SCHARPIA MOTOBOMBAS

MOTOBOMBA MULTIESTÁGIO
FS – Monofásica


FS-25


FS-34

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 a partir de 5 cv
- Bocais com rosca BSP
- Corpo de entrada, difusor e corpo de saída em ferro fundido
- Eixo em aço inox AISI-420
- FS-AL: Rotor em Alumínio com selo mecânico de Buna
- FS-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 (3 cv e 4 cv)
- Selo mecânico: EPDM silício, Viton® silício

Importante

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

Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	Tipo	Estágios	Ø Rotor (mm)	Bitola Sucção	Bitola Recalque	INFORMAÇÕES HIDRÁULICAS																													Pressão Máxima (m.c.a.)
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																															
							25	30	35	40	45	48	50	53	55	60	63	65	70	75	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
							Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																															
FS-23 M	3	Q	2	2(120)	1 1/2"	1 1/2"	22,2	20,0	17,7	14,1	8,5	2,0																									49
FS-24 M	4	Q	2	2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	21,3	19,4	16,6	13,3	10,4	8,3	2,0																							54
FS-25 M	5	Q	2	1(152) 1(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	21,0	20,0	18,3	16,8	15,8	14,0	12,8	8,5	4,5																				65
FS-27 M	7,5	Q	2	2(150)	1 1/2"	1 1/2"	28,3	28,0	27,4	26,3	25,0	23,8	23,1	21,7	20,8	18,0	15,5	14,0	9,0	1,5																	76
FS-34 M	4	Q	3	1(115) 2(110)	1 1/2"	1 1/2"	*	20,9	20,1	18,3	16,5	15,1	14,1	12,5	11,2	6,2																					62
	4	H	3	3(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	9,0	8,8	7,8	4,7	1,6																79
FS-35 M	5	Q	3	3 (120)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	18,7	17,6	16,8	14,3	12,7	11,2	6,4																		73
	5	H	3	1(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,5	9,0	8,6	7,9	5,5	1,5													91
FS-37 M	7,5	Q	3	2 (152) 1(115)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	21,2	20,7	20,1	19,6	18,3	16,7	15,7	15,0	12,9	10,2	6,5	1,0										101
	7,5	H	3	2(152) 1(140)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,4	10,1	9,9	9,7	9,3	8,7	8,0	6,8	4,0									110
FS-310 M	10	Q	3	3(150)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	28,9	28,7	28,5	28,3	28,2	28,0	27,8	27,2	26,7	26,3	25,2	23,9	23,0	22,3	20,5	18,2	15,5	12,2	8,5	4,0								114

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

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

SCHARPIA MOTOBOMBAS

MOTOBOMBA MULTIESTÁGIO
FS – Monofásica



FS-610

GARANTIA 18 MESES

Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	Tipo	Estágios	Ø Rotor (mm)	Bitola Sucção	Bitola Recalque	INFORMAÇÕES HIDRÁULICAS																													Pressão Máxima (m.c.a.)
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																														
							25	30	35	40	45	48	50	53	55	60	63	65	70	75	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
							Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																													
FS-45 M	5	Q	4	3 (115) 1(110)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,1	10,7	9,4	4,4												87
	5	H	4	2(125) 2(120)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	8,7	7,9	5,7	1,5										101
FS-47 M	7,5	Q	4	4(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,3	20,8	20,5	19,6	18,5	17,9	17,3	15,8	13,9	11,4	8,0	2,7									106
	7,5	H	4	2(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,6	10,2	9,8	9,4	8,8	8,2	7,3	6,1	3,4					129
FS-410 M	10	Q	4	2(152) 2(130)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	21,4	21,3	21,2	21,1	20,8	20,5	20,3	20,1	19,6	18,7	17,6	16,4	15,0	13,3	11,5	9,6	6,6	2,4				132
FS-415 M	15	Q	4	4(150)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	28,0	27,8	27,7	27,6	27,3	27,0	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,2	20,0	18,8	17,2	15,2	13,0	10,3	7,5	4,0	149

Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	Tipo	Estágios	Ø Rotor (mm)	Bitola Sucção	Bitola Recalque	INFORMAÇÕES HIDRÁULICAS																													Pressão Máxima (m.c.a.)
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																														
							65	70	75	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	
							Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																													
FS-57 M	7,5	Q	5	1(152) 3(115) 1(110)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	14,1	12,7	11,0	8,9	5,9																	124
	7,5	H	5	1(152) 4(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	10,4	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,4	7,7	6,7	4,8	2,1													142
FS-510 M	10	Q	5	2(152) 3(115)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,8	15,5	14,0	12,4	10,8	8,8	6,3	2,2													141
	10	H	5	3(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	9,5	7,5	5,0	1,4								166
FS-512 M	12,5	Q	5	3(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,0	16,0	14,9	13,7	12,5	11,1	9,5	7,5	5,0	1,4								166
FS-515 M	15	Q	5	3(150) 2(130)	1 1/2"	1 1/2"	28,0	27,5	27,0	26,6	26,4	25,8	25,2	24,6	23,9	23,2	22,4	21,6	20,7	19,7	18,6	17,3	15,8	14,1	11,8	8,8	5,3	2,2								169
	15	H	5	5(152)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	21,4	21,2	21,0	20,8	20,5	20,3	20,0	19,7	19,2	18,6	17,8	16,9	15,9	14,9	13,8	12,6	11,4	10,0	8,3	6,2	3,7				191
FS-610 M	10	Q	6	1(152) 2(120) 3(115)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,0	14,8	13,5	12,1	10,5	8,7	6,4	3,2											153
	10	H	6	3(152) 3(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,9	6,8	5,6	3,8	1,5			192
FS-615 M	15	H	6	4(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,2	14,2	13,1	11,9	10,7	9,3	7,8	5,9	3,5	205

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

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

SCHARPIA MOTOBOMBAS

MOTOBOMBA MULTIESTÁGIO
FS – Trifásica


FS-25


FS-34

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 a partir de 5 cv
- Bocais com rosca BSP
- Corpo de entrada, difusor e corpo de saída em ferro fundido
- Eixo em aço inox AISI-420
- FS-AL: Rotor em Alumínio com selo mecânico de Buna
- FS-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 (3 cv e 4 cv)
- Selo mecânico: EPDM silício, Viton® silício

Importante

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

Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	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	48	50	55	60	63	65	70	75	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
							Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																														
FS-23 T	3	Q	2	2(120)	1 1/2"	1 1/2"	*	22,2	20,0	17,7	14,1	8,5	2,0																						49
FS-24 T	4	Q	2	2(130)	1 1/2"	1 1/2"	23,4	22,7	21,8	20,3	18,3	16,1	14,0	12,5	3,5																				57
FS-25 T	5	Q	2	1(152) 1(140)	1 1/2"	1 1/2"	23,6	23,2	22,6	22,0	21,1	20,0	19,0	18,2	15,9	13,0	10,8	9,0	4,0																72
FS-27 T	7,5	Q	2	2(150)	1 1/2"	1 1/2"	28,5	28,3	28,0	27,4	26,3	25,0	23,8	23,1	20,8	18,0	15,5	14,0	9,0	1,5															76
FS-34 T	4	Q	3	3(115)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	22,0	20,8	19,4	18,0	16,9	16,1	13,8	10,5	7,0	3,3																	66
	4	H	3	2(130) 1(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	9,6	9,4	8,9	7,3	5,2	3,8														83
FS-35 T	5	Q	3	2(125) 1(120)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	18,2	16,2	14,6	13,8	10,7	5,0															77
	5	H	3	1(152) 1(140) 1(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	9,5	9,3	9,1	8,5	6,7	3,5											98
FS-37 T	7,5	Q	3	2(152) 1(130)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	21,3	20,9	20,4	20,1	19,8	19,2	18,3	17,7	17,2	15,7	13,5	11,0	8,0	4,1								108
FS-310 T	10	Q	3	3(150)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	28,9	28,7	28,5	28,3	28,2	27,8	27,2	26,7	26,3	25,2	23,9	23,0	22,3	20,5	18,2	15,5	12,2	8,5	4,0							114

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

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

SCHARPIA MOTOBOMBAS

MOTOBOMBA MULTIESTÁGIO
FS – Trifásica



FS-610

GARANTIA 18 MESES

Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	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	48	50	55	60	63	65	70	75	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145		
							Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																																
FS-45 T	5	Q	4	4(115)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,9	12,8	11,3	10,0	5,0														87
	5	H	4	4(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,9	9,4	9,0	7,4	4,3											104
FS-47 T	7,5	H	4	2(152) 1(130) 1(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,5	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,5	6,3	3,8					130
FS-410 T	10	Q	4	2(152) 2(130)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	21,4	21,3	21,2	21,1	20,8	20,5	20,3	20,1	19,6	18,7	17,6	16,4	15,0	13,3	11,5	9,6	6,6	2,4				132
FS-415 T	15	Q	4	4(150)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	28,0	27,8	27,7	27,6	27,3	27,0	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,2	20,0	18,8	17,2	15,2	13,0	10,3	7,5	4,0	149

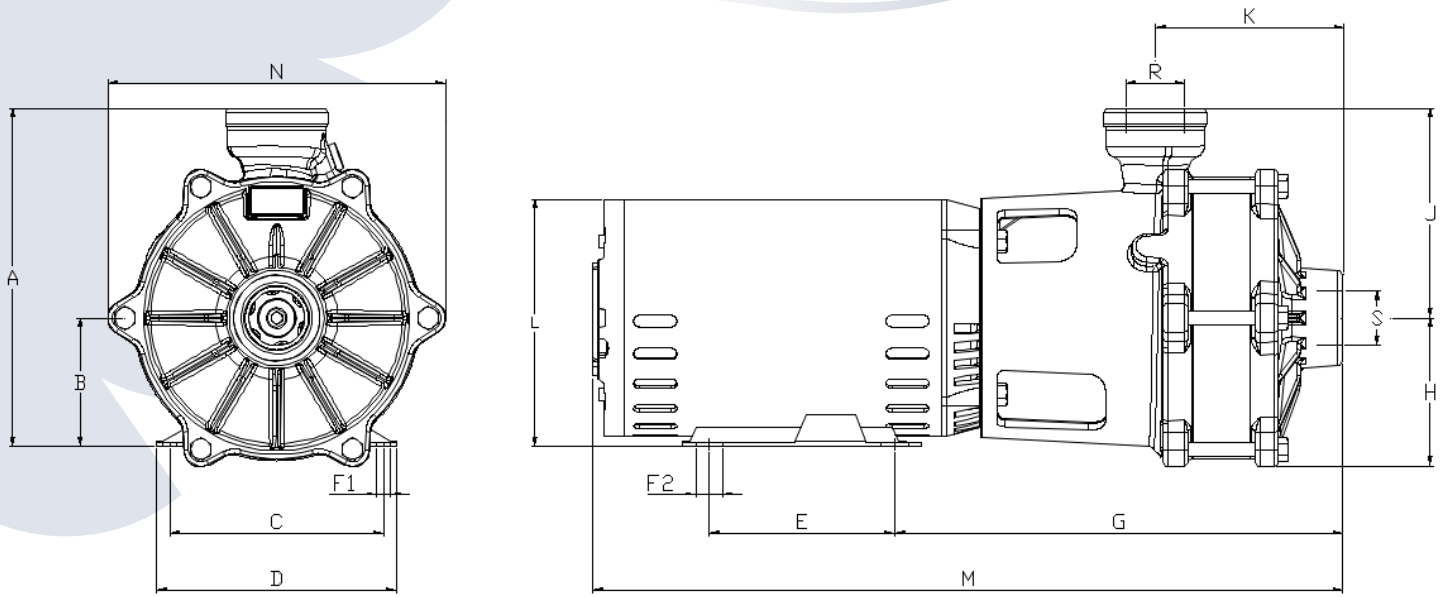
Modelo (AL/BR)	Potência (cv)	Tipo	Estágios	Ø Rotor (mm)	Bitola Sucção	Bitola Recalque	INFORMAÇÕES HIDRÁULICAS																															Pressão Máxima (m.c.a.)
							Altura Manométrica Total (m.c.a.)																																
							65	70	75	78	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200		
							Q = Vazão (m³/h) - Válida para 0 m.c.a. de sucção																																
FS-57 T	7,5	Q	5	1(152) 3(115) 1(110)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	15,0	14,1	12,7	11,0	8,9	5,9																			124
	7,5	H	5	1(152) 4(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	10,4	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,4	7,7	6,7	4,8	2,1														142
FS-510 T	10	Q	5	2(152) 3(120)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,3	14,1	12,8	11,2	9,3	7,0	3,3														148
	10	H	5	3(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	9,5	7,5	5,0	1,4									166
FS-512 T	12,5	Q	5	3(152) 2(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	18,7	18,5	18,2	17,8	17,0	16,0	14,9	13,7	12,5	11,1	9,5	7,5	5,0	1,0									166
FS-515 T	15	Q	5	3(150) 2(130)	1 1/2"	1 1/2"	28,0	27,5	27,0	26,6	26,4	25,8	25,2	24,6	23,9	23,2	22,4	21,6	20,7	19,7	18,6	17,3	15,8	14,1	11,8	8,8	5,3	2,2									169
	15	H	5	5(152)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	21,4	21,2	21,0	20,8	20,5	20,3	20,0	19,7	19,2	18,6	17,8	16,9	15,9	14,9	13,8	12,6	11,4	10,0	8,3	6,2	3,7				191
FS-610 T	10	Q	6	1(152) 2(125) 3(115)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,2	14,2	13,0	11,5	10,0	8,0	5,2												156
	10	H	6	3(152) 3(125)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,8	7,5	6,8	5,5	3,7	1,2			192
FS-615 T	15	H	6	4(152) 2(130)	1 1/2"	1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,4	17,6	16,8	16,0	15,0	14,0	12,9	11,6	10,3	8,8	7,0	4,7	207

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

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

DIMENSÕES

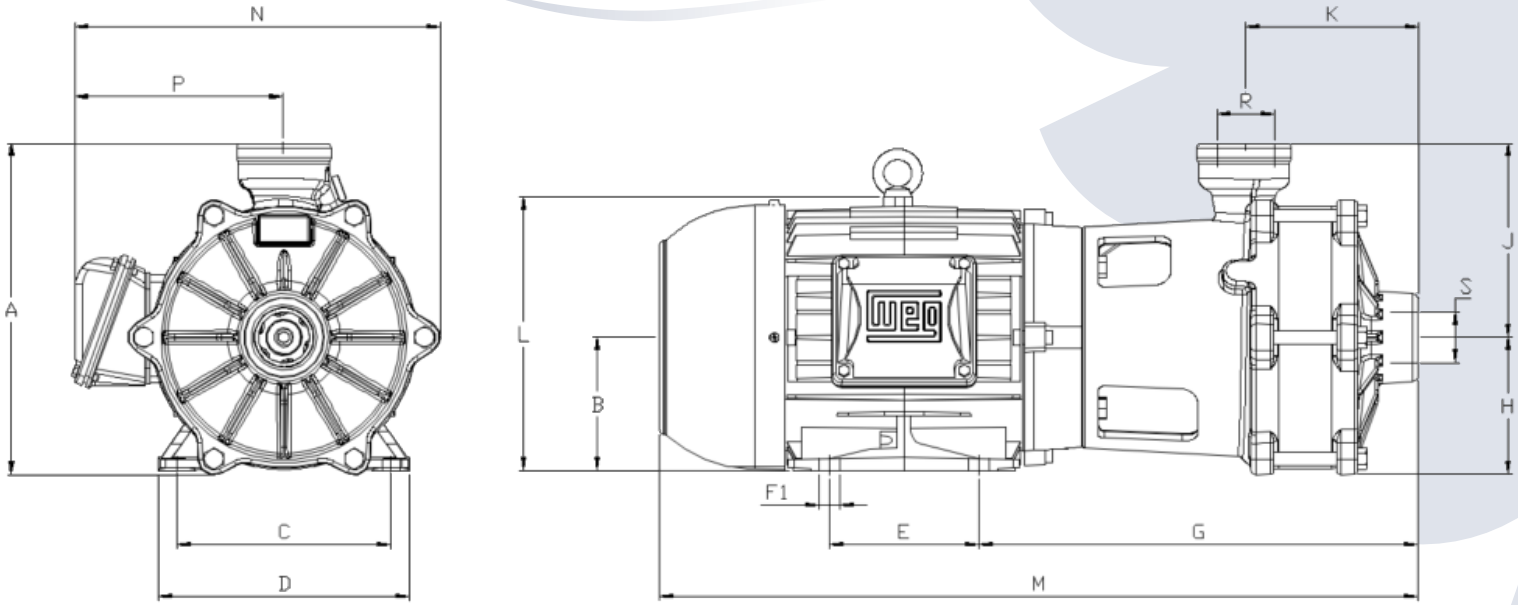
FS · Cotas em mm, roscas em polegadas (BSP) e peso em kg; desenho sem escala. Planilha dimensional da Scharpia; Q e H têm as mesmas medidas.



