



BOMBAS 5" SERIE SPRING PUMPS 5" SPRING SERIES



BOMBA 5" (SERIE SPRING) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

BOMBA (PT)

- Caudal: até 16 m³/h a 2850 rpm
- Altura manométrica: até 121 m a 2850 rpm
- Saída: 1 ¼" e 1 ½"
- Ensaio de acordo com a norma ISO 9906
- Diâmetro: 126 mm

MOTOR REBOBINÁVEL

- Protecção: IP 68
- Isolamento: classe F
- Temperatura máxima da água: 40 °C
- N.º máximo de arranques por hora: 20
- Arrefecimento pelo líquido bombeado
- Óleo de acordo com as normas para contacto com substâncias alimentares
- Monofásico 220/230 V 50 Hz
 - Potência: 0,55 - 2,2 kW
- Trifásico 380/415 V 50 Hz
 - Potência: 0,55 - 3,0 kW

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de instalar. Fornecida com cabo eléctrico e condensador
- Instalação vertical ou horizontal
- Materiais totalmente anticorrosivos
- Arrefecimento pelo líquido bombeado.
- Turbinas do tipo radial. Turbinas e difusores em Noryl reforçado com fibra de vidro
- Teor máximo de areia tolerada 50 g/m³
- Protecção térmica incorporada, com rearme automático - motores monofásicos
- Dupla vedação mecânica em carboneto de silício-NBR, e vedante labial, garantindo vedação e protecção do motor
- Profundidade máxima de imersão: 20 m
- Cabo de alimentação com 20 metros H07 RN-F
- Disponível com interruptor de bóia, nas versões monofásicas

APLICAÇÕES

- Bombeamento de águas limpas de furos de 6", reservatórios e cursos de água
- Abastecimento de água para aplicações domésticas, irrigação agrícola e jardins, sistemas hidropneumáticos, ...

BOMBA (ESP)

- Caudal: hasta 16 m³/h a 2850 rpm
- Altura manométrica: hasta 121 m a 2850 rpm
- Salida: 1 ¼" y 1 ½"
- Ensayos según la norma ISO 9906
- Diámetro: 126 mm

MOTOR REBONINABLE

- Protección: IP 68
- Aislamiento: clase F
- Temperatura de la agua: hasta 40 °C
- Arranques por hora: máx. 20
- Refrigeración por el líquido bombeado
- Aceite según las normas para contacto con alimentos
- Monofásico 220/230 V 50 Hz
 - Potencia: 0,55 - 2,2 kW
- Trifásico 380/415 V 50 Hz
 - Potencia: 0,55 - 3,0 kW

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de instalar. Fornecida con cable eléctrico y condensador
- Instalación vertical o horizontal
- Materiales totalmente anticorrosivos
- Turbinas del tipo radial. Turbina y difusor en Noryl reforjado con fibra de vidrio
- Cantidad máxima de arena permitida: 50g/m³
- Protección térmica incorporada con rearme automático - motores monofásicos
- Doble sello mecánico en carburo de silicio-NBR y sello labial, garantizando estanquidad y protección del motor
- Profundidad de inmersión máxima: 20m
- Cable de alimentación amovible con 20m H07RN-F
- Disponible con flotador, para las versiones monofásicas

APLICACIONES

- Bombeo de aguas limpias de pozos de 6", depósitos y canales de agua
- Suministro de agua para aplicaciones domésticas, irrigación agrícola y jardines, sistemas hidropneumáticos, ...

