

Side channel
vacuum pumps

Bombas de vacío
de canal lateral

Turbine latérale
vide

Bombas de vácuo
de canal lateral

SFP

BLIZZARD

SFP 180

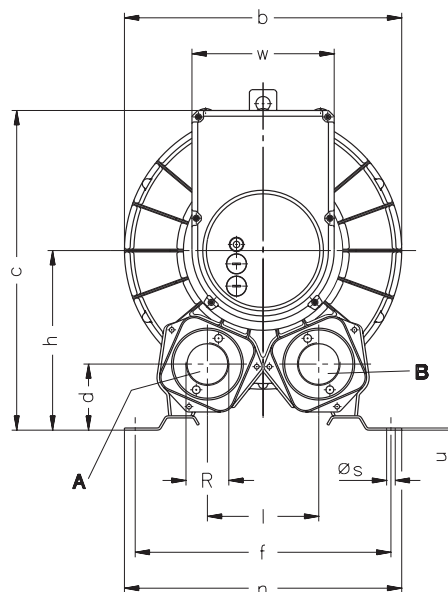
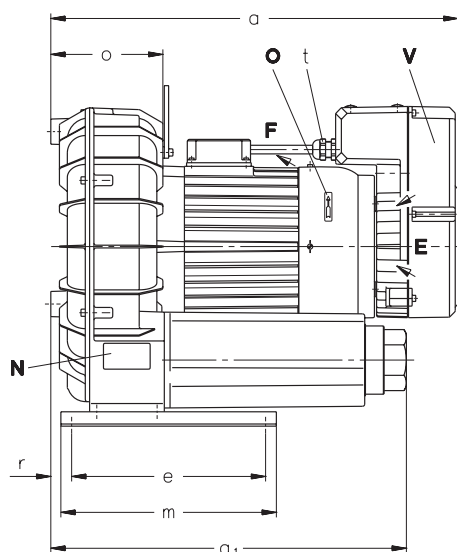
SFP 300

SFP 360

SFP 500

SFP 670

SFP 1060



A
B
E
F
N
O
V

Vacuum connection
Exhaust
Cooling air entry
Cooling air exit
Data plate
Rotation arrow
Frequency control

Conexión vacío
Escape
Entrada aire refrigerante
Salida aire refrigerante
Placa fecha
Dirección de rotación
Convertidor de frecuencia

Raccord du vide
Refolement
Entrée air refroidissement
Sortie air refroidissement
Etiquette caractéristique
Flèche sens rotation
Variateur de fréquence

Conexão do vácuo
Exaustão
Entrada do ar refrigerante
Saída do ar refrigerante
Placa da data
Direção da rotação
Conversor de frequências

SFP		180	300	360	500	670	1060
[inches]	a	14.53	19.25	20.83	22.36	28.70	35.55
	a ₁	14.25	14.92	16.73	19.61	23.54	27.83
	b	9.88	11.10	13.07	15.20	17.72	21.02
	c	13.31	15.51	16.14	17.44	20.67	24.29
	d	2.68	2.68	3.15	3.62	4.61	5.20
	e	8.66	8.66	10.63	10.63	18.50	18.50
	f	8.90	8.90	10.83	14.02	16.14	18.35
	h	6.73	7.13	8.46	9.84	11.81	13.78
	m	9.45	9.45	11.81	11.81	19.69	19.69
	n	9.69	9.69	12.01	15.20	17.32	19.53
	l	4.33	4.33	5.24	6.10	7.13	9.06
	o	4.67	5.24	4.96	6.14	7.09	7.56
	r	0.65	0.75	0.91	1.06	1.73	1.97
	Øs	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	t	-	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 32 x 1,5
	u	0.08	0.08	0.12	0.12	0.16	0.16
	w	5.47	7.80	7.80	7.80	7.80	11.14
	R	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	3" NPT	4" NPT
ZRK		32 (03)	40 (03)	50 (03)	50 (03)	80 (03)	100 (03)
ZVF		40 (52)	#	50 (71)	65 (70)	100 (70)	-
ZGD		32 (06)	40 (06)	50 (06)	50 (06)	80 (06)	100 (06)
ZFP		216 (01)	216 (01)	216 (51)	216 (52)	-	-