Cotas · FS · 2 estágios · motor IP-21 (3 e 4 cv)																	
Modelo	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	J	K	L	M	N	R (BSP)	S (BSP)	Peso (kg)
FS-23 · 3 cv · Mono	235	89	124	166	76	31	9	317	103	145	130	206	553	234	1 1/2"	1 1/2"	33
FS-23 · 3 cv · Trif	235	89	124	166	76	31	9	317	103	145	130	171	543	234	1 1/2"	1 1/2"	32,41
FS-24 · 4 cv · Mono	235	89	124	166	76	31	9	317	103	145	130	206	563	234	1 1/2"	1 1/2"	36
FS-24 · 4 cv · Trif	235	89	124	166	76	31	9	317	103	145	130	171	553	234	1 1/2"	1 1/2"	35

DIMENSÕES

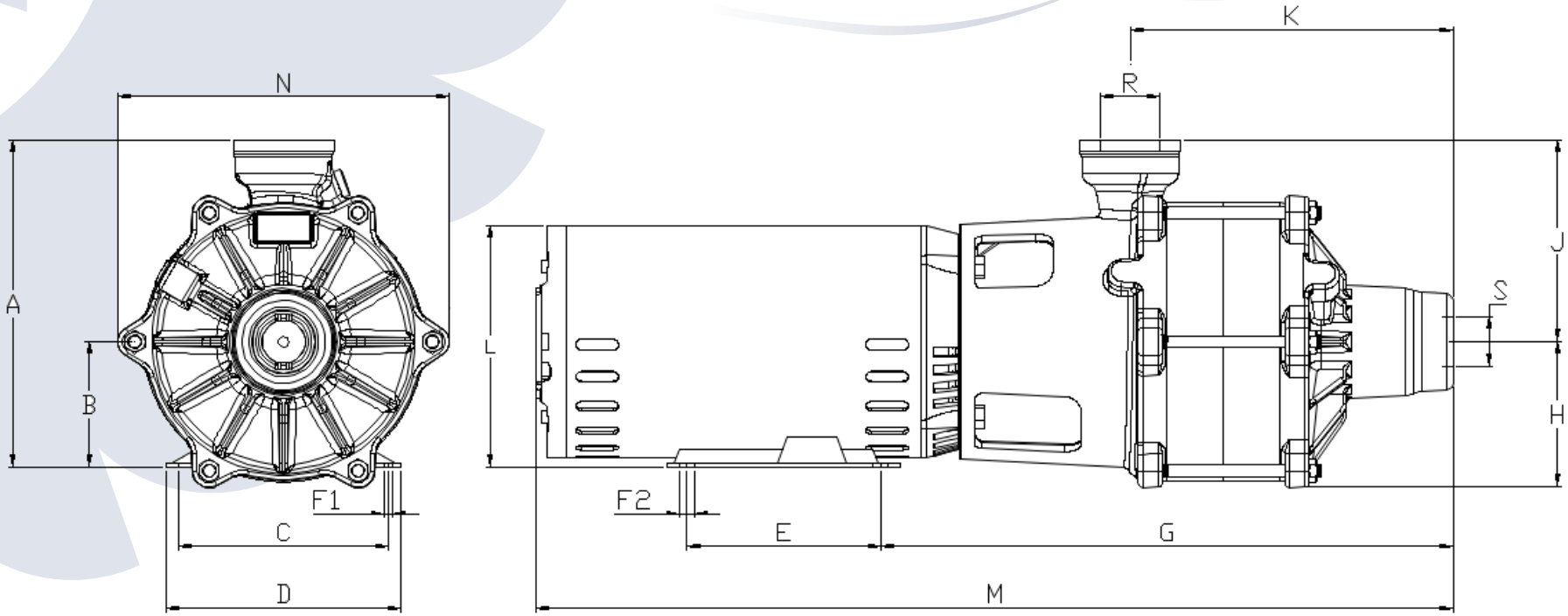
FS · Cotas em mm, roscas em polegadas (BSP) e peso em kg; desenho sem escala. Planilha dimensional da Scharpia; Q e H têm as mesmas medidas.



Cotas · FS · 2 estágios · motor IP-55 (5 e 7,5 cv)																
Modelo	A	B	C	D	E	F1	G	H	J	K	L	M	N	R (BSP)	S (BSP)	Peso (kg)
FS-25 · 5 cv · Mono	258	112	190	220	140	12	314	103	145	130	280	614	320	1 1/2"	1 1/2"	66
FS-25 · 5 cv · Trif	224	100	160	188	140	12	314	103	145	130	205	567	265	1 1/2"	1 1/2"	47
FS-27 · 7,5 cv · Mono	277	132	216	248	140	12	336	103	145	130	280	622	364	1 1/2"	1 1/2"	87,36
FS-27 · 7,5 cv · Trif	258	112	190	220	140	12	321	103	145	130	235	585	298	1 1/2"	1 1/2"	60

DIMENSÕES

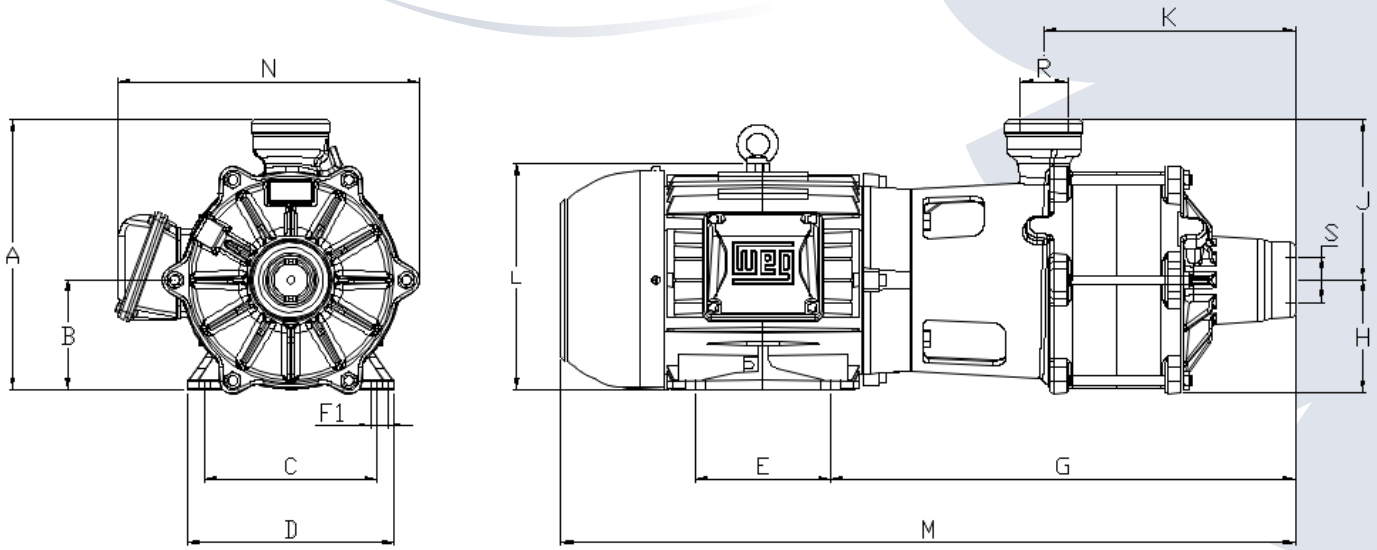
FS · Cotas em mm, roscas em polegadas (BSP) e peso em kg; desenho sem escala. Planilha dimensional da Scharpia; Q e H têm as mesmas medidas.



Cotas · FS · 3 estágios · motor IP-21 (4 cv)																	
Modelo	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	J	K	L	M	N	R (BSP)	S (BSP)	Peso (kg)
FS-34 · 4 cv · Mono	235	89	124	166	76	31	9	415	103	145	228	206	661	234	1 1/2"	1 1/2"	41,28
FS-34 · 4 cv · Trif	235	89	124	166	76	31	9	415	103	145	228	171	651	234	1 1/2"	1 1/2"	40

DIMENSÕES

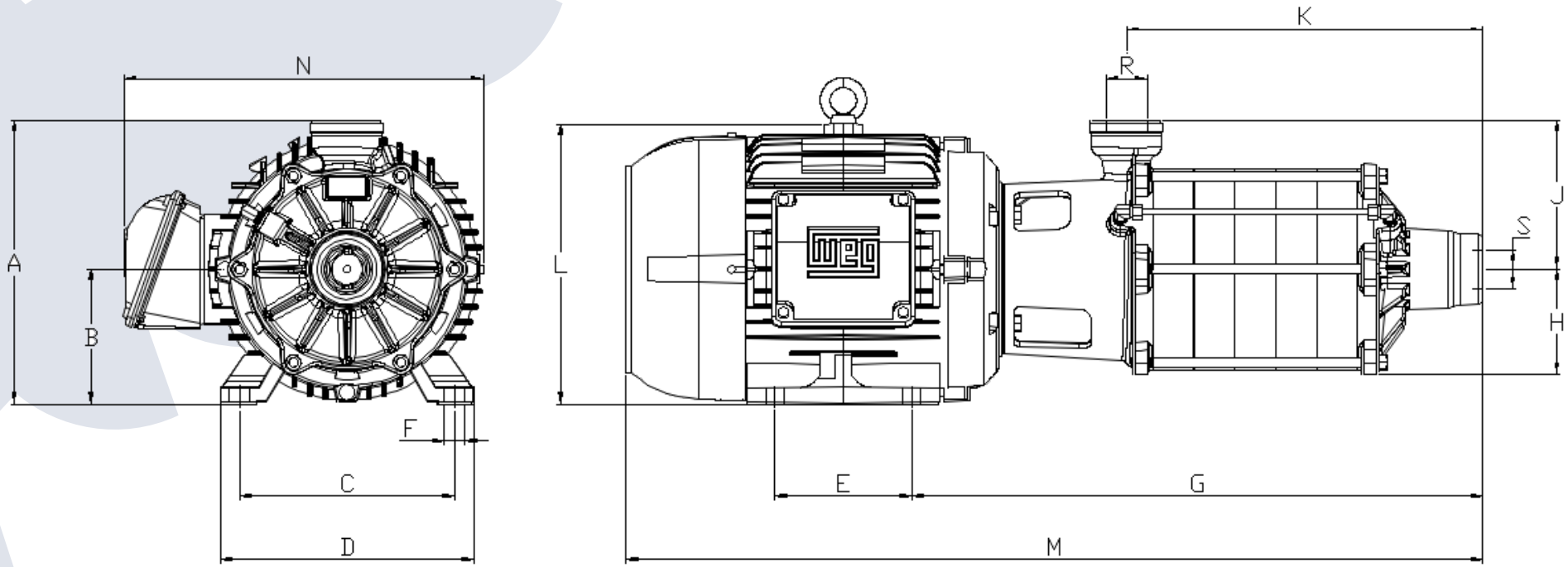
FS · Cotas em mm, roscas em polegadas (BSP) e peso em kg; desenho sem escala. Planilha dimensional da Scharpia; Q e H têm as mesmas medidas.



Cotas · FS · 3 estágios · motor IP-55 (5 a 10 cv)																
Modelo	A	B	C	D	E	F1	G	H	J	K	L	M	N	R (BSP)	S (BSP)	Peso (kg)
FS-35 · 5 cv · Mono	258	112	190	220	140	12	412	103	145	228	280	712	320	1 1/2"	1 1/2"	71
FS-35 · 5 cv · Trif	224	100	160	188	140	12	412	103	145	228	205	665	265	1 1/2"	1 1/2"	52,38
FS-37 · 7,5 cv · Mono	277	132	216	248	140	12	434	103	145	228	280	720	364	1 1/2"	1 1/2"	92,53
FS-37 · 7,5 cv · Trif	258	112	190	220	140	12	419	103	145	228	235	683	298	1 1/2"	1 1/2"	65
FS-310 · 10 cv · Mono	277	132	216	248	178	12	434	103	145	228	280	758	364	1 1/2"	1 1/2"	98,43
FS-310 · 10 cv · Trif	277	132	216	248	140	12	434	103	145	228	280	716	346	1 1/2"	1 1/2"	85

DIMENSÕES

FS · Cotas em mm, roscas em polegadas (BSP) e peso em kg; desenho sem escala. Planilha dimensional da Scharpia; Q e H têm as mesmas medidas.



SCHARPIA
MOTOBOMBAS

DIMENSÕES

FS · Cotas em mm, roscas em polegadas (BSP) e peso em kg; desenho sem escala. Planilha dimensional da Scharpia; Q e H têm as mesmas medidas.