PUMP (ENG)

- Flow: up to 16 m³/h at 2850 rpm
- Manometric head: up to 121 m at 2850 rpm
- Delivery outlet: 1 ¼" and 1 ½"
- Pumps tested according ISO 9906
- Diameter: 126 mm

REWINDABLE MOTOR

- Degree of protection: IP 68
- Insulation: class F
- Water temperature: up to 40 °C
- Starts per hour: máx. 20
- Refrigeration by pumped liquid
- Oil according FDA rules (Food and Drugs Administration)
- Single-phase 220/230 V 50 Hz
 - Power: 0,55 - 2,2 kW
- Three-phase 380/415 V 50 Hz
 - Power: 0,55 - 3,0 kW

CARACTERISTICS

- Easy to install. Supply with electric cable and capacitor
- Vertical or horizontal installation
- Anticorrosive materials
- Radial impellers. Impellers and diffusers made in glass fiber reinforced noryl
- Maximum sand content: 50g/m³
- Motor built-on thermal protection - single phase motors
- Double mechanical seal silicon carbide-NBR and inner lip seal for motor's protection
- Submersion depth up to 20m
- Removable electric cable with 20 meters H07RN-F
- Single-phase pumps with external float switch

APLICACIONES

- Pump clean water from 6" holes, reservoirs and water-courses
- Domestic water supply, irrigation, spraying, watering, pressurization systems, ...