ZRK	Accessories Non return valve	Accesorios Válvula retención	Accessoires Clapet anti-retour	Acessórios Válvula sem retorno
ZVF	Vacuum tight suction filter	Filtro succión hermético	Filtre d'aspiration étanche	Filtro de sucção à prova de vácuo
ZGD	Additional silencer	Silenciador adicional	Silencieux complémentaire	Silenciador adicional
ZFP	Dust separator	Separador de polvo	Filtre séparateur étanche	Separador de poeira

DA 552

2.11.2000

Rietschle Inc.

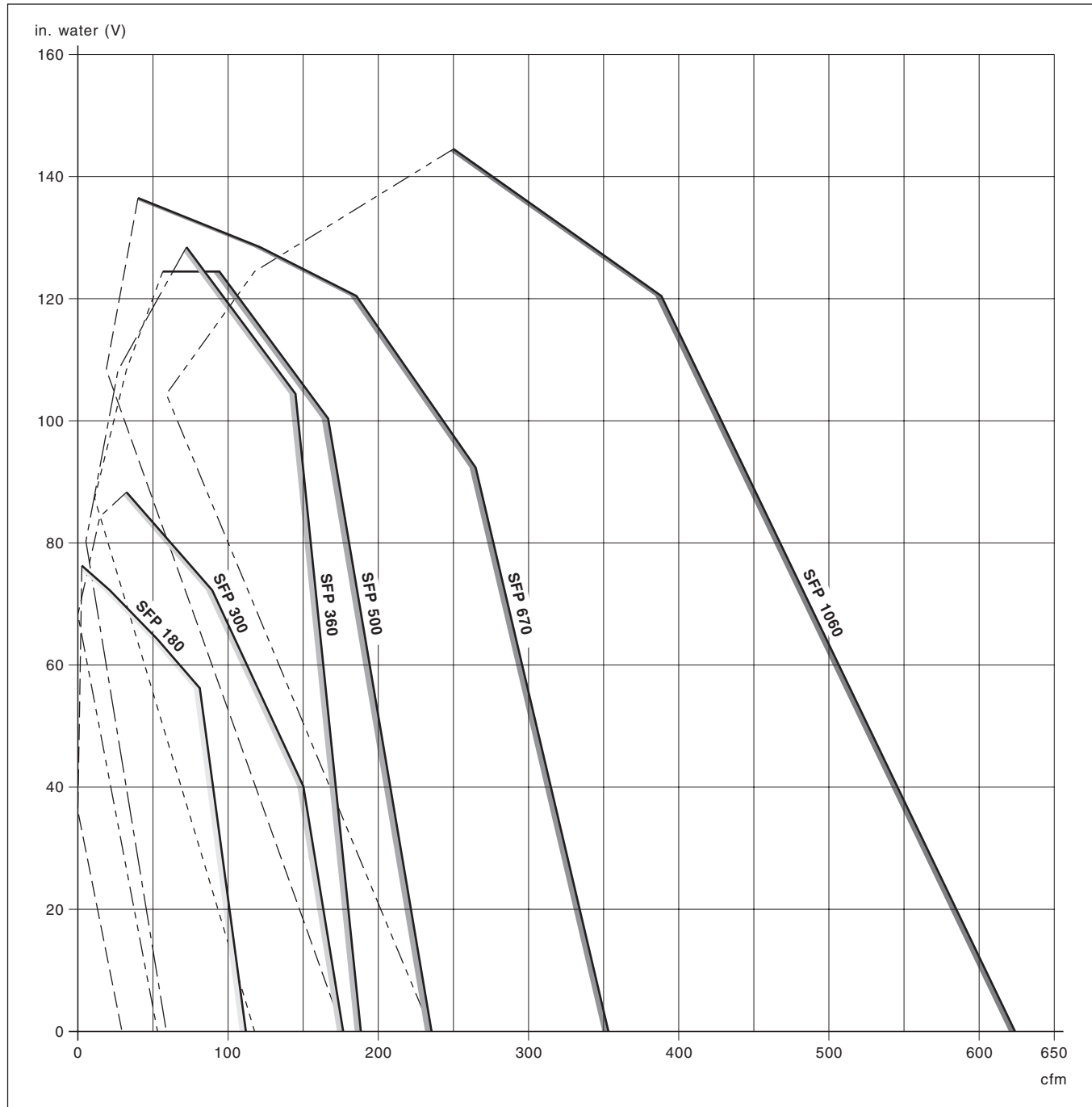
7222 Parkway Drive
Hanover, MD 21076 USA
☎ 410-712-4100
Fax 410-712-4148

