



SFH

BLIZZARD

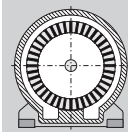
SFH 85

SFH 155

SFH 235

SFH 355

SFH 505

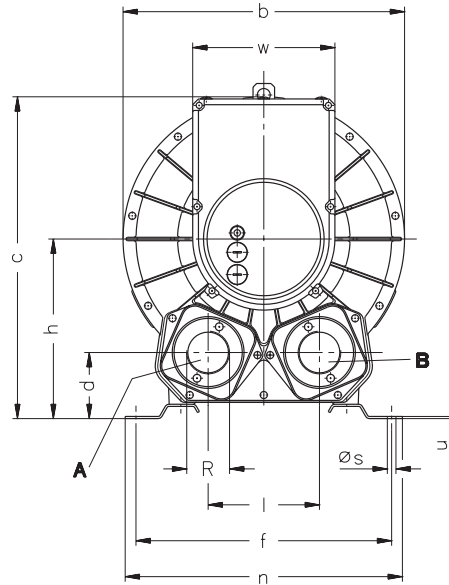
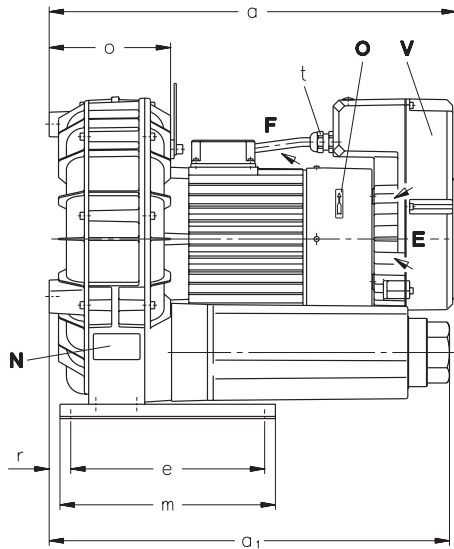


Side channel
vacuum pumps

Bombas de vacío
de canal lateral

Turbine latérale
vide

Bombas de vácuo
de canal lateral



A	Vacuum connection	Conexión vacío	Raccord du vide	Conexão do vácuo
B	Exhaust	Escape	Refolement	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
V	Frequency control	Convertidor de frecuencia	Variateur de fréquence	Conversor de frequências

SFH		85	155	235	355	505
[inches]	a	14.88	19.65	22.32	29.17	36.06
	a ₁	15.83	16.69	22.05	26.10	30.94
	b	10.04	11.26	15.43	18.03	21.26
	c	13.31	15.55	17.56	20.83	24.72
	d	2.68	2.68	3.62	4.61	4.76
	e	8.66	8.66	10.63	18.50	14.17
	f	8.90	8.90	14.02	16.14	16.93
	h	9.69	7.13	9.84	11.81	13.35
	l	4.33	4.33	6.10	7.13	9.06
	m	9.45	9.45	11.81	19.69	15.75
	n	9.69	9.69	15.20	17.32	19.69
	o	5.00	5.59	6.65	7.48	8.19
	r	9.45	0.63	1.18	1.69	6.81
	ø _s	0.43	0.43	0.43	4.33	4.33
	t	-	M 25 x 1.5	M 25 x 1.5	M 32 x 1.5	M 32 x 1.5
u	0.08	0.08	0.12	0.16	0.24	
w	5.47	7.80	7.80	7.80	11.14	
R		1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	3" NPT	4" NPT

ZRK	32 (03)	40 (03)	50 (03)	80 (03)	100 (03)
ZVF	32 (53)	40 (53)	50 (53)	65 (53)	100 (73)
ZGD	32 (06)	40 (06)	50 (06)	80 (06)	100 (06)
ZFP	216 (07)	216 (06)	216 (01)	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

Models SFH 355 and larger have an additional cooling fan situated between the motor and blower housing.
Los modelos SFH 355 y superiores cuentan con un ventilador de refrigeración adicional situado entre el motor y la caja de la soplante.
A partir de la SFH 355, un ventilateur complémentaire est inséré entre le moteur et le corps de la turbine.
Os modelos a partir do SFH 355 têm uma ventoinha de refrigeração adicional colocada entre o motor e o corpo do ventilador.