BOMBA 5" (SERIE SPRING) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

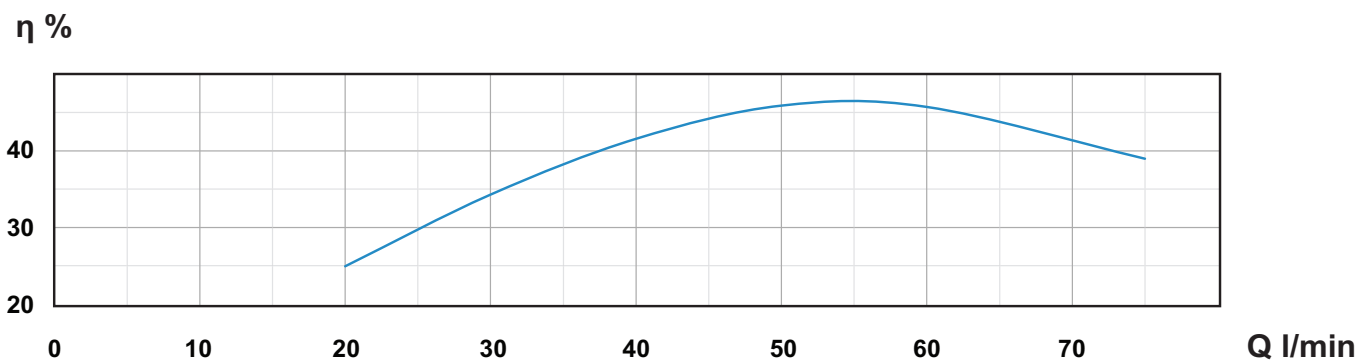
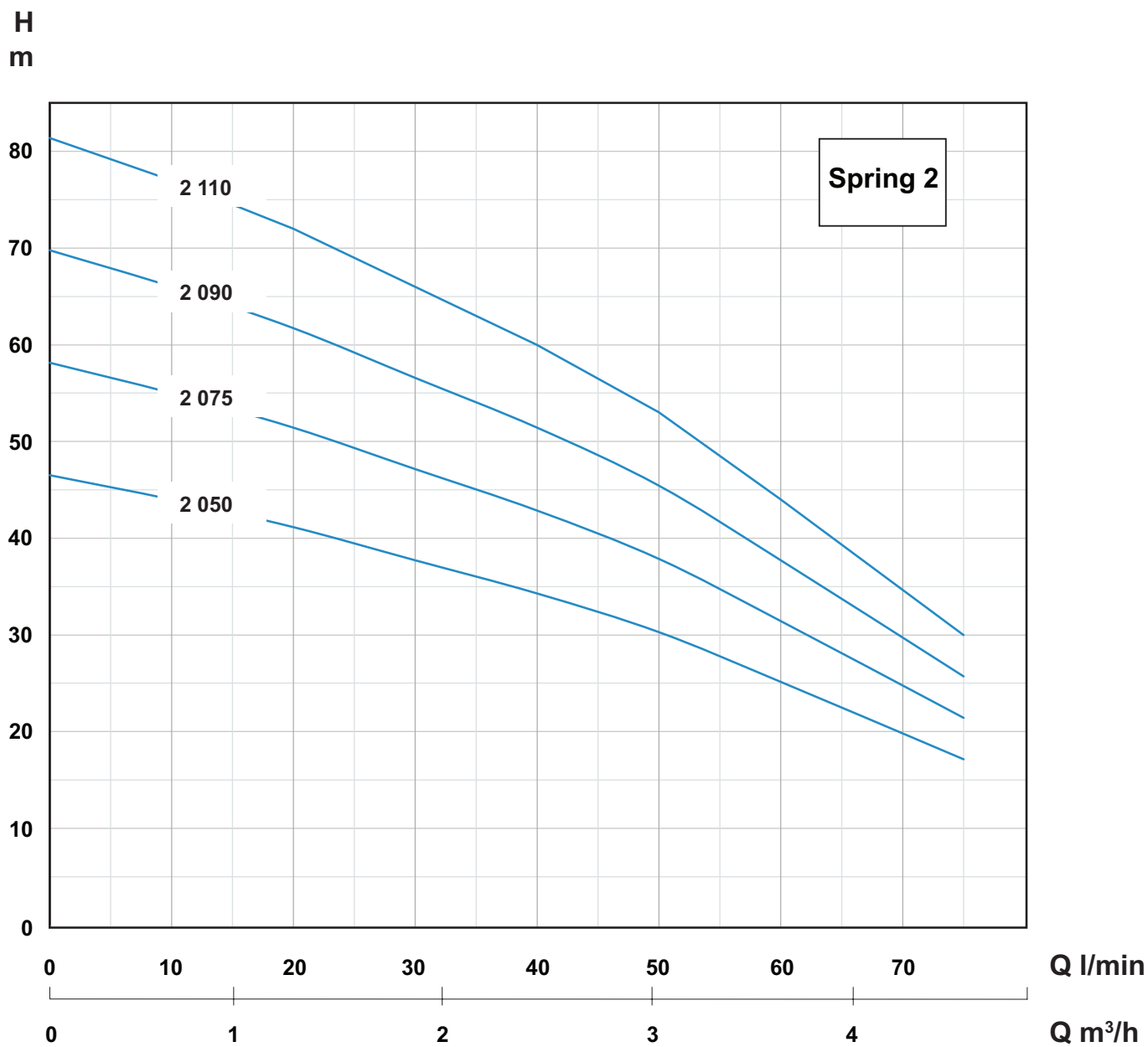
CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo	Versão Versión Version 50 Hz	Motor			Q - Caudal - Flow															A	Peso Weight	Saída Salida Outlet		
		P1 kW	P2 kW	A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6				15	
Model					l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	120	150	180	210	250	mm	kg		
2M 055	1-220/230	0,95		4,2	H (m) - Altura Manométrica - Manometric head																441	12.1	1"¼	
2T 055	3-380/415	0,85	0,55	1,6		47	44	41	38	34	30	25	20									480		13.5
2M 075	1-220/230	1,1		4,8																		520		15.4
2T 075	3-380/415	1,2	0,75	2,1		58	55	51	47	43	38	31	25									543		15.7
S2M 075	1-220/230	1,1	0,75	4,8																		480		13.5
S2T 075	3-380/415	1,2		2,1		66	62	58	52	46	38	29	12									465		12.2
2M 090	1-220/230	1,4		6,0																		431		11.0
2T 090	3-380/415	1,4	0,9	2,6		70	66	62	57	51	45	38	30									465		12.2
2M 110	1-220/230	1,6		7,0																		505		13.1
2T 110	3-380/415	1,5	1,1	2,9		81	77	72	66	60	53	44	35									529		13.8
4M 055	1-220/230	0,95		4,1																		417		11.9
4T 055	3-380/415	0,85	0,55	1,6		36		34	32	31	30	29	27	25	23	14						456		13.1
4M 075	1-220/230	1,3		5,5																		495		14.3
4T 075	3-380/415	1,2	0,75	2,2		48		45	43	42	40	38	36	33	30	18						519		14.6
4M 090	1-220/230	1,6		7,0																		583		14.8
4T 090	3-380/415	1,4	0,9	2,7		61		57	54	52	50	48	45	42	38	23						661		18.0
4M 110	1-220/230	1,7		7,6																		406		10.6
4T 110	3-380/415	1,6	1,1	3,0		73		68	65	62	59	57	53	50	45	27						440		11.8
4M 150	1-220/230	2,2		10,2																		481	12.7	
4T 150	3-380/415	1,7	1,5	3,2		97		90	86	83	79	76	71	66	60	36						505	13.4	
4M 220	1-220/230	2,9		12,8																		569	15.6	
4T 220	3-380/415	2,5	2,2	4,7		121		113	108	104	99	95	89	83	75	45						647	18.1	
8M 075	1-220/230	1,2		5,4																		421	12.8	
8T 075	3-380/415	1,2	0,75	2,2		25						22	22	21	21	19	17	14	11	7		467	14.3	
8M 110	1-220/230	1,7		7,5																		527	16.8	
8T 110	3-380/415	1,7	1,1	3,1		37						33	32	32	31	28	25	21	17	10		621	19.6	
8M 150	1-220/230	2,1		9,6																		405	11.5	
8T 150	3-380/415	1,7	1,5	3,2		49						44	43	42	41	38	33	29	23	13		452	14.7	
8M 220	1-220/230	3,2		14,3																		497	15.1	
8T 220	3-380/415	2,8	2,2	5,1		74						66	65	63	62	56	50	43	34	20		591	17.4	
8T 300	3-380/415	3,8	3	7,0	98						88	86	84	82	75	66	57	45	26		682	20.6		