E-Mail:
info@rietschlepumps.com
http://
www.rietschlepumps.com

Models **SFP 670** and larger have an additional cooling fan situated between the motor and blower housing.
Los modelos **SFP 670** y superiores cuentan con un ventilador de refrigeración adicional situado entre el motor y la caja de la soplante.
A partir de la **SFP 670**, un ventilateur complémentaire est inséré entre le moteur et le corps de la turbine.
Os modelos a partir do **SFP 670** têm uma ventoinha de refrigeração adicional colocada entre o motor e o corpo do ventilador.

SFP		180	300	360	500	670	1060
max. cfm		112	177	188	235	353	624
max. in. water (V)		76.3	88.3	128	124	137	145
3~	50 Hz	400V ± 10%					
	60 Hz	460V ± 10%					
kw		1.1	2.75	4.4	5.6	6.6	13.2
A	50 Hz	3.7	5.5	9.2	10.6	15.0	39
	60 Hz	#	#	#	#	#	#
rpm		1800 – 6000	1800 – 6000	1800 – 6000	1800 – 4200	1800 – 4200	1800 – 4200
dB(A)	3600 rpm	64	69	70	78.5	75	81
lbs		45.2	70.6	90.4	130	94.5	354

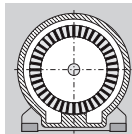
cfm	Capacity	Capacidad	Débit	Capacidade
in. water	Pressure difference	Diferencia de presión	Différence surpression	Pressão diferencial
V	Vacuum operation	Operación vacío	Fonction dépression	Operação do vácuo
3~	Motor version	Versión motor	Exécution moteur	Versão do motor
kw	Motor rating	Datos motor	Puissance 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

Side channel
compressorsCompresores
de canal lateralTurbine latérale
pressionCompresores
de canal lateral

SFP

BLIZZARD

SFP 180

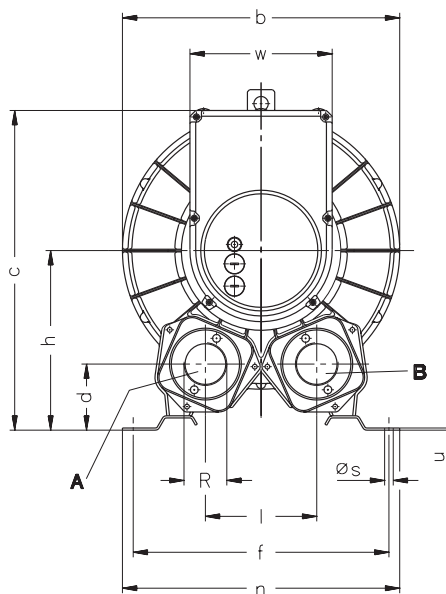
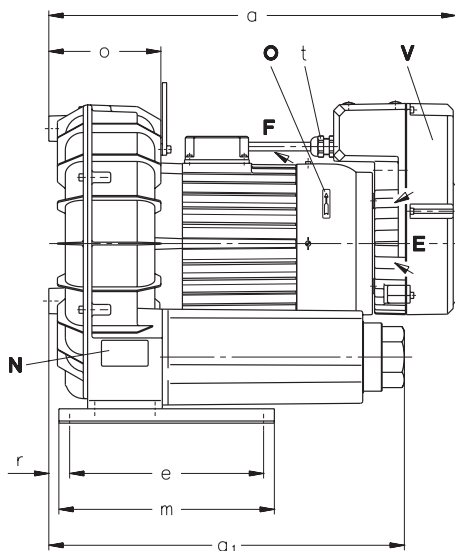
SFP 300