Cotas · FS · 4 a 6 estágios · motor IP-55 (5 a 15 cv)																
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R (BSP)	S (BSP)	Peso (kg)
FS-45 · 5 cv · Mono	258	112	190	220	140	12	452	103	145	268	280	752	320	1 1/2"	1 1/2"	75
FS-45 · 5 cv · Trif	224	100	160	188	140	12	452	103	145	268	205	705	265	1 1/2"	1 1/2"	56
FS-47 · 7,5 cv · Mono	277	132	216	248	140	12	474	103	145	268	280	760	364	1 1/2"	1 1/2"	96
FS-47 · 7,5 cv · Trif	258	112	190	220	140	12	459	103	145	268	235	723	298	1 1/2"	1 1/2"	69
FS-410 · 10 cv · Mono	277	132	216	248	178	12	474	103	145	268	280	798	364	1 1/2"	1 1/2"	102
FS-410 · 10 cv · Trif	277	132	216	248	140	12	474	103	145	268	280	756	346	1 1/2"	1 1/2"	89
FS-415 · 15 cv · Mono	277	132	216	248	203	12	474	103	145	268	280	823	364	1 1/2"	1 1/2"	122
FS-415 · 15 cv · Trif	277	132	216	248	203	12	474	103	145	268	280	819	346	1 1/2"	1 1/2"	106
FS-57 · 7,5 cv · Mono	277	132	216	248	140	12	514	103	145	308	280	800	364	1 1/2"	1 1/2"	100
FS-57 · 7,5 cv · Trif	258	112	190	220	140	12	499	103	145	308	235	763	298	1 1/2"	1 1/2"	73
FS-510 · 10 cv · Mono	277	132	216	248	178	12	514	103	145	308	280	838	364	1 1/2"	1 1/2"	106
FS-510 · 10 cv · Trif	277	132	216	248	140	12	514	103	145	308	280	796	346	1 1/2"	1 1/2"	93
FS-512 · 12,5 cv · Mono	277	132	216	248	178	12	514	103	145	308	280	838	364	1 1/2"	1 1/2"	115
FS-512 · 12,5 cv · Trif	277	132	216	248	178	12	514	103	145	308	280	834	346	1 1/2"	1 1/2"	104
FS-515 · 15 cv · Mono	277	132	216	248	203	12	514	103	145	308	280	863	364	1 1/2"	1 1/2"	126
FS-515 · 15 cv · Trif	277	132	216	248	203	12	514	103	145	308	280	859	346	1 1/2"	1 1/2"	110
FS-610 · 10 cv · Mono	277	132	216	248	178	12	554	103	145	348	280	878	364	1 1/2"	1 1/2"	110
FS-610 · 10 cv · Trif	277	132	216	248	140	12	554	103	145	348	280	836	346	1 1/2"	1 1/2"	97
FS-615 · 15 cv · Mono	277	132	216	248	203	12	554	103	145	348	280	903	364	1 1/2"	1 1/2"	130
FS-615 · 15 cv · Trif	277	132	216	248	203	12	554	103	145	348	280	899	346	1 1/2"	1 1/2"	114

CURVAS HIDRÁULICAS

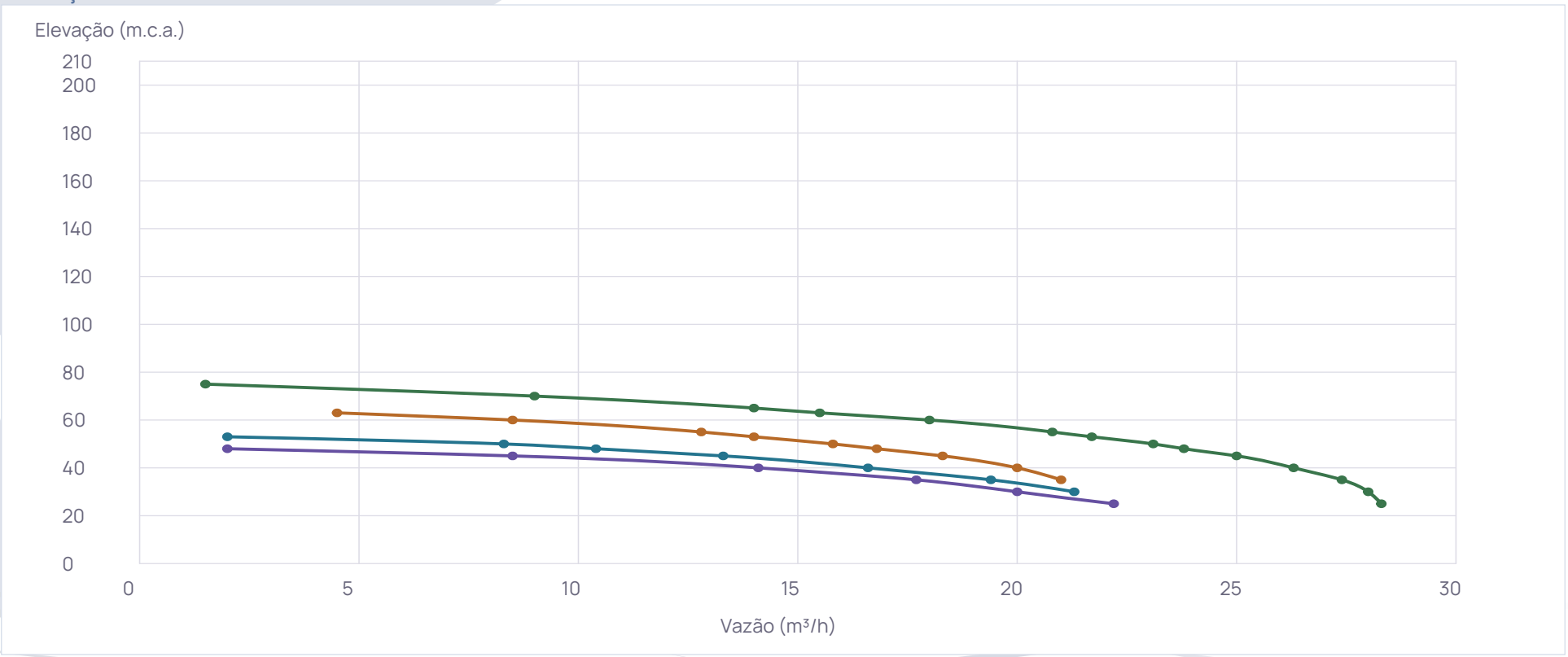
FS · 2 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 2 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-23 · Q · 3 cv — **FS-24 · Q · 4 cv** — **FS-25 · Q · 5 cv** — **FS-27 · Q · 7,5 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

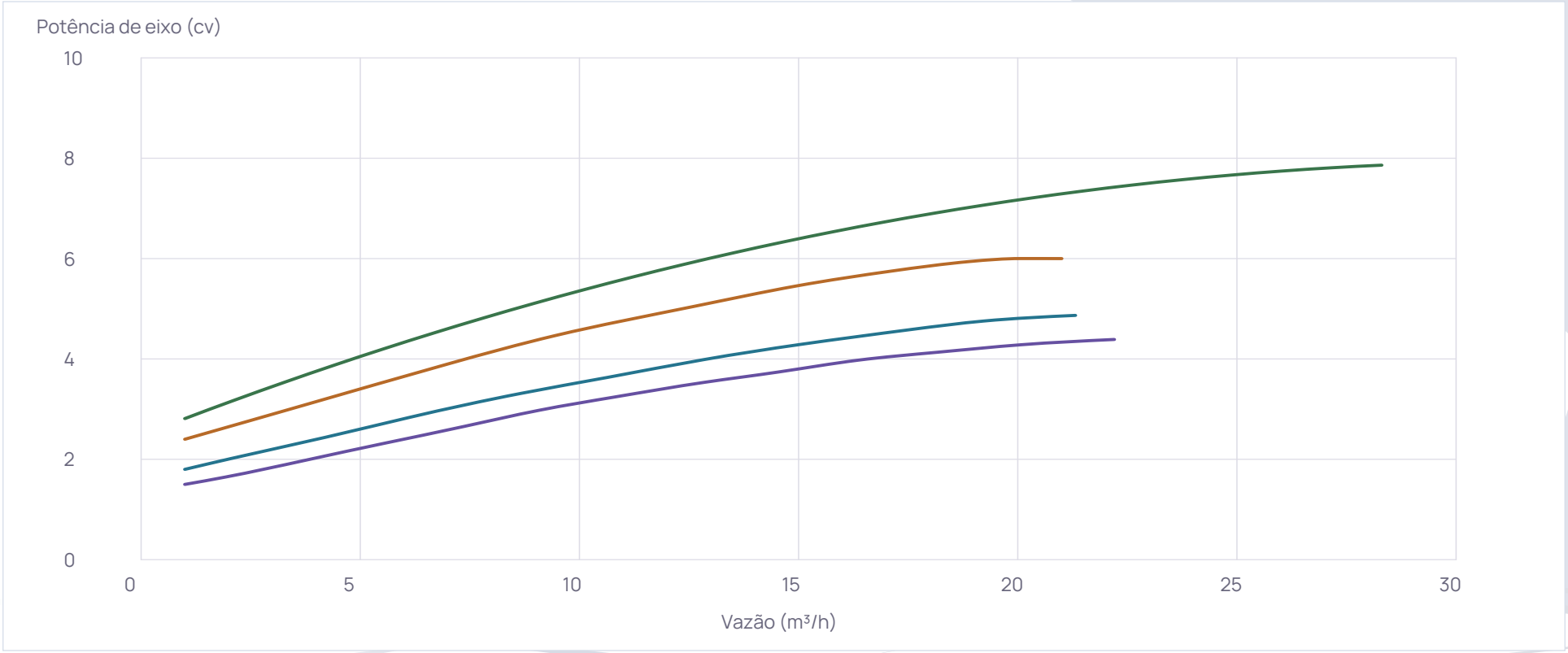
FS · 2 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 2 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-23 · Q · 3 cv — **FS-24 · Q · 4 cv** — **FS-25 · Q · 5 cv** — **FS-27 · Q · 7,5 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

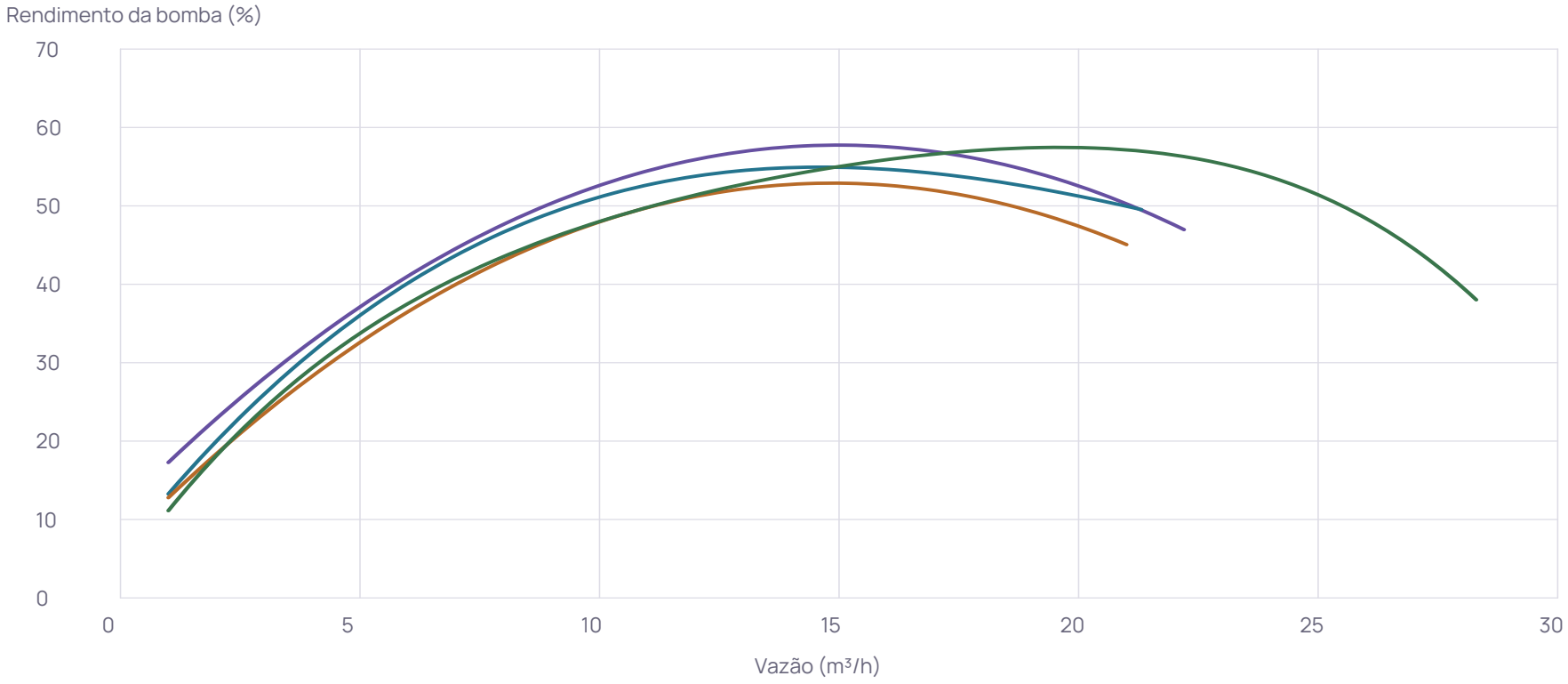
FS · 2 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 2 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-23 · Q · 3 cv — **FS-24 · Q · 4 cv** — **FS-25 · Q · 5 cv** — **FS-27 · Q · 7,5 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

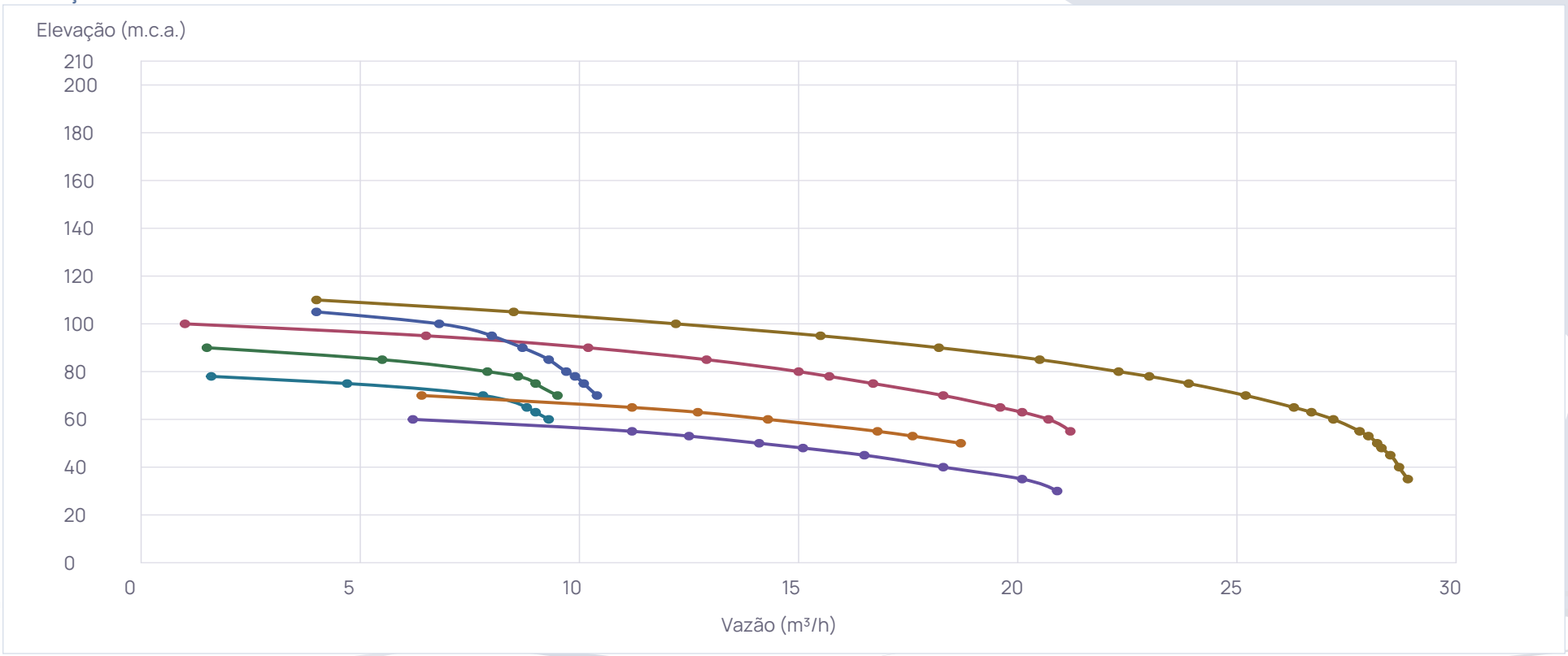
FS · 3 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 3 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-34 · Q · 4 cv | FS-34 · H · 4 cv | FS-35 · Q · 5 cv | FS-35 · H · 5 cv | FS-37 · Q · 7,5 cv | FS-37 · H · 7,5 cv | FS-310 · Q · 10 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