Q - Caudal - Flow H - Potência nominal do motor - Rated motor power output

BOMBA 5" (SERIE SPRING) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS CURVES



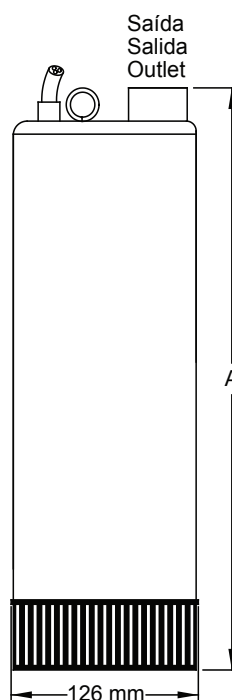
BOMBA 5" (SERIE SPRING) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo Model	Versão Versión Version 50 Hz	Motor			Q - Caudal - Flow																																																																															
		P1 kW	P2 kW	A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15																																																																
					l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	120	150	180	210	250																																																																
2M 055	1~220/230	0.95	0.55	4.2	H m	47	44	41	38	34	30	25	20																																																																							
2T 055	3~380/415	0.85		1.6																																																																																
2M 075	1~220/230	1.1	0.75	4.8																	58	55	51	47	43	38	31	25																																																								
2T 075	3~380/415	1.2		2.1																																																																																
S2M 075	1~220/230	1.1	0.75	4.8																																	66	62	58	52	46	38	29	12																																								
S2T 075	3~380/415	1.2		2.1																																																																																
2M 090	1~220/230	1.4	0.9	6.0																																																	70	66	62	57	51	45	38	30																								
2T 090	3~380/415	1.4		2.6																																																																																
2M 110	1~220/230	1.6	1.1	7.0																																																																	81	77	72	66	60	53	44	35								
2T 110	3~380/415	1.5		2.9																																																																																

