%									
	60 Hz	230/460V ± 10%									
1~	50 Hz	230V ± 10%							-		
	60 Hz	115V ± 10%							-		
kw	50 Hz	0.20	0.32	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2	3.0
	60 Hz	0.24	0.38	0.44	0.65	0.90	1.3	1.8	2.6	2.6	3.6
A (3~)	50 Hz	0.77/0.45	1.30/0.75	2.15/1.25	2.15/1.25	3.6/2.1	4.75/2.75	6.5/3.75	7.45/4.3	9.4/5.4	11.1/6.4
	60 Hz	1.0/0.5	1.7/0.85	2.6/1.3	3.2/1.6	4.2/2.1	6.4/3.2	8.0/4.0	11.0/5.5	9.6/4.8	16.2/8.1
A (1~)	50 Hz	2.0	2.0	3.0	3.3	#	7.4	-			
	60 Hz	3.0	5.3	#	#	#	18.5	-			
rpm	50 Hz	2850									
	60 Hz	3450									
dB(A)	50 Hz	51	53	56		63		65		68	
	60 Hz	56	57	60		67		70		73	
lbs	3~	22.1	26.5	35.3	39.7	52.9	61.7	70.6	79.4	99.2	106
	1~	24.3	28.7	35.3	#	#	59.5	-			

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference	Diferencia de presión	Différence surpression	Pressão diferencial
P	Pressure operation	Operación con presión	Fonction surpression	Operação da pressão
3~/1~	Motor version	Versión motor	Exécution moteur	Versão do motor
kw	Motor rating	Datos motor	Puissance moteur	Potência do motor
A	Full load amperage	Amperaje de plena carga	Intensité absorbée	Amperagem da carga total
rpm	Speed	Velocidad	Vitesse rotation	Velocidade
dB(A)	Average noise level (Inlet connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Entrada conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Aspiration au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Entrada conectada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso



Curves have a tolerance of ± 10 % and refer to free air at 1 standard atmosphere and 20° C (68° F)./ Las curvas tienen una tolerancia de ± 10 % y se refieren al aire libre a 1 atmosfera estándar de presión y a 20° C (68° F) de temperatura./ Les courbes ont une tolérance de ± 10 % et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20° C (68° F)./ As curvas têm uma tolerância de ± 10 % referem-se ao ar livre a uma atmosfera padrão 1 e a 20° C (68° F).

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