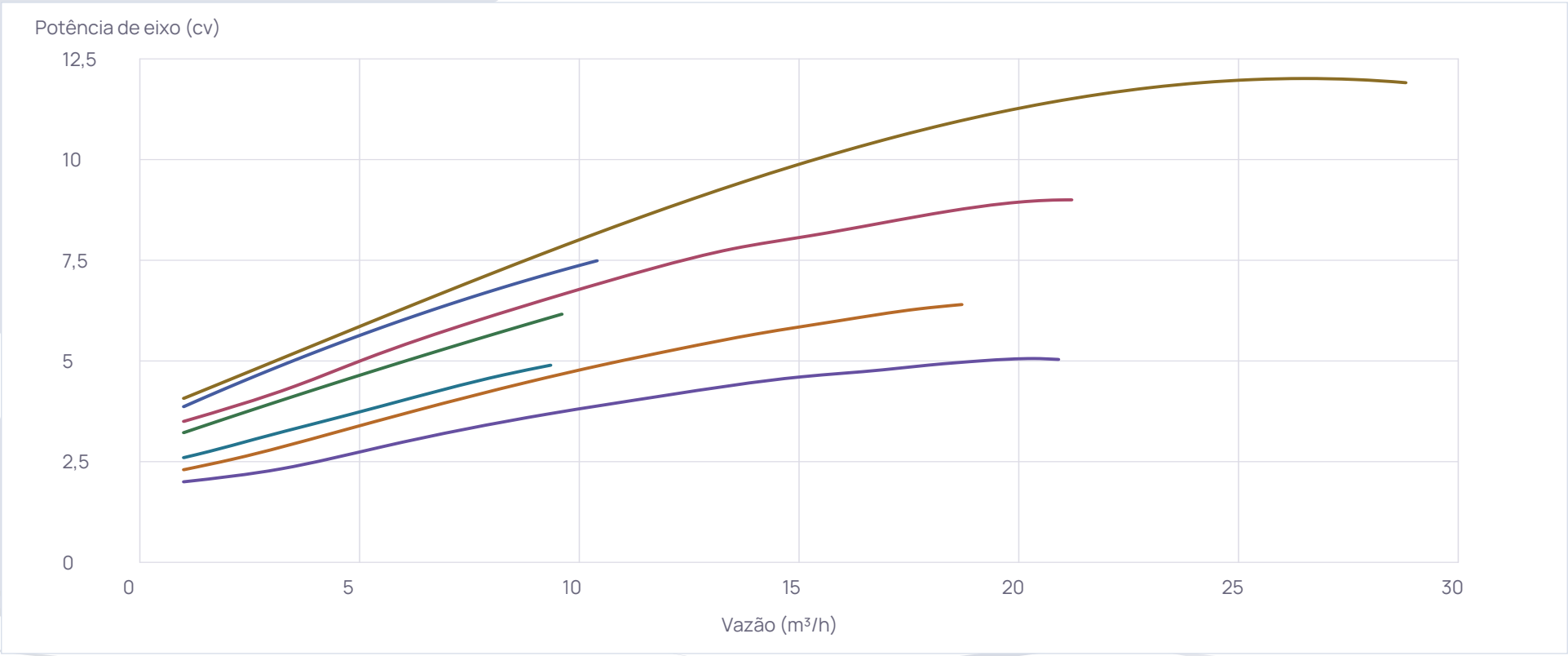
FS · 3 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 3 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-34 · Q · 4 cv — **FS-34 · H · 4 cv** — **FS-35 · Q · 5 cv** — **FS-35 · H · 5 cv** — **FS-37 · Q · 7,5 cv** — **FS-37 · H · 7,5 cv** — **FS-310 · Q · 10 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

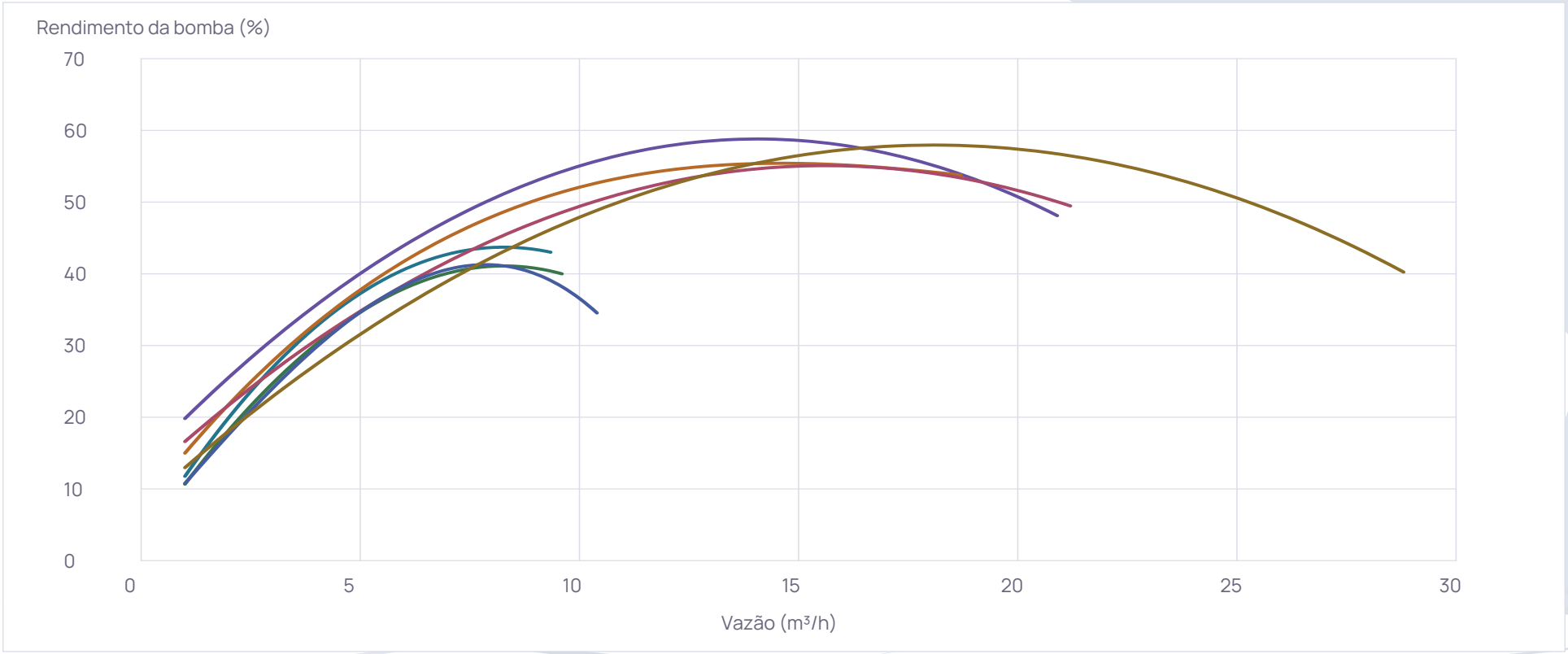
FS · 3 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 3 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-34 · Q · 4 cv — **FS-34 · H · 4 cv** — **FS-35 · Q · 5 cv** — **FS-35 · H · 5 cv** — **FS-37 · Q · 7,5 cv** — **FS-37 · H · 7,5 cv** — **FS-310 · Q · 10 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

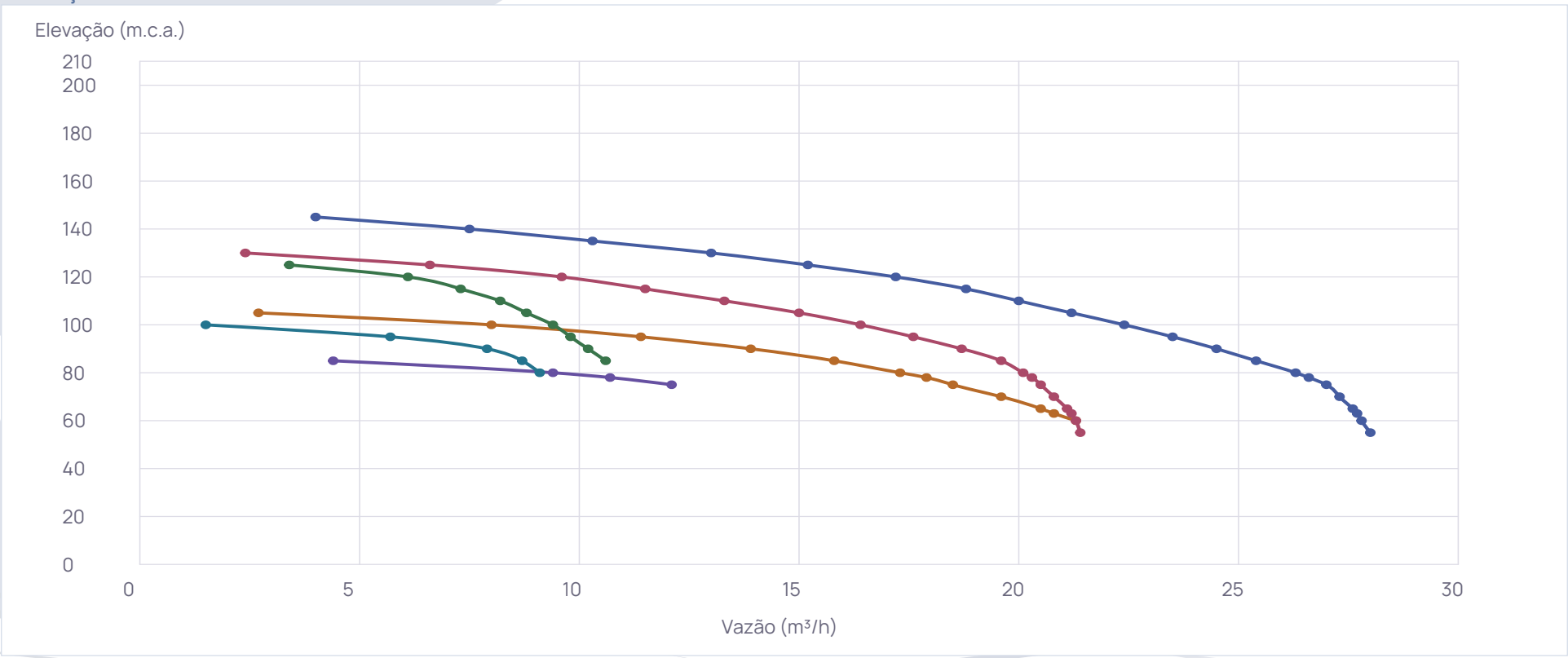
FS · 4 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 4 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-45 · Q · 5 cv | FS-45 · H · 5 cv | FS-47 · Q · 7,5 cv | FS-47 · H · 7,5 cv | FS-410 · Q · 10 cv | FS-415 · Q · 15 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

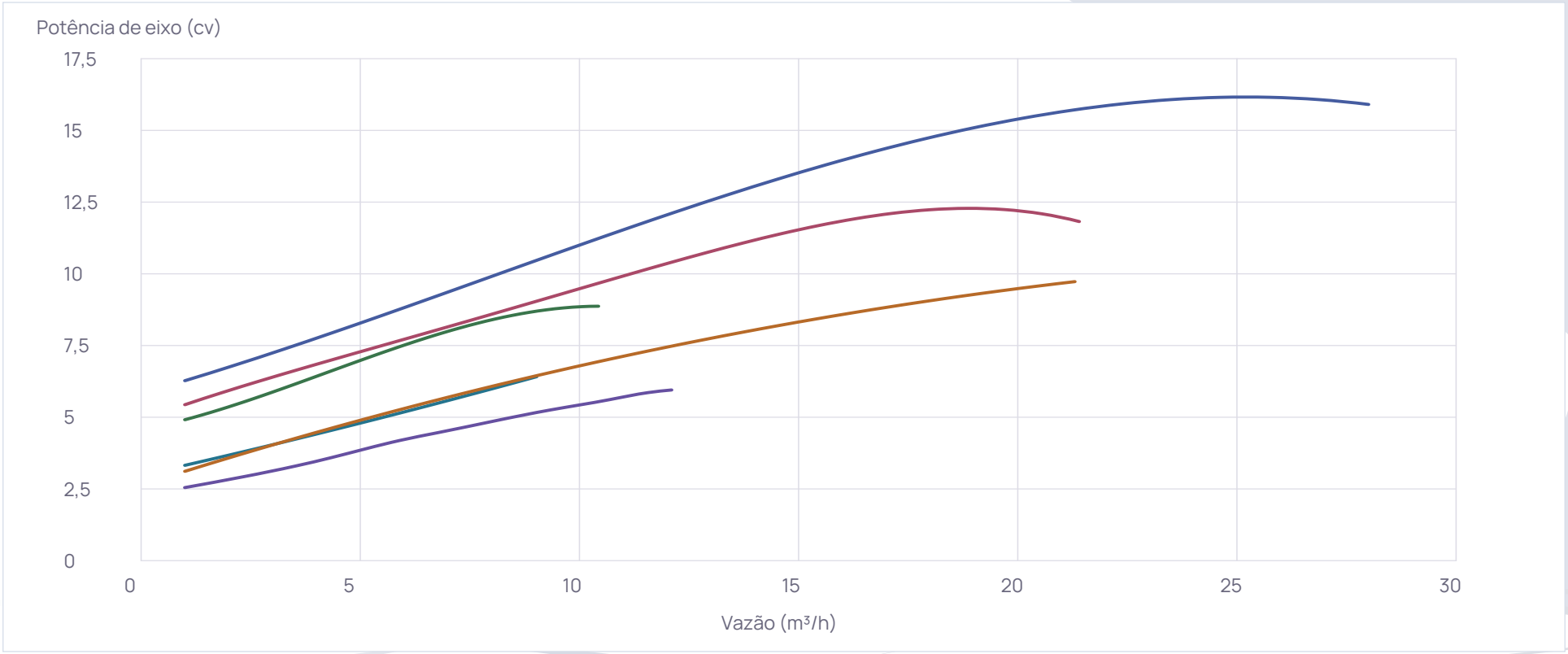
FS · 4 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 4 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-45 · Q · 5 cv | **FS-45 · H · 5 cv** | **FS-47 · Q · 7,5 cv** | **FS-47 · H · 7,5 cv** | **FS-410 · Q · 10 cv** | **FS-415 · Q · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

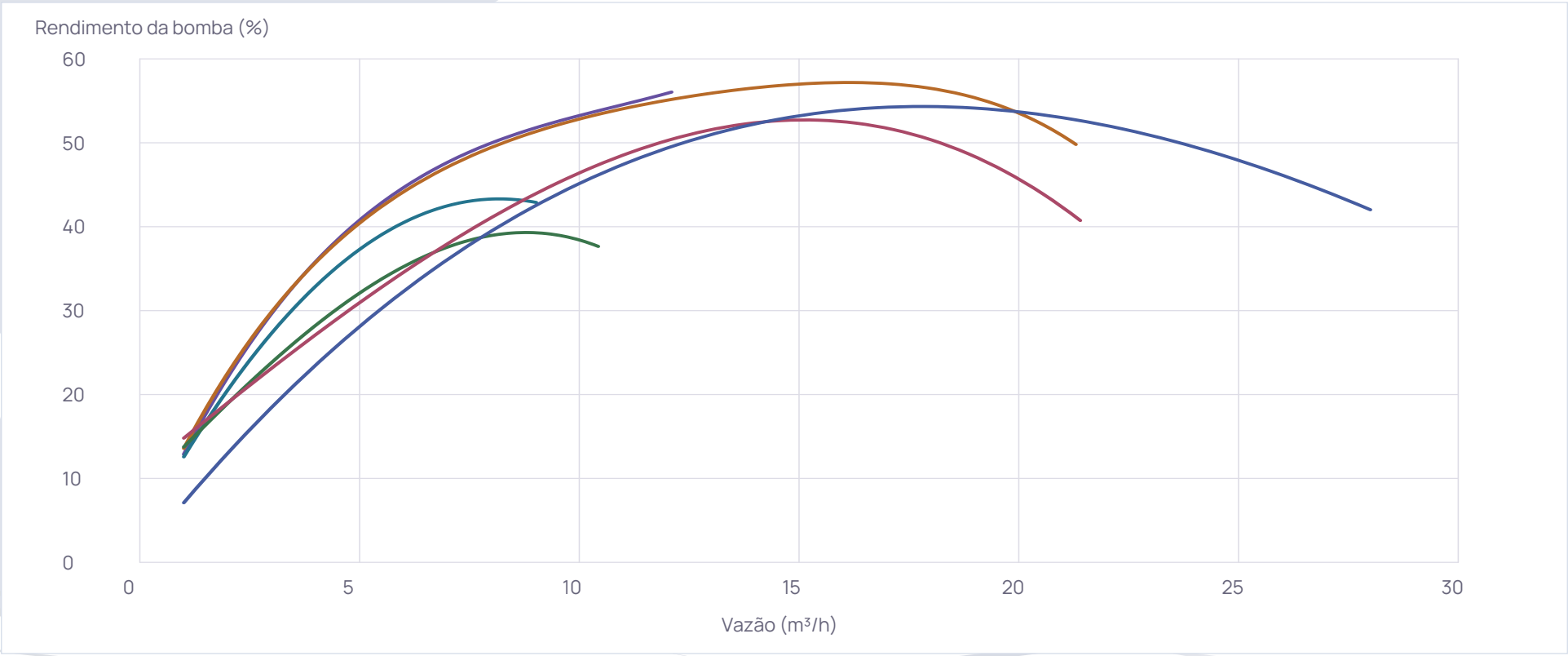
FS · 4 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 4 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-45 · Q · 5 cv — **FS-45 · H · 5 cv** — **FS-47 · Q · 7,5 cv** — **FS-47 · H · 7,5 cv** — **FS-410 · Q · 10 cv** — **FS-415 · Q · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