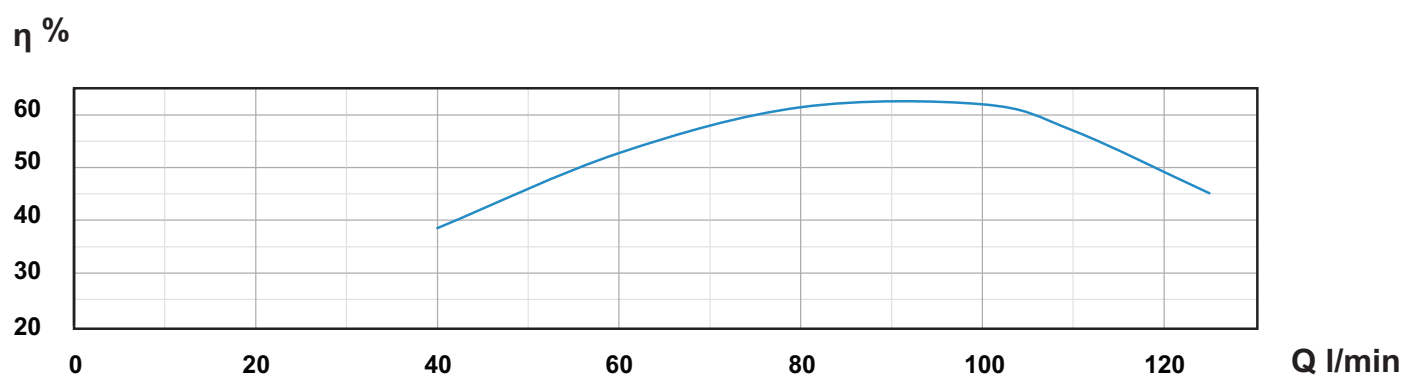
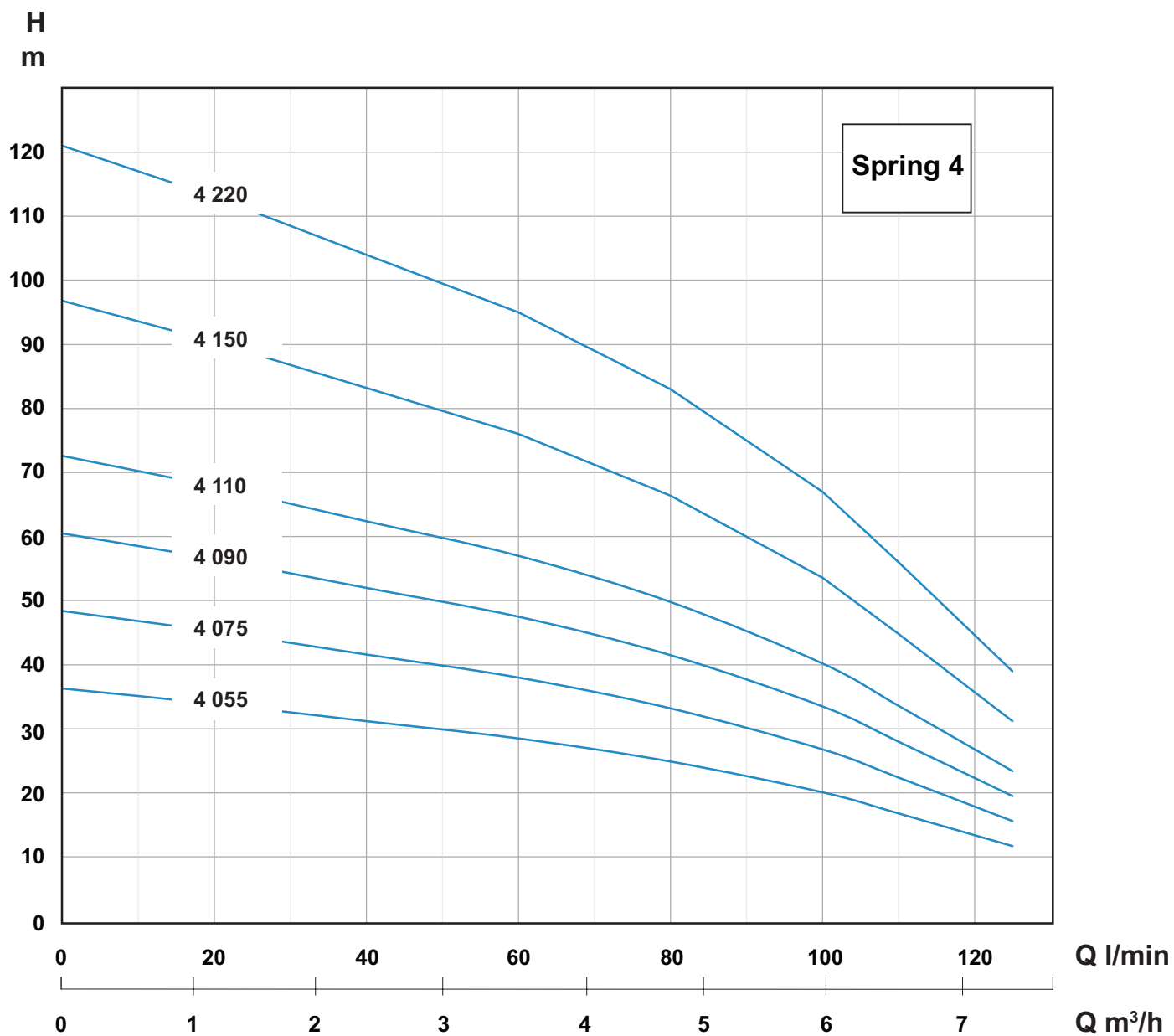
Q - Caudal - Flow H - Potência nominal do motor - Rated motor power output

