SCHARPIA MOTOBOMBAS

MOTOBOMBA MULTIESTÁGIO RS


RS-31


RS-63


RS-95

GARANTIA 18 MESES

Diferenciais

- Fácil instalação e manutenção
- Fabricado no Brasil
- Utiliza motor WEG

Características do produto padrão

- Motor IP-21, 2 polos, 60 Hz até 4 cv
- Motor IP-55, 2 polos, 60 Hz 5 cv
- Bocais com rosca BSP
- Corpo de entrada, difusor e corpo de saída em ferro fundido
- Eixo em aço inox AISI-420
- RS-AL: Rotor em Alumínio com selo mecânico de Buna
- RS-BR: Rotor em Bronze com selo mecânico de Viton

Aplicações

- Abastecimento Predial
- Irrigação
- Industrial
- Jardinagem
- Transferência a longas distâncias
- Nebulização
- Lavação de veículos e máquinas
- Pressurização
- Caldeiras

Configurações opcionais

- Motor IP-55 (1,5 cv até 4 cv)
- Selo mecânico: EPDM silício, Viton® silício

Importante

Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize RS-BR (rotor de bronze e selo mecânico de Viton® ou EPDM).

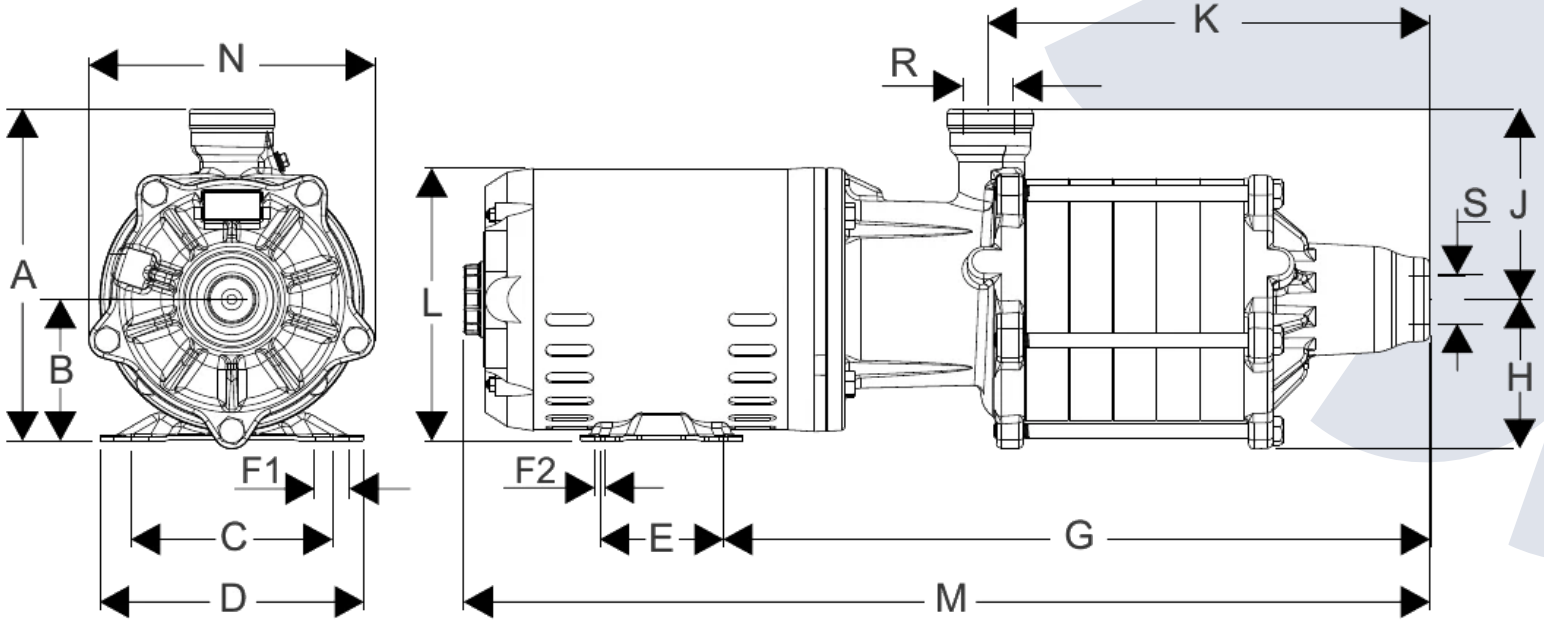
Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Tipo	Estágios	Ø Rotor (mm)	Bitola Sucção	Bitola Recalque	INFORMAÇÕES HIDRÁULICAS																															Pressão Máxima (m.c.a.)
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																																	
									20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	
									Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																																	
RS-31	1,5	✓	✓	Q	3	3(110)	1"	1"	7,7	7,0	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	0,6																								57
	1,5	✓	✓	H	3	3(114)	1"	1"	*	*	*	*	*	4,5	3,4	2,2	0,4																								61
RS-42	2	✓	✓	Q	4	3(110) 1(108)	1"	1"	*	*	*	6,5	6,0	5,5	4,9	4,2	3,5	2,6	1,4																					74
	2	✓	✓	H	4	4(114)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,6	2,8	1,7	0,3																			81
RS-53	3	✓	✓	Q	5	3(114) 2(110)	1"	1"	8,7	8,4	8,1	7,8	7,4	7,0	6,6	6,2	5,7	5,2	4,7	4,1	3,5	2,7	1,8	0,6															98
RS-63	3	✓	✓	Q	6	5(108) 1(110)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,7	5,3	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9	0,9														108
	3	✓	✓	H	6	4(114) 2(110)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,7	3,1	2,5	1,8	0,8												118
RS-84	4	✓	✓	Q	8	6(108) 2(100)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,6	2,0	1,4	0,7								134
	4	✓	✓	H	8	4(114) 4(110)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**4,3	**3,9	3,4	3,0	2,6	2,2	1,6	0,9	0,2				151
RS-95	5	✓	✓	Q	9	1(114) 8(110)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**6,2	**5,8	**5,6	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,7	2,2	1,8	1,2	0,6			164
	5	✓	✓	H	9	9(114)	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**4,6	**4,3	**4,0	**3,7	3,4	3,0	2,6	2,2	1,7	1,3	0,7	175