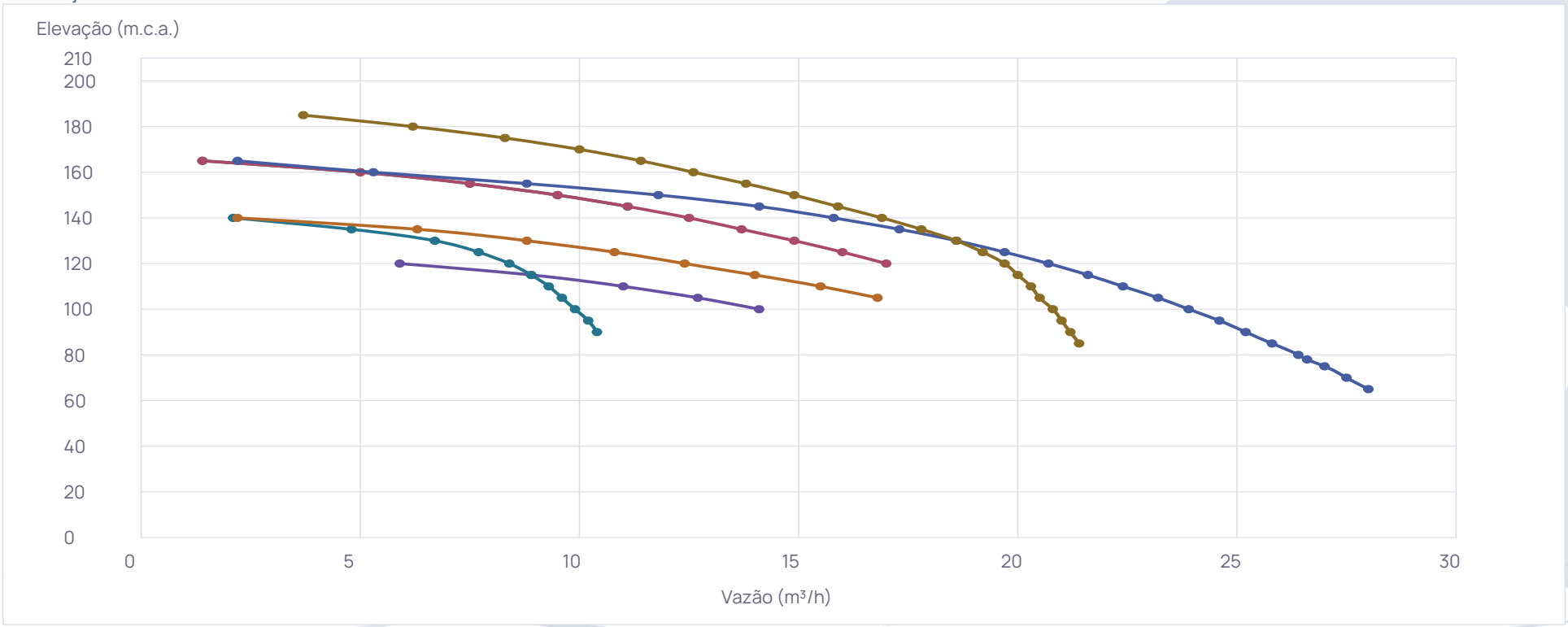
FS · 5 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 5 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-57 · Q · 7,5 cv | **FS-57 · H · 7,5 cv** | **FS-510 · Q · 10 cv** | **FS-510 · H · 10 cv** | **FS-512 · Q · 12,5 cv** | **FS-515 · Q · 15 cv** | **FS-515 · H · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada. Potência e rendimento da FS-512 · Q · 12,5 cv são estimativa da Scharpia, não ensaio.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

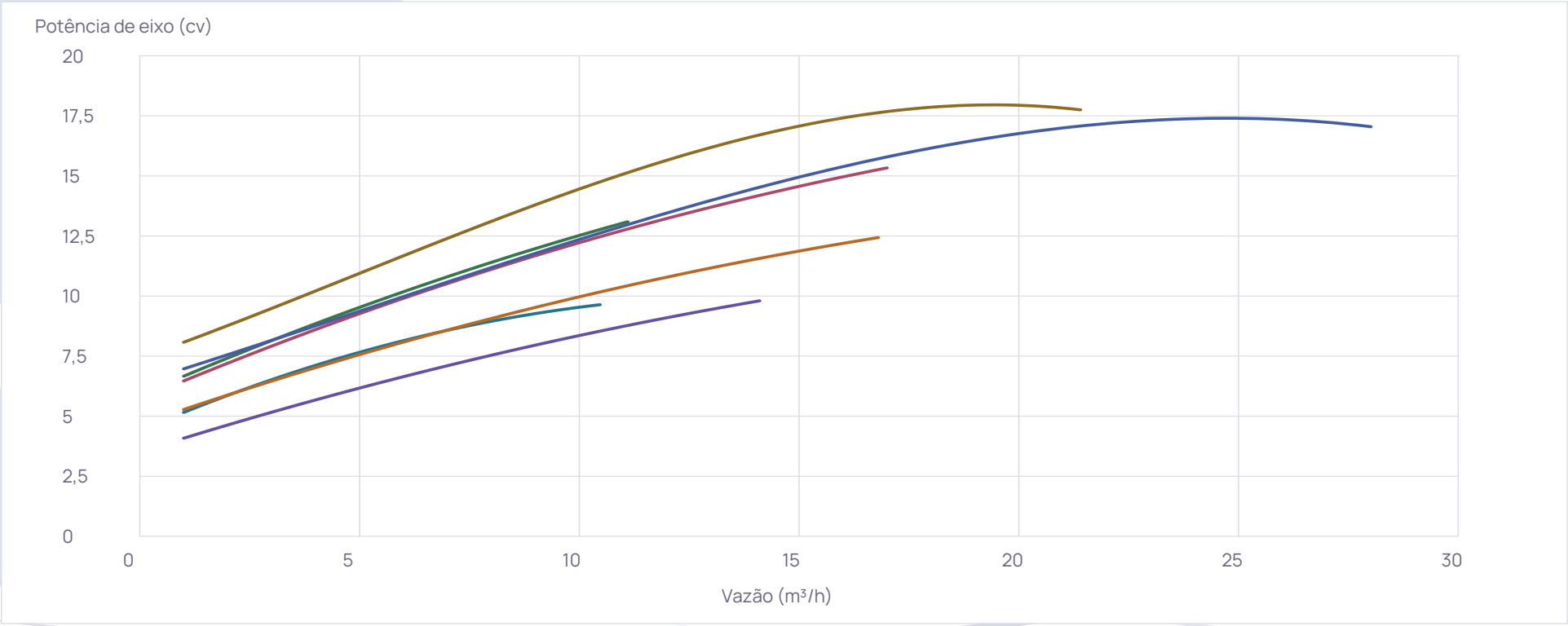
FS · 5 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 5 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-57 · Q · 7,5 cv | **FS-57 · H · 7,5 cv** | **FS-510 · Q · 10 cv** | **FS-510 · H · 10 cv** | **FS-512 · Q · 12,5 cv** | **FS-515 · Q · 15 cv** | **FS-515 · H · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada. Potência e rendimento da FS-512 · Q · 12,5 cv são estimativa da Scharpia, não ensaio.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

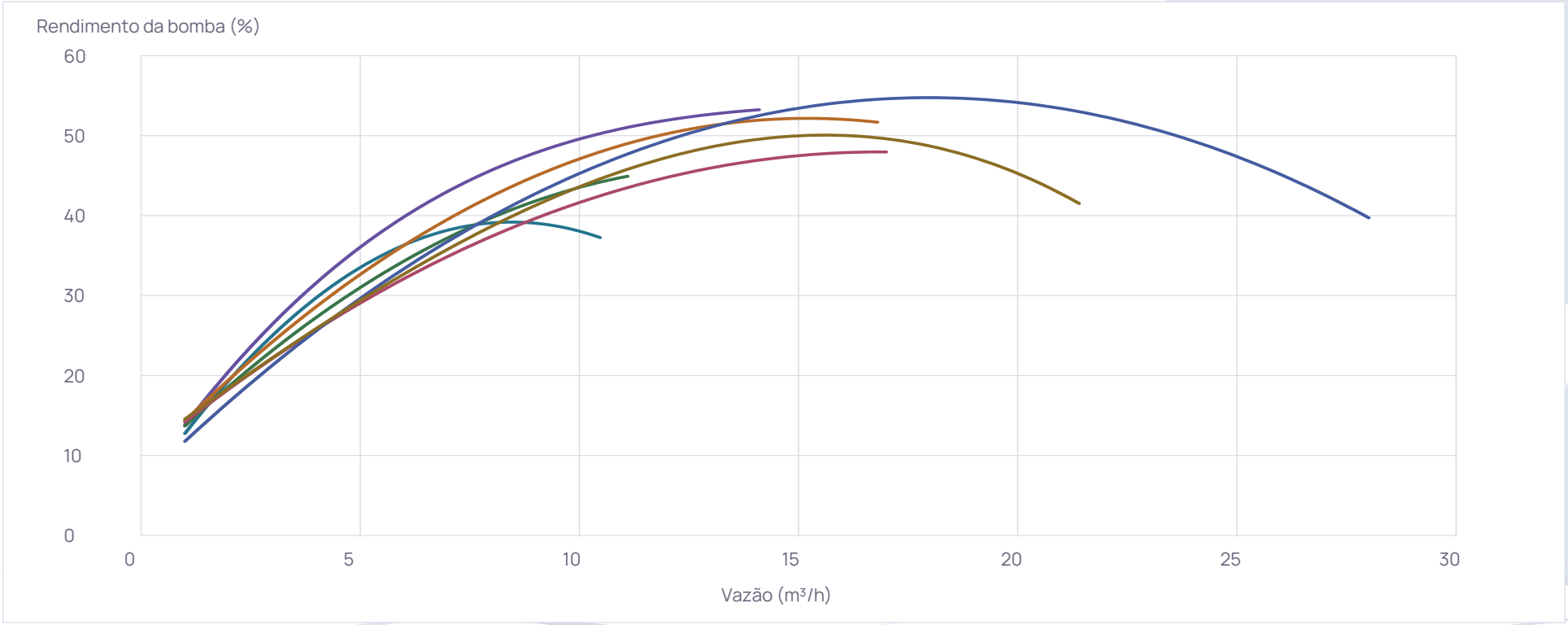
FS · 5 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 5 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-57 · Q · 7,5 cv — **FS-57 · H · 7,5 cv** — **FS-510 · Q · 10 cv** — **FS-510 · H · 10 cv** — **FS-512 · Q · 12,5 cv** — **FS-515 · Q · 15 cv** — **FS-515 · H · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada. Potência e rendimento da FS-512 · Q · 12,5 cv são estimativa da Scharpia, não ensaio.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

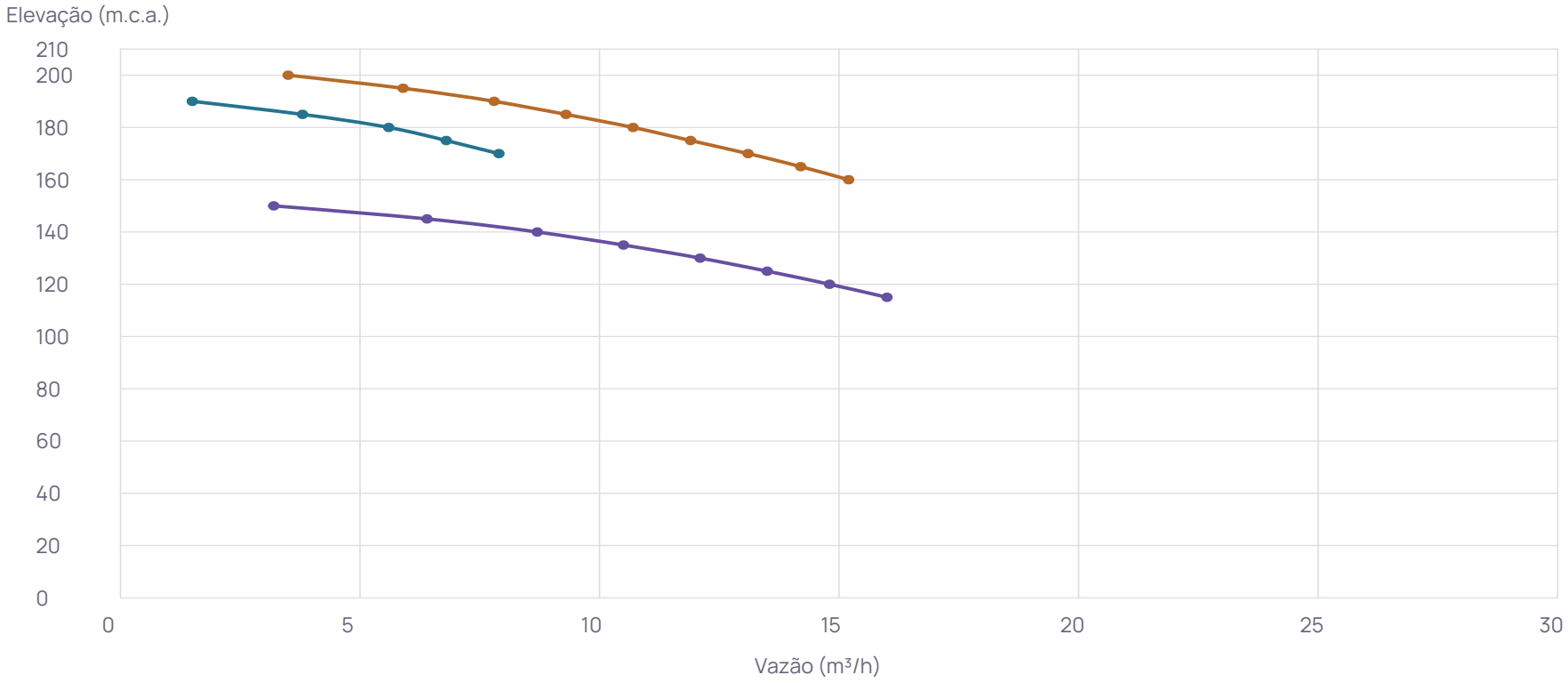
FS · 6 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 6 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-610 · Q · 10 cv **FS-610 · H · 10 cv** **FS-615 · H · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