Modelo Model	Altura A mm	Peso Weight kg	Saída Salida Outlet
2M 055	441	12.1	1"¼
2T 055	431	11.0	
2M 075	480	13.5	
2T 075	465	12.2	
S2M 075	480	13.5	
S2T 075	465	12.2	
2M 090	520	15.4	
2T 090	505	13.1	



BOMBA 5" (SERIE SPRING) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS CURVES



BOMBA 5" (SERIE SPRING) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

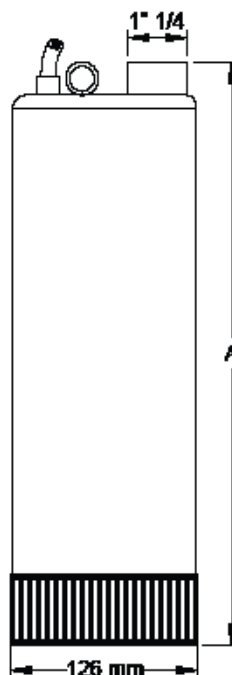
CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo Model	Versão Versión Version 50 Hz	Motor			Q - Caudal - Flow																																																																																
		P1 kW	P2 kW	A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15																																																																	
					l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	120	150	180	210	250																																																																	
4M 055	1~220/230	0.95	0.55	4.1	H m	36			34	32	31	30	29	27	25	23	14																																																																				
4T 055	3~380/415	0.85		1.6																																																																																	
4M 075	1~220/230	1.3	0.75	5.5																		48			45	43	42	40	38	36	33	30	18																																																				
4T 075	3~380/415	1.2		2.2																																																																																	
4M 090	1~220/230	1.6	0.9	7.0																																		61			57	54	52	50	48	45	42	38	23																																				
4T 090	3~380/415	1.4		2.7																																																																																	
4M 110	1~220/230	1.7	1.1	7.6																																																		73			68	65	62	59	57	53	50	45	27																				
4T 110	3~380/415	1.6		3.0																																																																																	
4M 150	1~220/230	2.2	1.5	10.2																																																																		97			90	86	83	79	76	71	66	60	36				
4T 150	3~380/415	1.7		3.2																																																																																	
4M 220	1~220/230	2.9	2.2	12.8	121			113	108	104	99	95	89	83	75	45																																																																					
4T 220	3~380/415	2.5		4.7																																																																																	