DA 558

1.9.2001

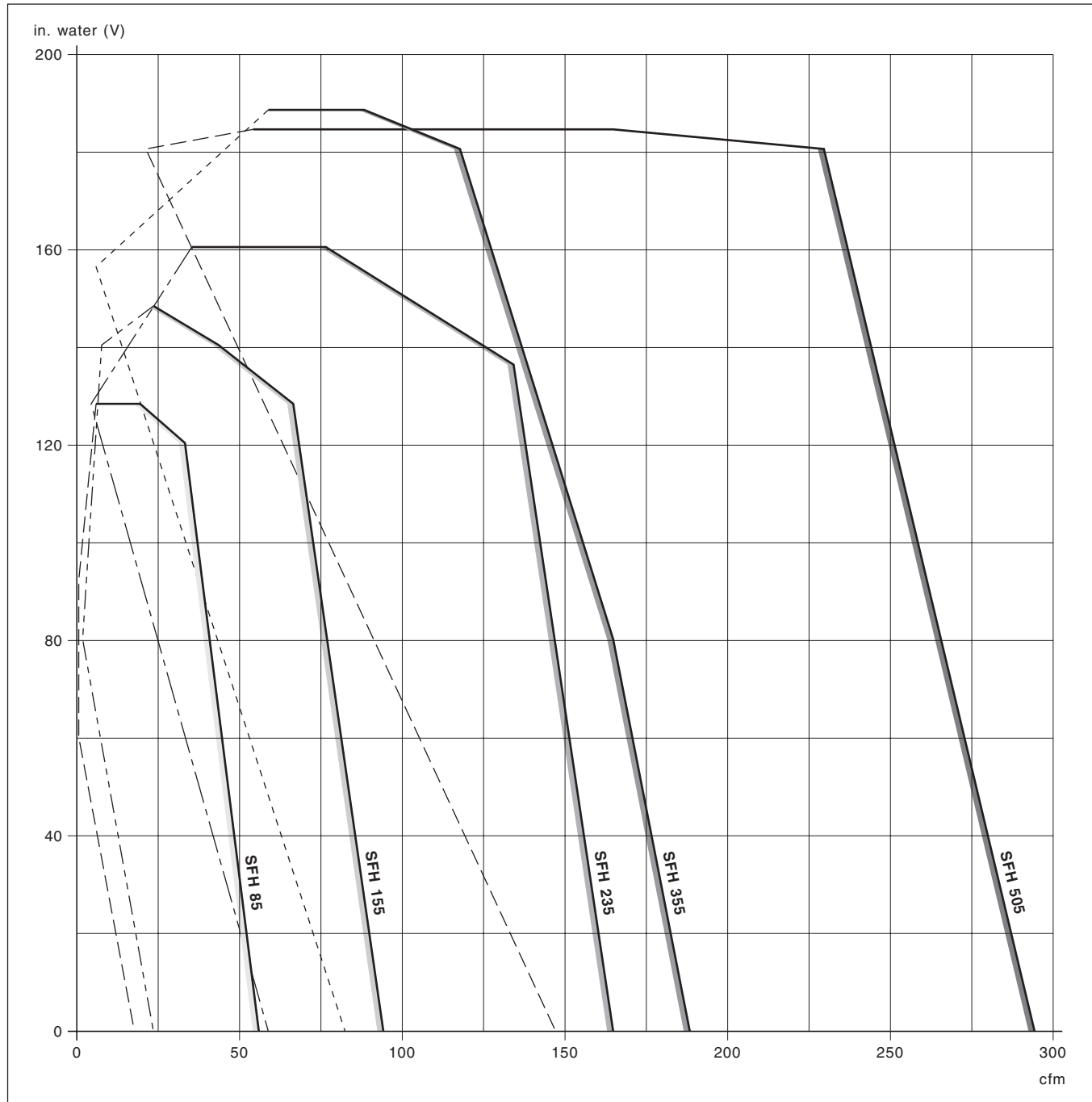
Rietschle Inc.

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

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

SFH		85	155	235	355	505
max. cfm		55.9	94.2	165	188	294
max. in. water (V)		128	149	161	189	185
3~	50 Hz	400 V ± 10 %				
	60 Hz	460 V ± 10 %				
kw		1.1	2.75	5.2	6.6	13.2
A	50 Hz	3.7	5.5	11.2	15.0	39.0
	60 Hz	#	#	#	#	#
rpm		1800 – 6000	1800 – 6000	1800 – 5200	1800 – 4200	1800 – 4200
dB(A)	3600 rpm	63.5	67	71	75.5	79
lbs		50	75	120	287	410