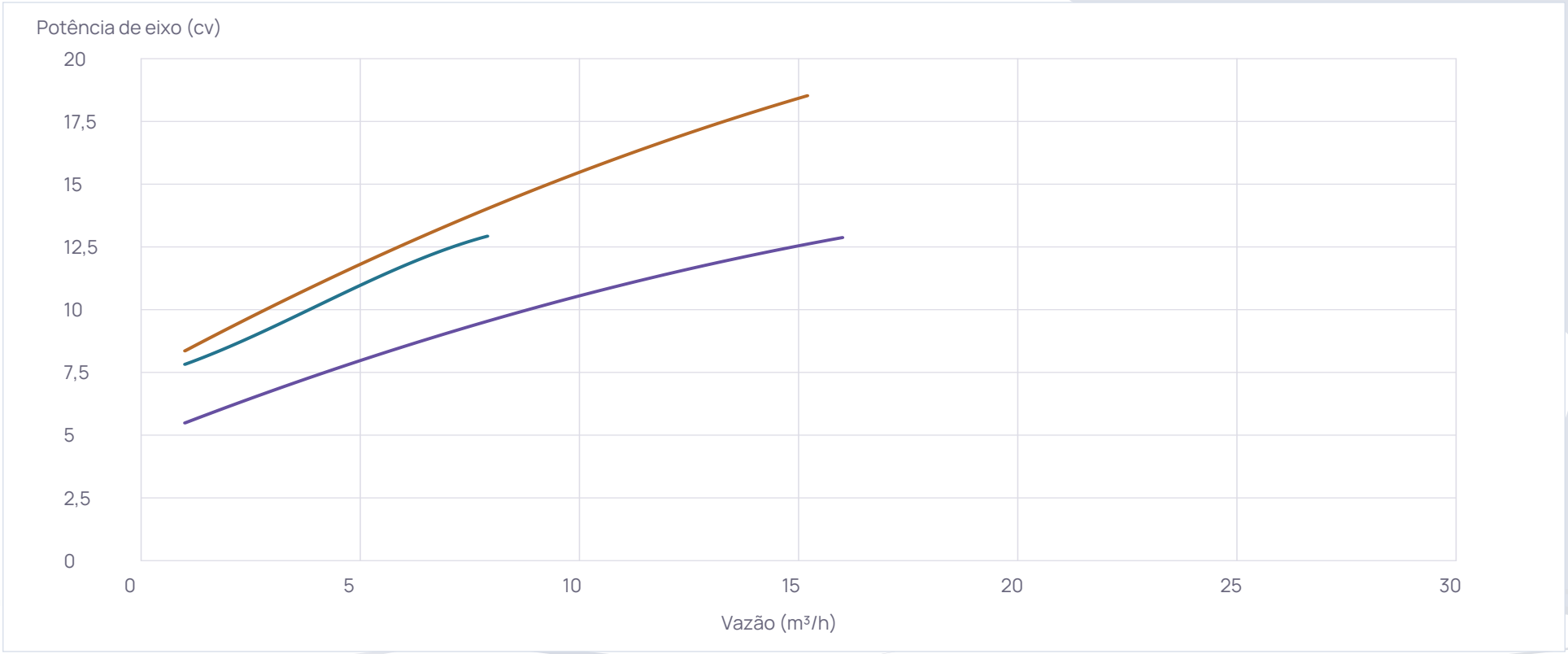
FS · 6 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 6 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-610 · Q · 10 cv — **FS-610 · H · 10 cv** — **FS-615 · H · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

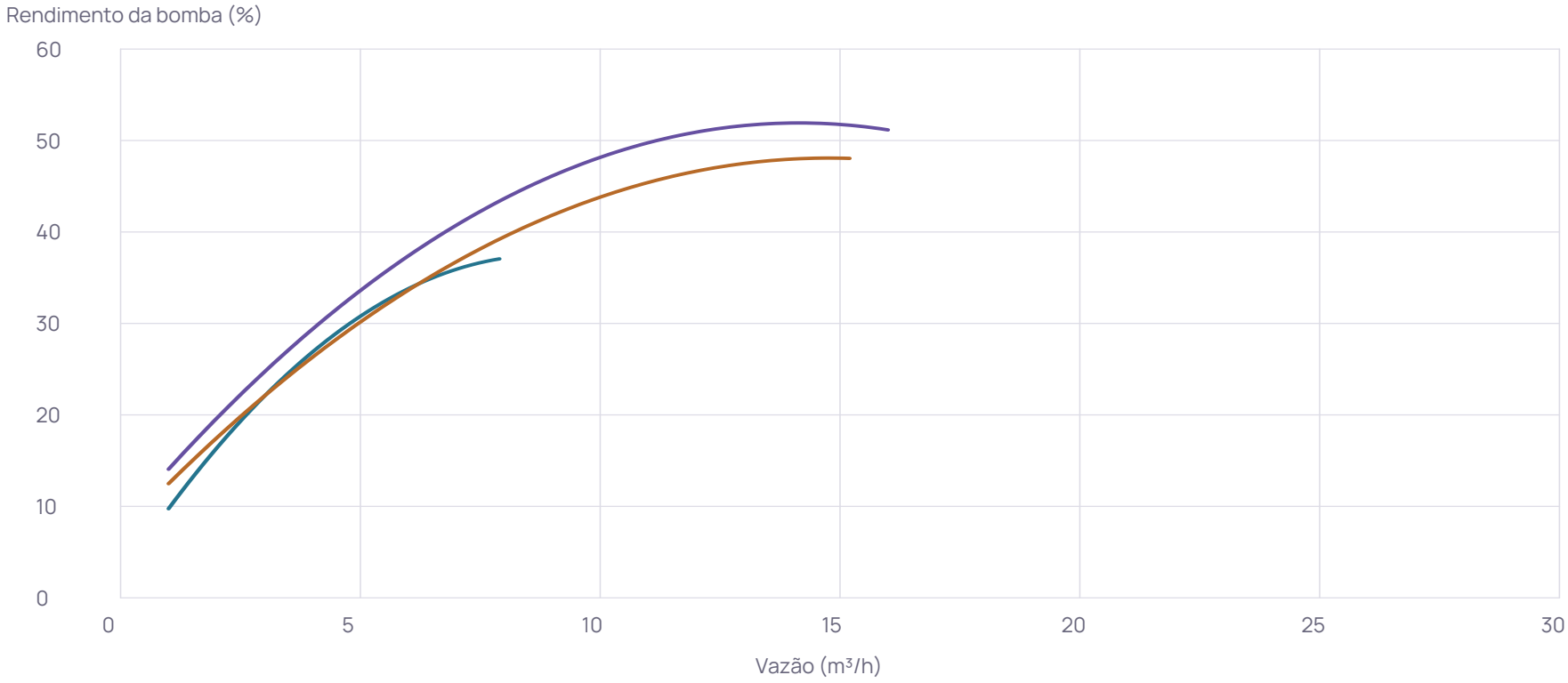
FS · 6 estágios · monofásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 6 estágios · monofásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-610 · Q · 10 cv **FS-610 · H · 10 cv** **FS-615 · H · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Rendimento × vazão



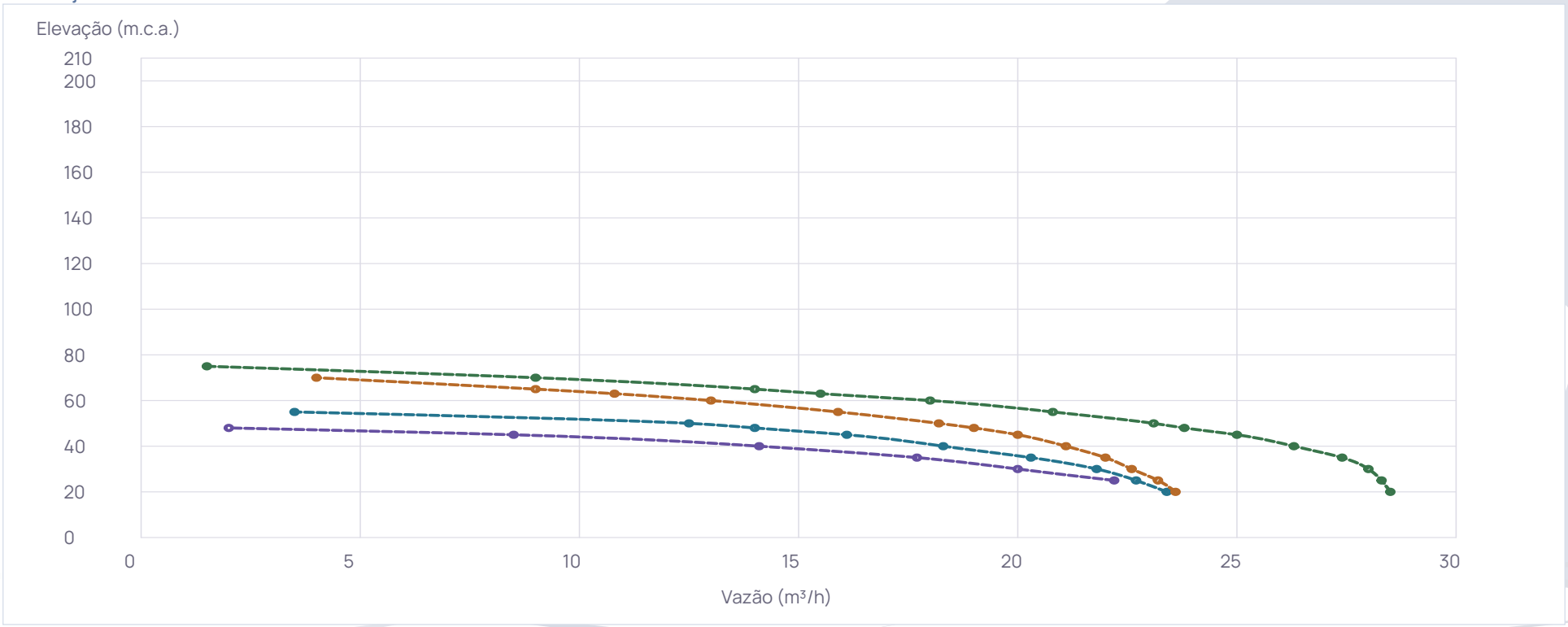
CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 2 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 2 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"
FS-23 · Q · 3 cv — **FS-24 · Q · 4 cv** — **FS-25 · Q · 5 cv** — **FS-27 · Q · 7,5 cv**	

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.
Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

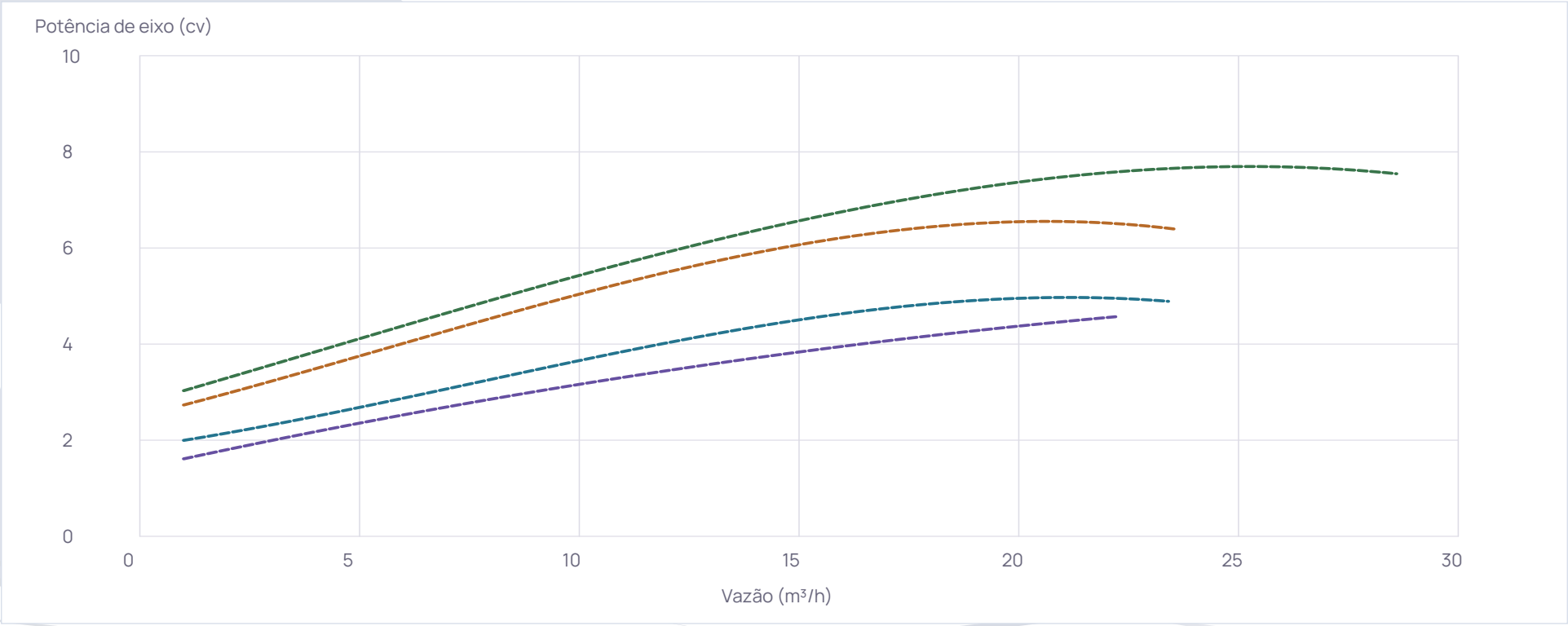
FS · 2 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 2 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-23 · Q · 3 cv FS-24 · Q · 4 cv FS-25 · Q · 5 cv FS-27 · Q · 7,5 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.
Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

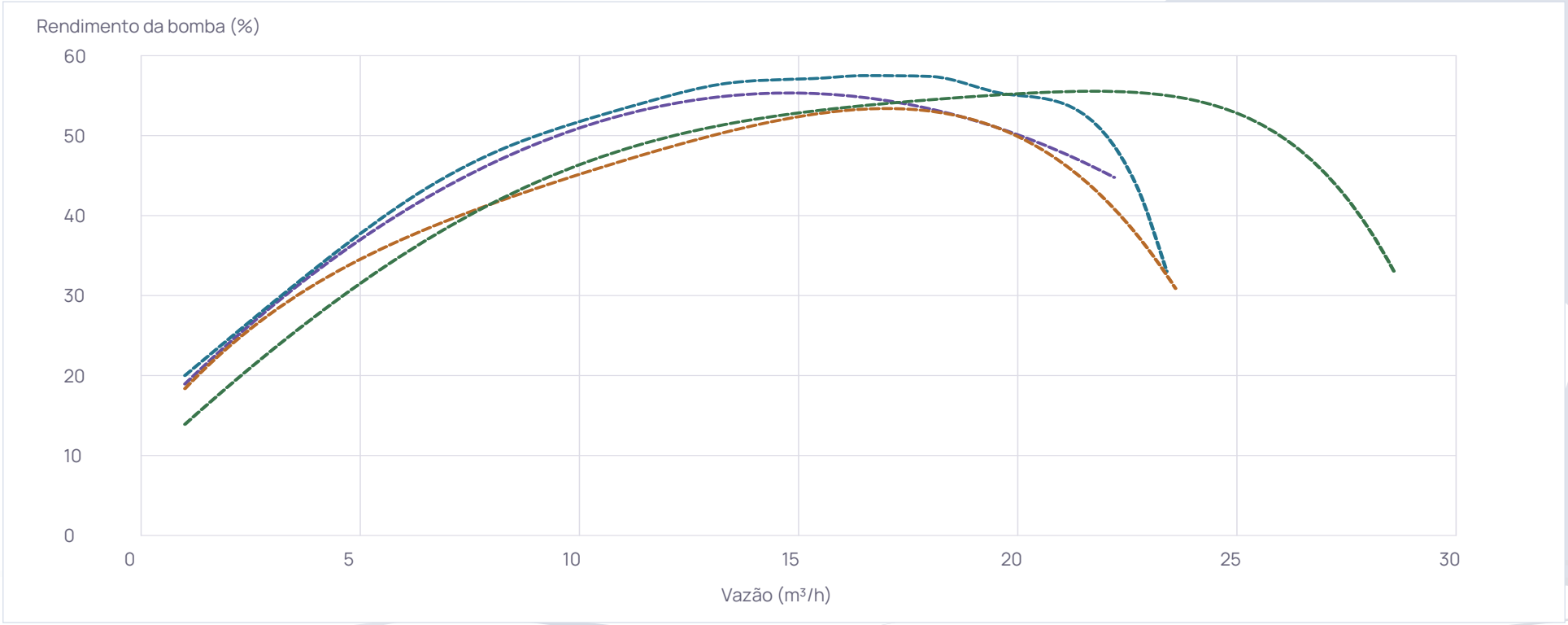
FS · 2 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 2 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-23 · Q · 3 cv — FS-24 · Q · 4 cv — FS-25 · Q · 5 cv — FS-27 · Q · 7,5 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.
Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