Q - Caudal
- Flow

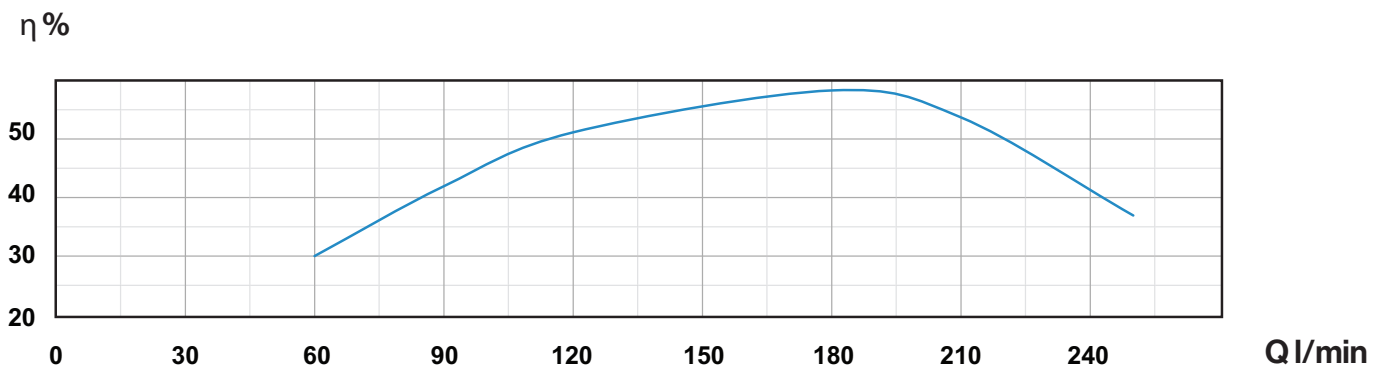
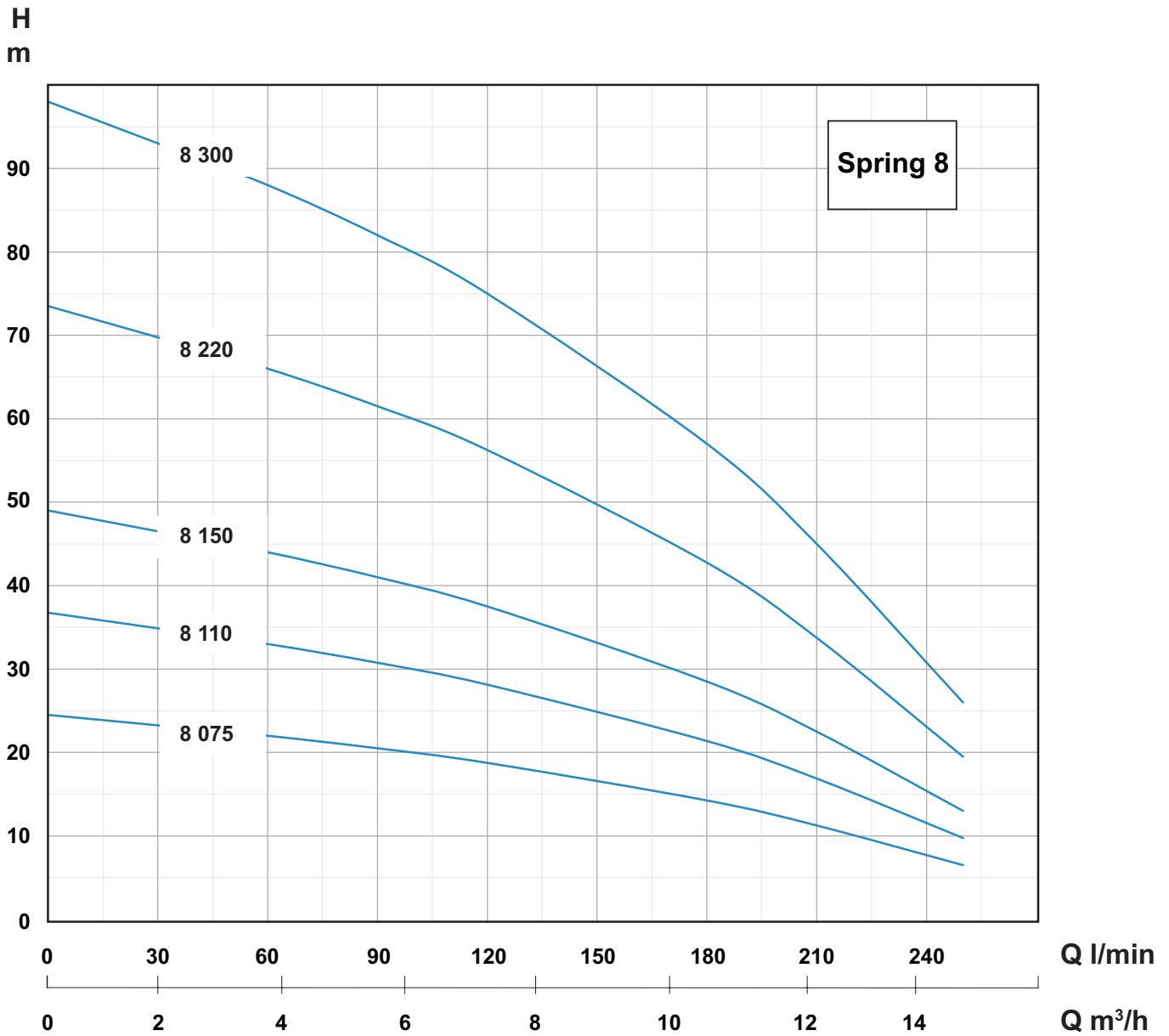
H - Potência nominal do motor
- Rated motor power output