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



SFH

BLIZZARD

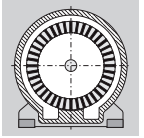
SFH 85

SFH 155

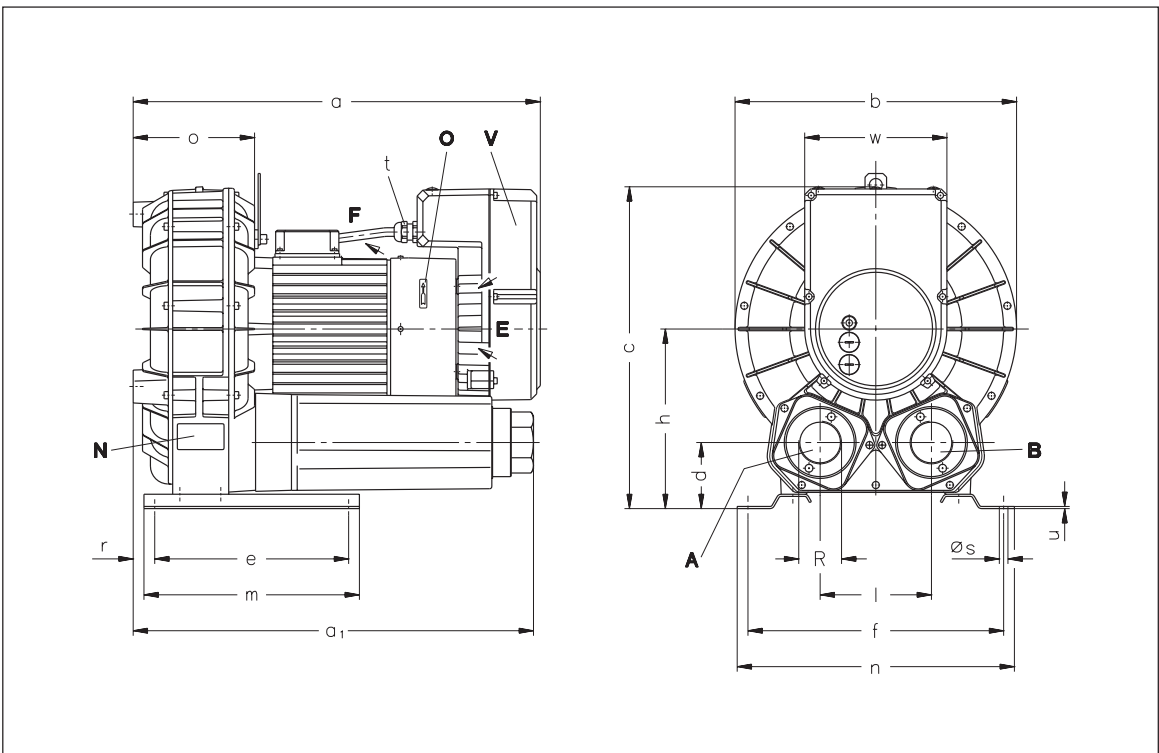
SFH 235

SFH 355

SFH 505



Side channel compressors Compresores de canal lateral Turbine latérale pression Compresores de canal lateral



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
V	Frequency control	Convertidor de frecuencia	Variateur de fréquence	Conversor de frequências

SFH		85	155	235	355	505
[inches]	a	14.88	19.65	22.32	29.17	36.06
	a ₁	15.83	16.69	22.05	26.10	30.94
	b	10.04	11.26	15.43	18.03	21.26
	c	13.31	15.55	17.56	20.83	24.72
	d	2.68	2.68	3.62	4.61	4.76
	e	8.66	8.66	10.63	18.50	14.17
	f	8.90	8.90	14.02	16.14	16.93
	h	9.69	7.13	9.84	11.81	13.35
	l	4.33	4.33	6.10	7.13	9.06
	m	9.45	9.45	11.81	19.69	15.75
	n	9.69	9.69	15.20	17.32	19.69
	o	5.00	5.59	6.65	7.48	8.19
	r	9.45	0.63	1.18	1.69	6.81
	ø _s	0.43	0.43	0.43	4.33	4.33
	t	-	M 25 x 1.5	M 25 x 1.5	M 32 x 1.5	M 32 x 1.5
u	0.08	0.08	0.12	0.16	0.24	
w	5.47	7.80	7.80	7.80	11.14	
R		1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	3" NPT	4" NPT

ZRK	32 (03)	40 (03)	50 (03)	80 (03)	100 (03)
ZAF	32 (00)	40 (00)	50 (00)	80 (00)	100 (00)
ZGD	32 (06)	40 (06)	50 (06)	80 (06)	100 (06)
ZFP	216 (07)	216 (06)	216 (01)	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