* Não utilize a bomba nessa faixa de vazão, sob risco de queimar o motor por sobrecarga.
** Operar nessa faixa de vazão, somente com motor Trifásico.
Motor Weg IP-21 até 4 cv. Motor Weg IP-55 para 5 cv.

RS-AL: Rotor em alumínio com selo mecânico de buna.
RS-BR: Rotor em bronze com selo mecânico de Viton®.

DIMENSÕES

RS · Cotas em milímetros, salvo roscas e pesos identificados na tabela. Desenho sem escala.



RS Motor IP-21 (1.5, 2, 3 e 4 cv)

DIMENSÕES

RS · Cotas em milímetros, salvo roscas e pesos identificados na tabela. Desenho sem escala.

Cotas · RS										
Potência	1,5 cv		2 cv		3 cv		4 cv		5 cv	
Cota (mm)	Mono	Trif	Mono	Trif	Mono	Trif	Mono	Trif	Mono	Trif
A	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
B	89	89	89	89	89	89	89	89	112	100
C	124	124	124	124	124	124	124	124	190	160
D	166	166	166	166	166	166	166	166	220	188
E	76	76	76	76	76	76	76	76	140	140
F1	31	31	31	31	31	31	31	31	12	12
F2	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-
G	310	310	391	391	446	446	501	501	529	526
H	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
J	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
K	141	141	222	222	277	277	332	332	359	359
L	206	171	206	171	206	171	206	171	280	205
M	493	503	594	594	679	669	744	734	822	779
N	180	180	180	180	180	180	180	180	320	265
P	-	-	-	-	-	-	-	-	206	159
R (Rosca BSP)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
S (Rosca BSP)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Peso Motobomba (kg)	25,4	24,6	28,5	28,2	35,3	34,6	42,0	41,0	77,6	55,6