Modelo Model	Altura A mm	Peso Weight kg	Saída Salida Outlet
4M 055	417	11.9	1"¼
4T 055	456	13.1	
4M 075	495	14.3	
4T 075	519	14.6	
4M 090	583	14.8	
4T 090	661	18.0	
4M 110	406	10.6	
4T 110	440	11.8	
4M 150	481	12.7	
4T 150	505	13.4	
4M 220	569	15.6	
4T 220	647	18.1	



BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS CURVES



BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (SPRING SERIES)

CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo Model	Versão Versión Version 50 Hz	Motor			Q - Caudal - Flow																	
		P1 kW	P2 kW	A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15		
					l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	120	150	180	210	250		
8M 075	1~220/230	1.2	0.75	5.4	H m	25																
8T 075	3~380/415	1.2		2.2										22	22	21	21	19	17	14	11	7
8M 110	1~220/230	1.7	1.1	7.5		37																
8T 110	3~380/415	1.7		3.1										33	32	32	31	28	25	21	17	10
8M 150	1~220/230	2.1	1.5	9.6		49																
8T 150	3~380/415	1.7		3.2										44	43	42	41	38	33	29	23	13
8M 220	1~220/230	3.2	2.2	14.3		74																
8T 220	3~380/415	2.8		5.1										66	65	63	62	56	50	43	34	20
8T 300	3~380/415	3.8	3	7.0		98																
														88	86	84	82	75	66	57	45	26

Q - Caudal - Flow H - Potência nominal do motor - Rated motor power output

Modelo Model	Altura A mm	Peso Weight kg	Saída Salida Outlet
8M 075	421	12.8	1"½
8T 075	467	14.3	
8M 110	527	16.8	
8T 110	621	19.6	
8M 150	405	11.5	
8T 150	452	14.7	
8M 220	497	15.1	
8T 220	591	17.4	
8T 300	682	20.6	