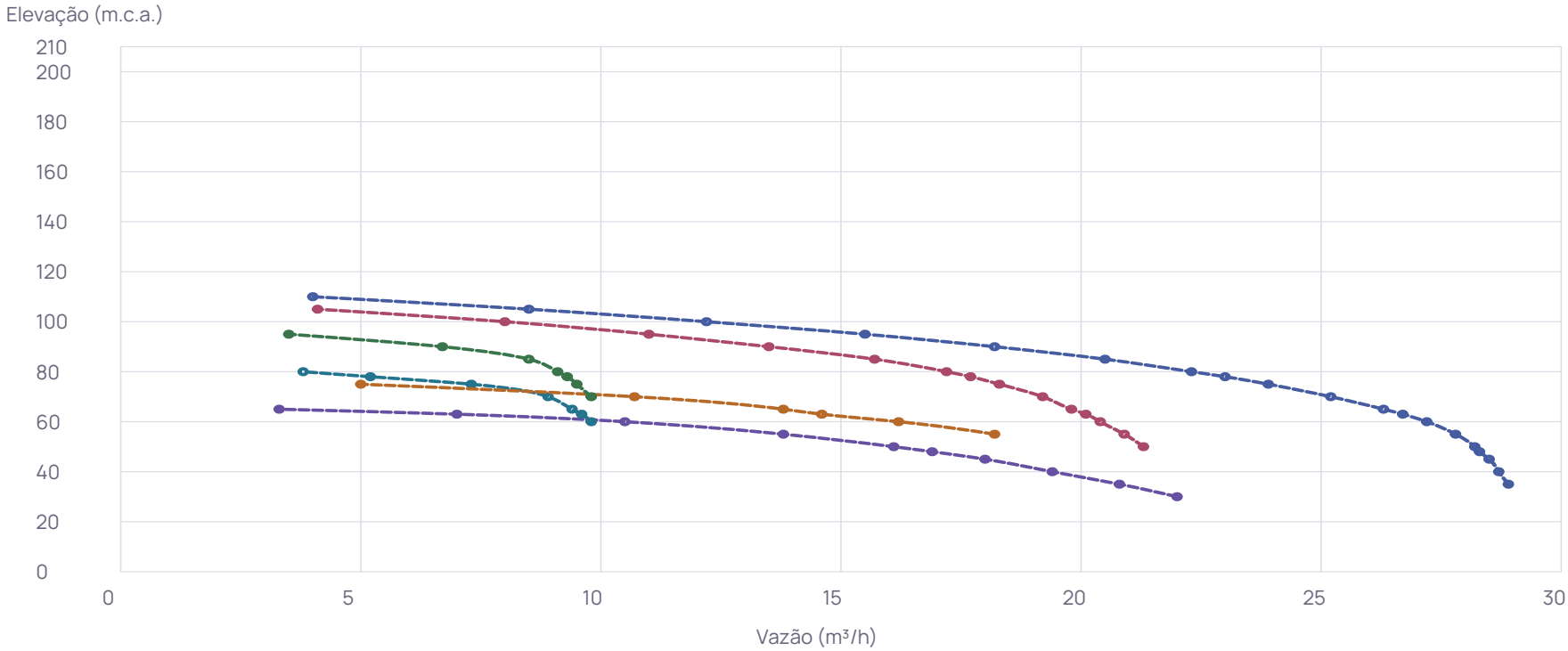
FS · 3 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 3 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-34 · Q · 4 cv · FS-34 · H · 4 cv · FS-35 · Q · 5 cv · FS-35 · H · 5 cv · FS-37 · Q · 7,5 cv · FS-310 · Q · 10 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.
Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

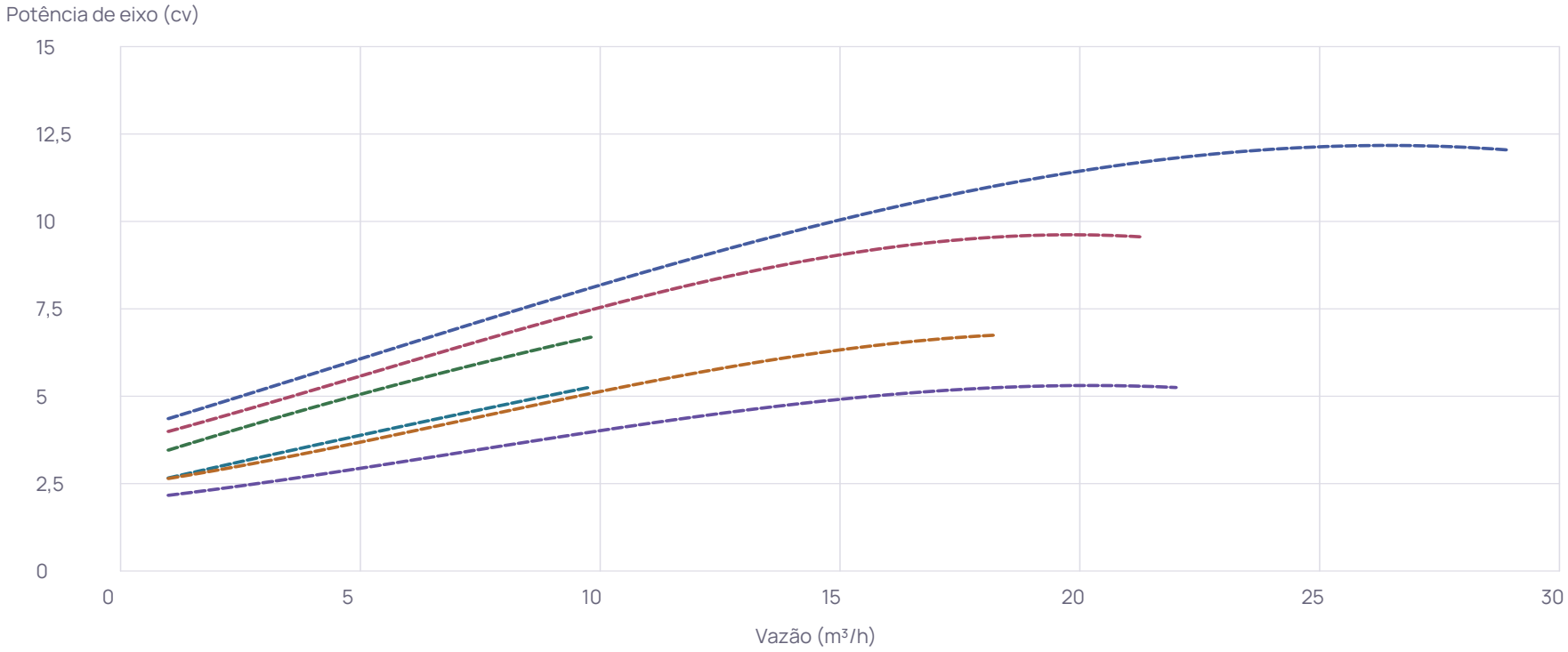
FS · 3 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 3 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-34 · Q · 4 cv | FS-34 · H · 4 cv | FS-35 · Q · 5 cv | FS-35 · H · 5 cv | FS-37 · Q · 7,5 cv | FS-310 · Q · 10 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.
Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

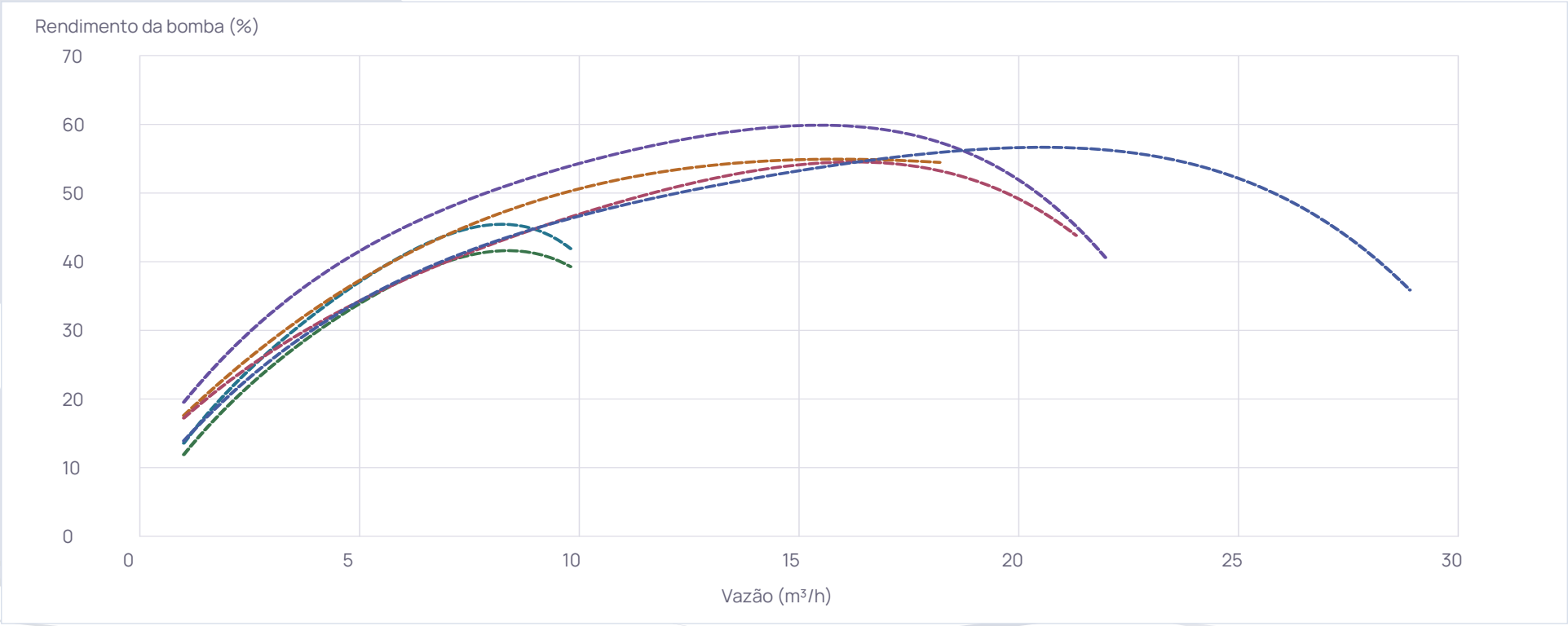
FS · 3 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 3 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

FS-34 · Q · 4 cv · FS-34 · H · 4 cv · FS-35 · Q · 5 cv · FS-35 · H · 5 cv · FS-37 · Q · 7,5 cv · FS-310 · Q · 10 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada. Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 4 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 4 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

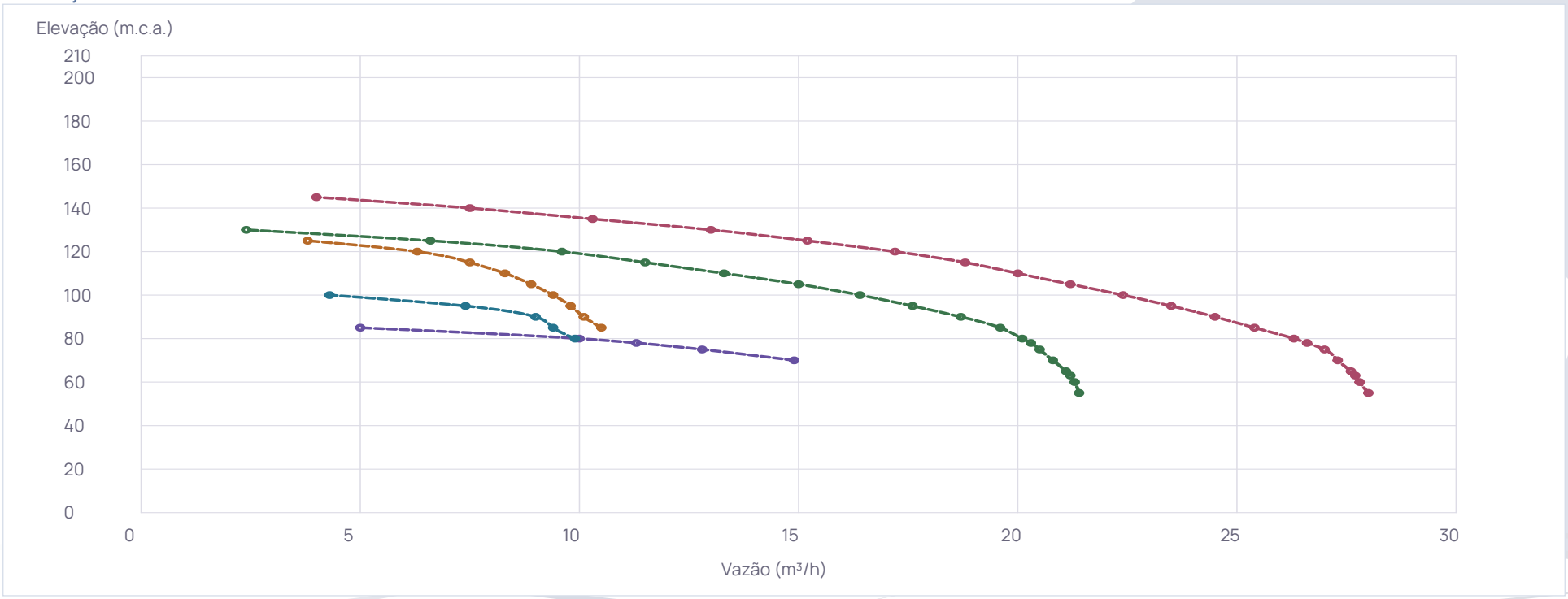
FS-45 · Q · 5 cv | FS-45 · H · 5 cv | FS-47 · H · 7,5 cv | FS-410 · Q · 10 cv | FS-415 · Q · 15 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-415 · Q · 15 cv: ainda não tem potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparece só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 4 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 4 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