DA 658

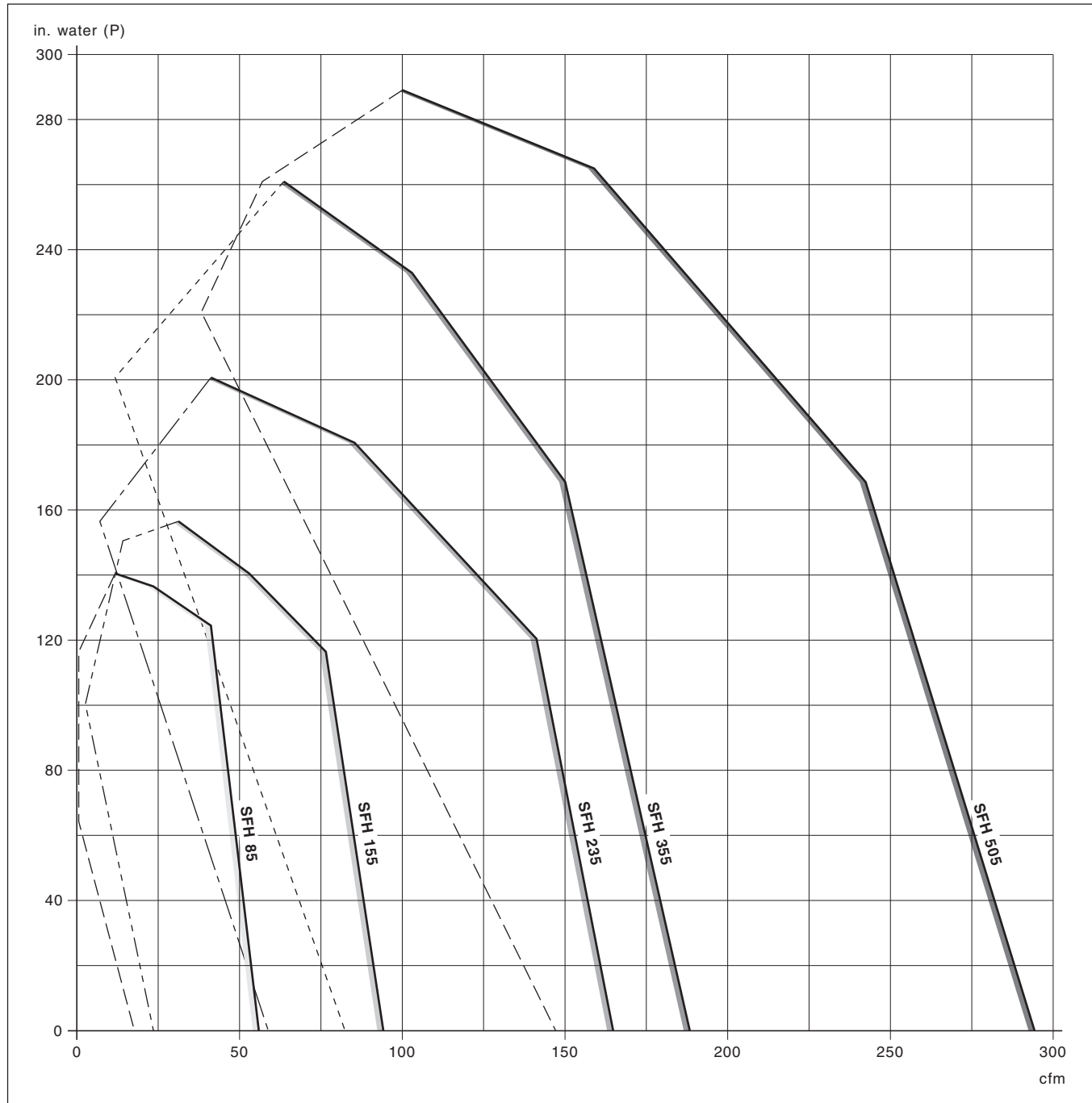
1.9.2001

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 SFH 355 and larger have an additional cooling fan situated between the motor and blower housing.
 Los modelos SFH 355 y superiores cuentan con un ventilador de refrigeración adicional situado entre el motor y la caja de la soplante.
 A partir de la SFH 355, un ventilateur complémentaire est inséré entre le moteur et le corps de la turbine.
 Os modelos a partir do SFH 355 têm uma ventoinha de refrigeração adicional colocada entre o motor e o corpo do ventilador.

SFH		85	155	235	355	505
max. cfm		55.9	94.2	165	188	294
max. in. water (P)		141	157	201	261	289
3~	50 Hz	400 V ± 10 %				
	60 Hz	460 V ± 10 %				
kw		1.1	2.75	5.2	6.6	13.2
A	50 Hz	3.7	5.5	11.2	15.0	39.0
	60 Hz	#	#	#	#	#
rpm		1800 – 6000	1800 – 6000	1800 – 5200	1800 – 4200	1800 – 4200
dB(A)	3600 rpm	64.0	67	71	75.5	80
lbs		50	75	120	287	410

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