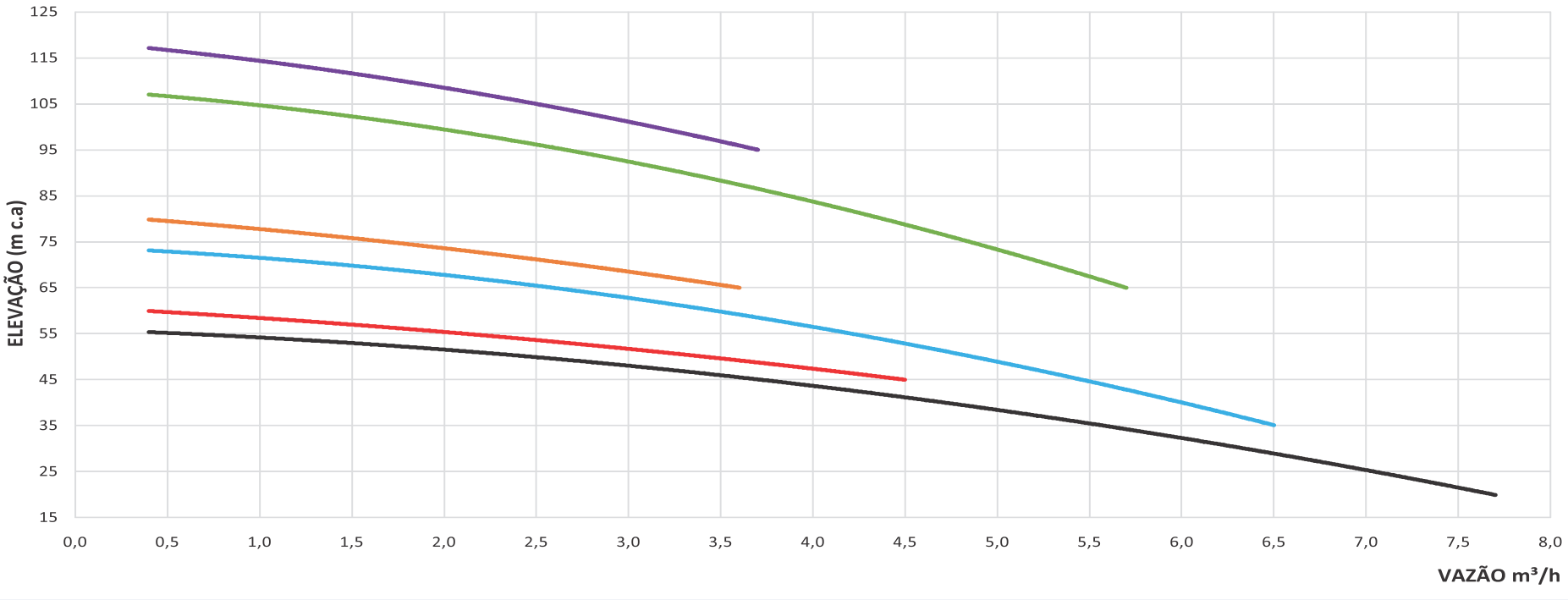
DADOS HIDRÁULICOS

RS · Elevação × vazão. Curvas publicadas conforme Norma ISO 9906 anexo "A".

DADOS HIDRÁULICOS	
RS-31 / RS-42 / RS-63 · 60 Hz	Sucção 1" · recalque 1"

- RS-31 Q · 1,5 cv · 3 estágios
- RS-31 H · 1,5 cv · 3 estágios
- RS-42 Q · 2 cv · 4 estágios
- RS-42 H · 2 cv · 4 estágios
- RS-63 Q · 3 cv · 6 estágios
- RS-63 H · 3 cv · 6 estágios

Elevação × vazão



DADOS HIDRÁULICOS

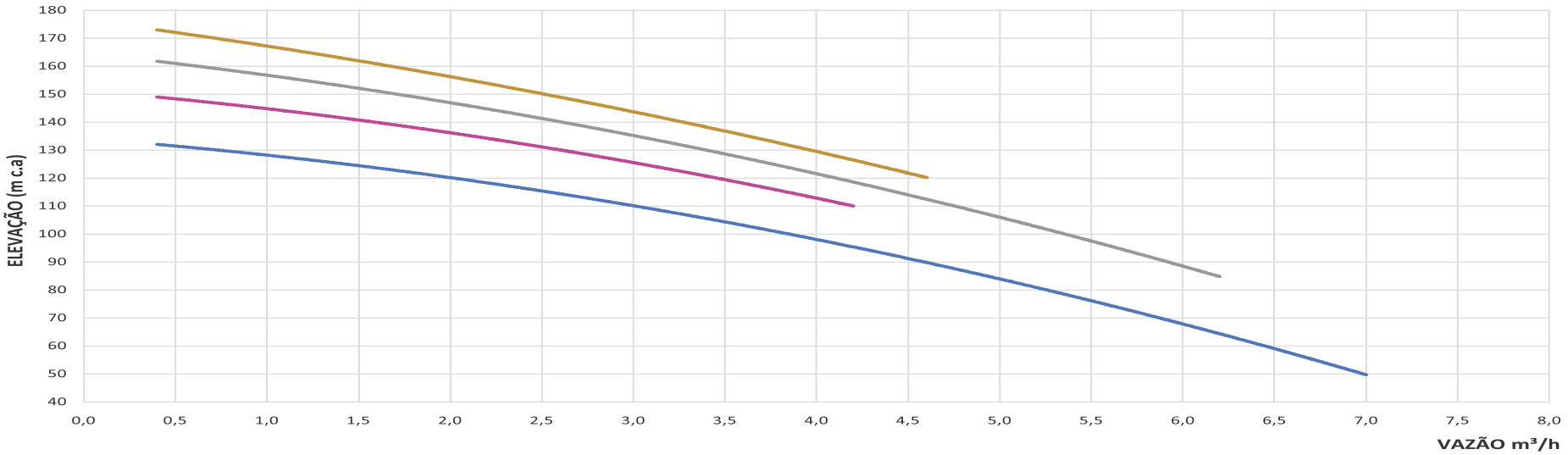
RS · Elevação × vazão. Curvas publicadas conforme Norma ISO 9906 anexo "A".

DADOS HIDRÁULICOS	
RS-84 / RS-95 · 60 Hz	Sucção 1" · recalque 1"

RS-84 Q · 4 cv · 8 estágios — **RS-84 H* · 4 cv · 8 estágios** — **RS-95 Q* · 5 cv · 9 estágios** — **RS-95 H* · 5 cv · 9 estágios**

A fonte limita a vazão monofásica a 3,4 m³/h em RS-84 H*, 5,4 m³/h em RS-95 Q* e 3,4 m³/h em RS-95 H*, sob risco de queima do motor. As faixas permitidas da tabela hidráulica continuam aplicadas.

Elevação × vazão



Notas

- Informações hidráulicas conforme ISO 9906 anexo "A".
- Imagens ilustrativas.