SFP 360

SFP 500

SFP 670

SFP 1060

A
B
E
F
N
O
VInlet
Pressure connection
Cooling air entry
Cooling air exit
Data plate
Rotation arrow
Frequency controlSucción
Conexión presión
Entrada aire refrigerante
Salida aire refrigerante
Placa fecha
Dirección de rotación
Convertidor de frecuenciaAspiration
Raccord surpression
Entrée air refroidissement
Sortie air refroidissement
Etiquette caractéristique
Flèche sens rotation
Variateur de fréquenceSucção
Conexão da pressão
Entrada do ar refrigerante
Saída do ar refrigerante
Placa da data
Direção da rotação
Conversor de frequências

SFP		180	300	360	500	670	1060
[inches]	a	14.53	19.25	20.83	22.36	28.70	35.55
	a ₁	14.25	14.92	16.73	19.61	23.54	27.83
	b	9.88	11.10	13.07	15.20	17.72	21.02
	c	13.31	15.51	16.14	17.44	20.67	24.29
	d	2.68	2.68	3.15	3.62	4.61	5.20
	e	8.66	8.66	10.63	10.63	18.50	18.50
	f	8.90	8.90	10.83	14.02	16.14	18.35
	h	6.73	7.13	8.46	9.84	11.81	13.78
	m	9.45	9.45	11.81	11.81	19.69	19.69
	n	9.69	9.69	12.01	15.20	17.32	19.53
	l	4.33	4.33	5.24	6.10	7.13	9.06
	o	4.67	5.24	4.96	6.14	7.09	7.56
	r	0.65	0.75	0.91	1.06	1.73	1.97
	Øs	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	t	-	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 32 x 1,5
	u	0.08	0.08	0.12	0.12	0.16	0.16
	w	5.47	7.80	7.80	7.80	7.80	11.14
	R	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2" NPT	3" NPT	4" NPT
ZRK		32 (03)	40 (03)	50 (03)	50 (03)	80 (03)	100 (03)
ZAF		32 (00)	40 (00)	50 (00)	50 (00)	80 (00)	100 (00)
ZGD		32 (06)	40 (06)	50 (06)	50 (06)	80 (06)	100 (06)
ZFP		216 (01)	216 (01)	216 (51)	216 (52)	-	-

ZRK	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
ZAF	Non return valve	Válvula retención	Clapet anti-retour	Válvula sem retorno
ZGD	Suction filter	Filtro succión	Filtre d'aspiration	Filtro de sucção
ZFP	Additional silencer	Silenciador adicional	Silencieux complémentaire	Silenciador adicional
	Dust separator	Separador de polvo	Filtre séparateur étanche	Separador de poeira

Models **SFP 670** and larger have an additional cooling fan situated between the motor and blower housing.
 Los modelos **SFP 670** y superiores cuentan con un ventilador de refrigeración adicional situado entre el motor y la caja de la soplante.
 A partir de la **SFP 670**, un ventilateur complémentaire est inséré entre le moteur et le corps de la turbine.
 Os modelos a partir do **SFP 670** têm uma ventoinha de refrigeração adicional colocada entre o motor e o corpo do ventilador.

DA 652

1.11.2000

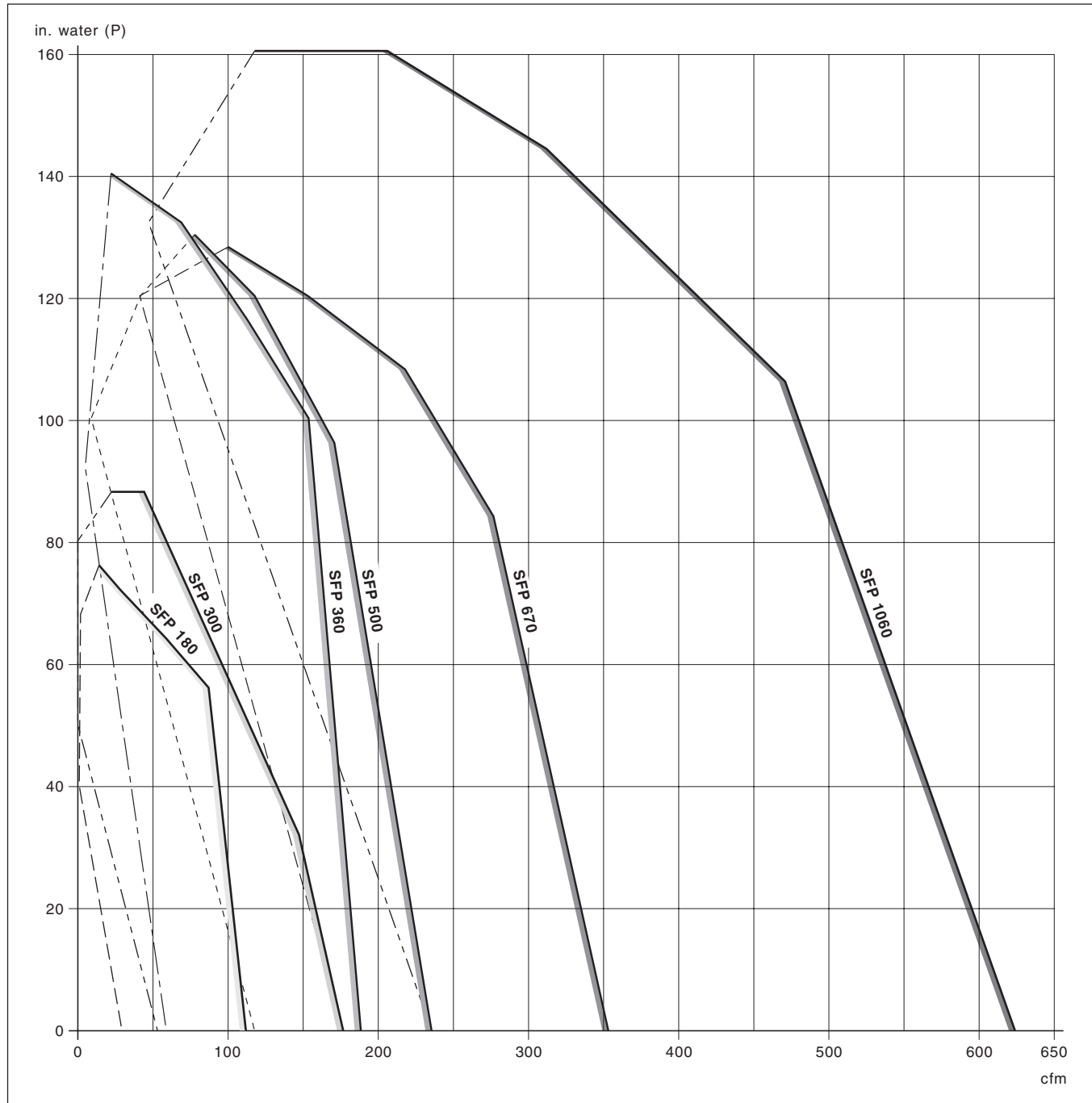
Rietschle Inc.

7222 Parkway Drive
 Hanover, MD 21076 USA
 ☎ 410-712-4100
 Fax 410-712-4148

E-Mail:
info@rietschlepumps.com
<http://www.rietschlepumps.com>

SFP		180	300	360	500	670	1060
max. cfm		112	177	188	235	353	624
max. in. water (P)		76.3	88.3	141	130	128	161
3~	50 Hz	400V ± 10%					
	60 Hz	460V ± 10%					
kw		1.1	2.75	4.4	5.6	6.6	13.2
A	50 Hz	3.7	5.5	9.2	10.6	15.0	39
	60 Hz	#	#	#	#	#	#
rpm		1800 – 6000	1800 – 6000	1800 – 6000	1800 – 4200	1800 – 4200	1800 – 4200
dB(A)	3600 rpm	64	69	70	78.5	75	81
lbs		45.2	70.6	90.4	130	94.5	354

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~	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