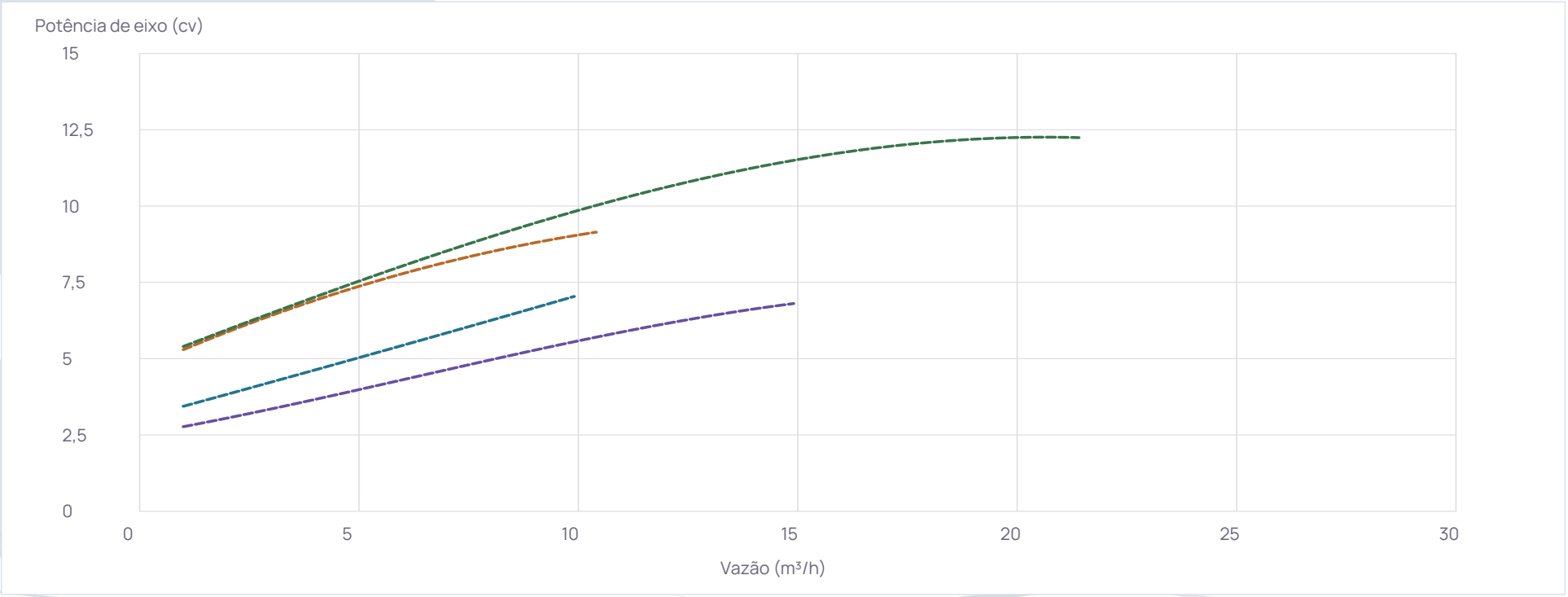
FS-45 · Q · 5 cv | FS-45 · H · 5 cv | FS-47 · H · 7,5 cv | FS-410 · Q · 10 cv | FS-415 · Q · 15 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-415 · Q · 15 cv: ainda não tem potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparece só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 4 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 4 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

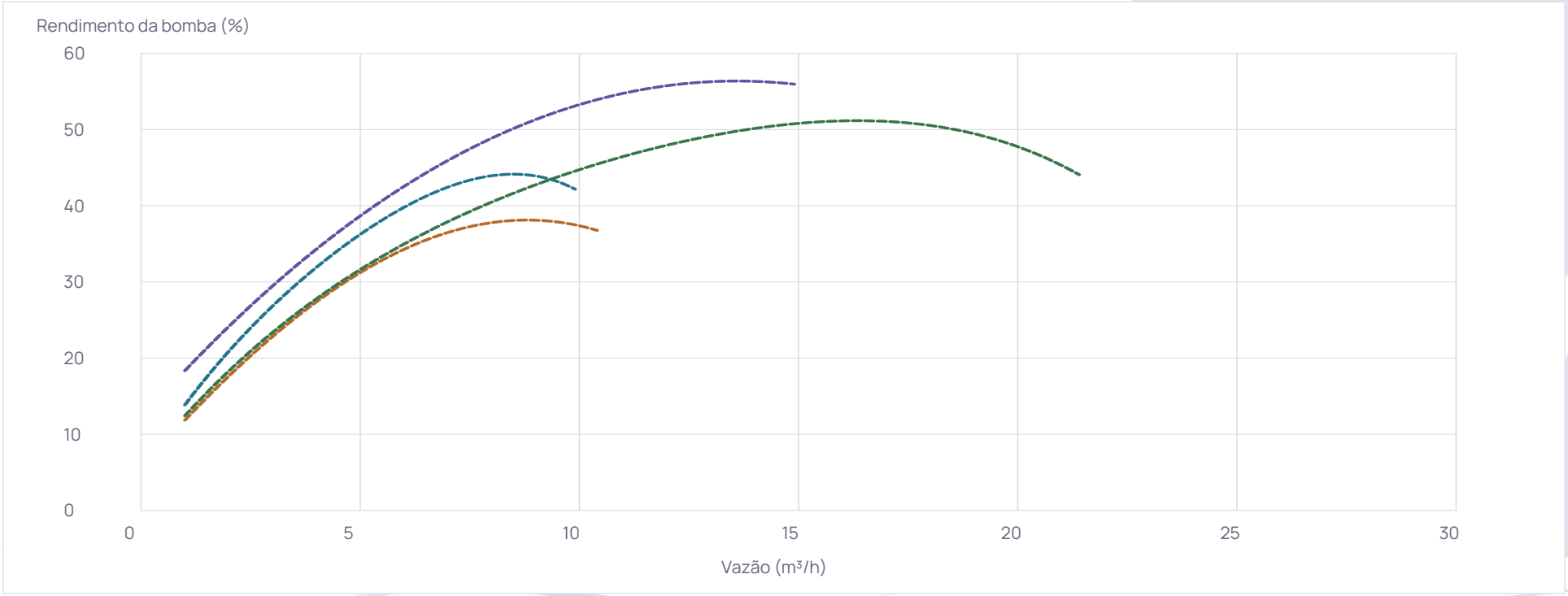
FS-45 · Q · 5 cv — **FS-45 · H · 5 cv** — **FS-47 · H · 7,5 cv** — **FS-410 · Q · 10 cv** — **FS-415 · Q · 15 cv**

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-415 · Q · 15 cv: ainda não tem potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparece só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 5 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 5 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

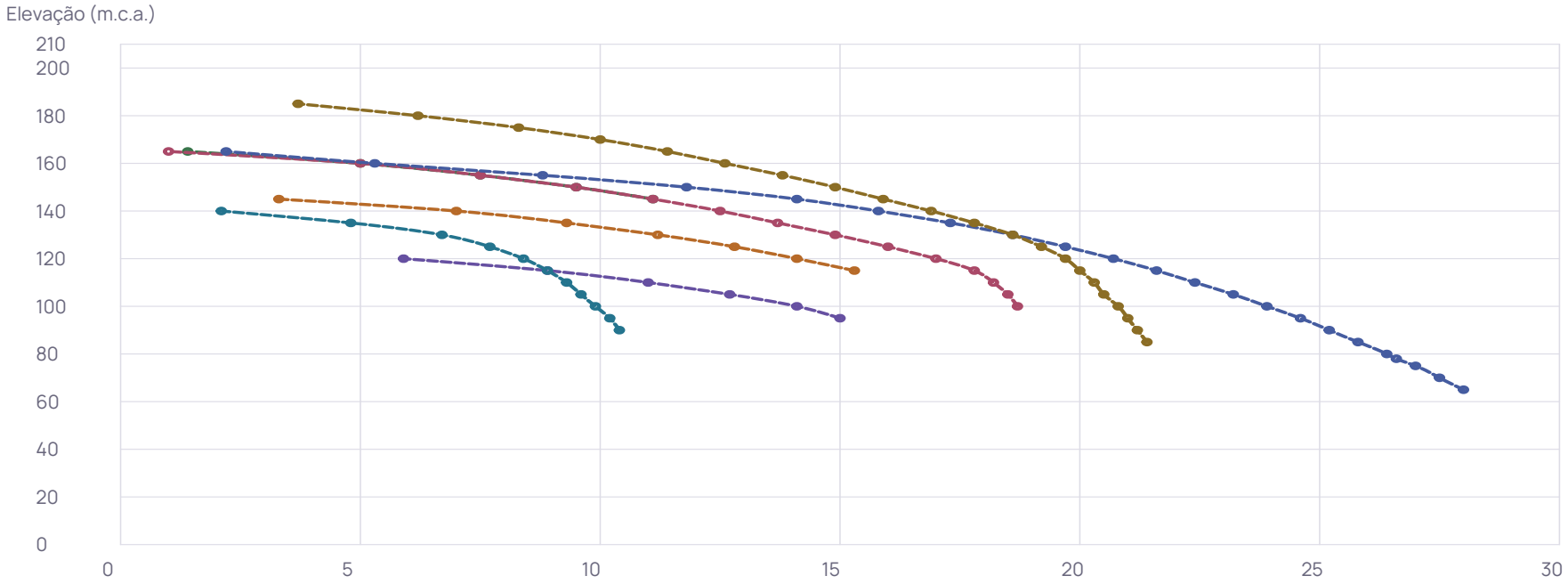
FS-57 · Q · 7,5 cv · FS-57 · H · 7,5 cv · FS-510 · Q · 10 cv · FS-510 · H · 10 cv · FS-512 · Q · 12,5 cv · FS-515 · Q · 15 cv · FS-515 · H · 15 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-515 · Q · 15 cv, FS-515 · H · 15 cv: ainda não têm potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparecem só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 5 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 5 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

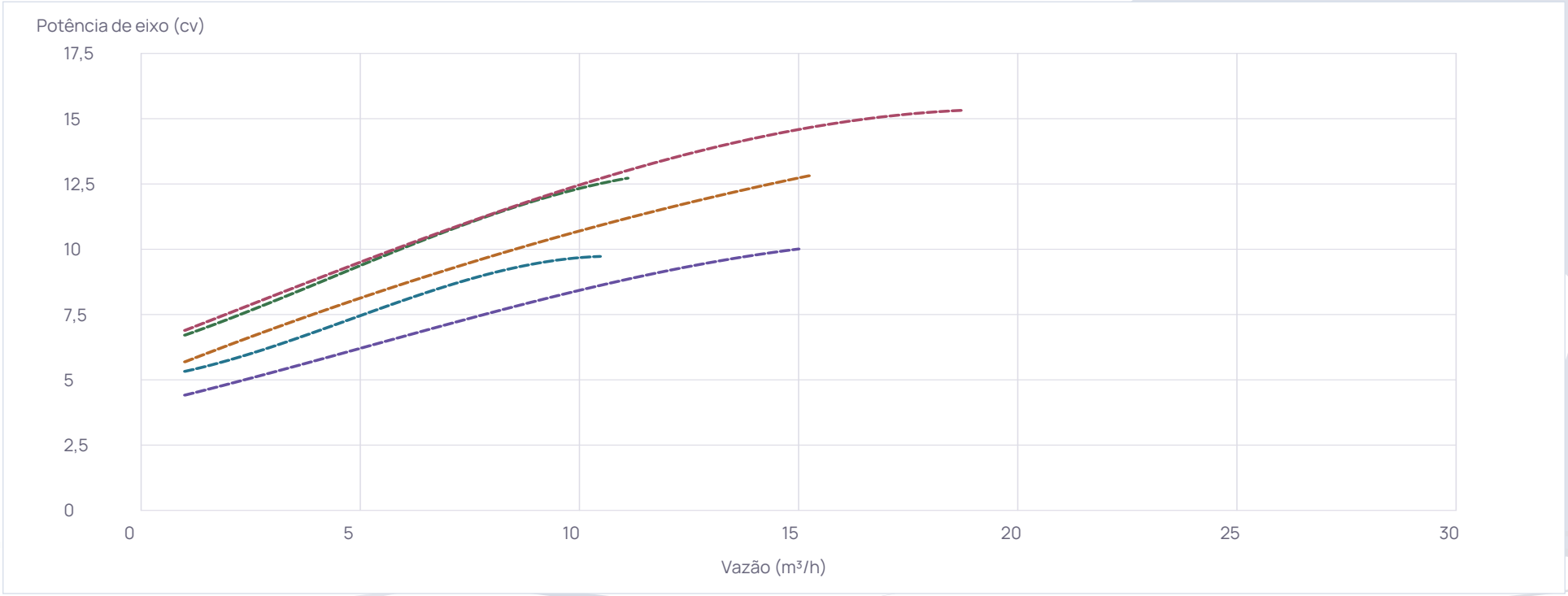
FS-57 · Q · 7,5 cv · FS-57 · H · 7,5 cv · FS-510 · Q · 10 cv · FS-510 · H · 10 cv · FS-512 · Q · 12,5 cv · FS-515 · Q · 15 cv · FS-515 · H · 15 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-515 · Q · 15 cv, FS-515 · H · 15 cv: ainda não têm potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparecem só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 5 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 5 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"

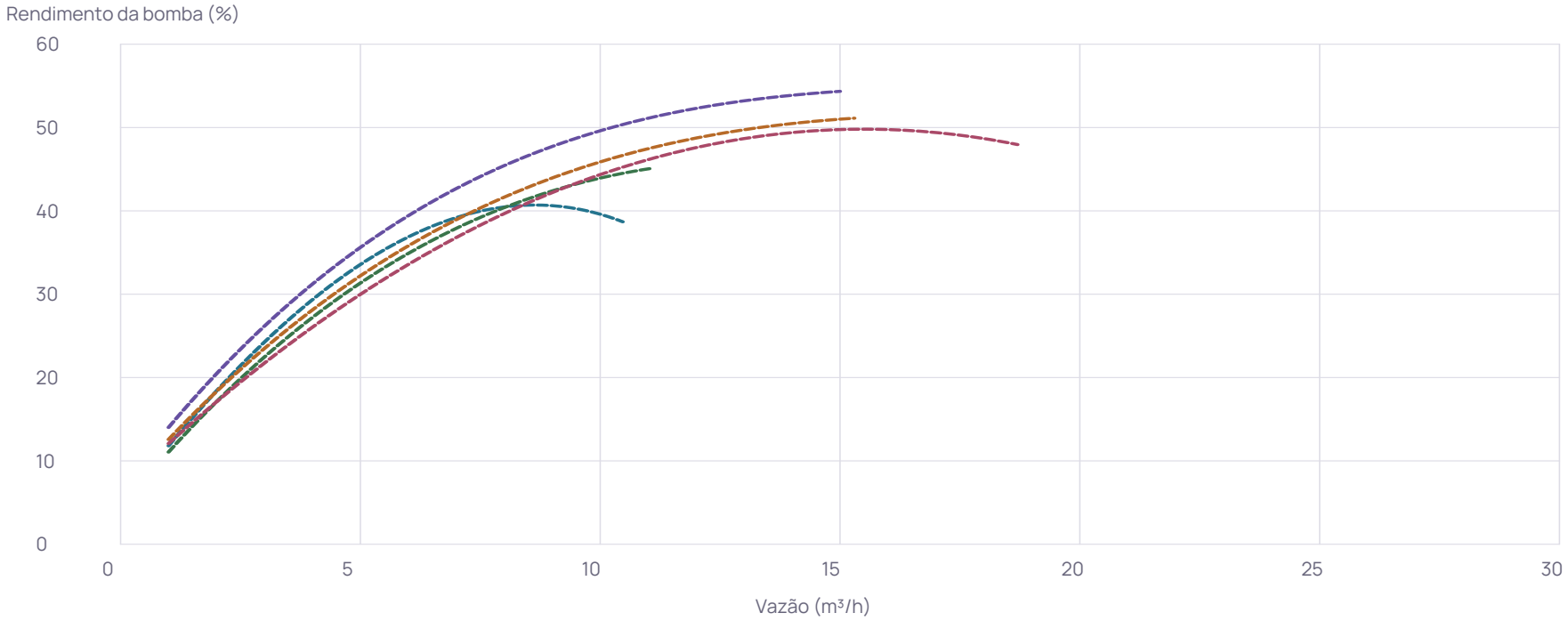
FS-57 · Q · 7,5 cv · FS-57 · H · 7,5 cv · FS-510 · Q · 10 cv · FS-510 · H · 10 cv · FS-512 · Q · 12,5 cv · FS-515 · Q · 15 cv · FS-515 · H · 15 cv

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-515 · Q · 15 cv, FS-515 · H · 15 cv: ainda não têm potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparecem só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 6 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

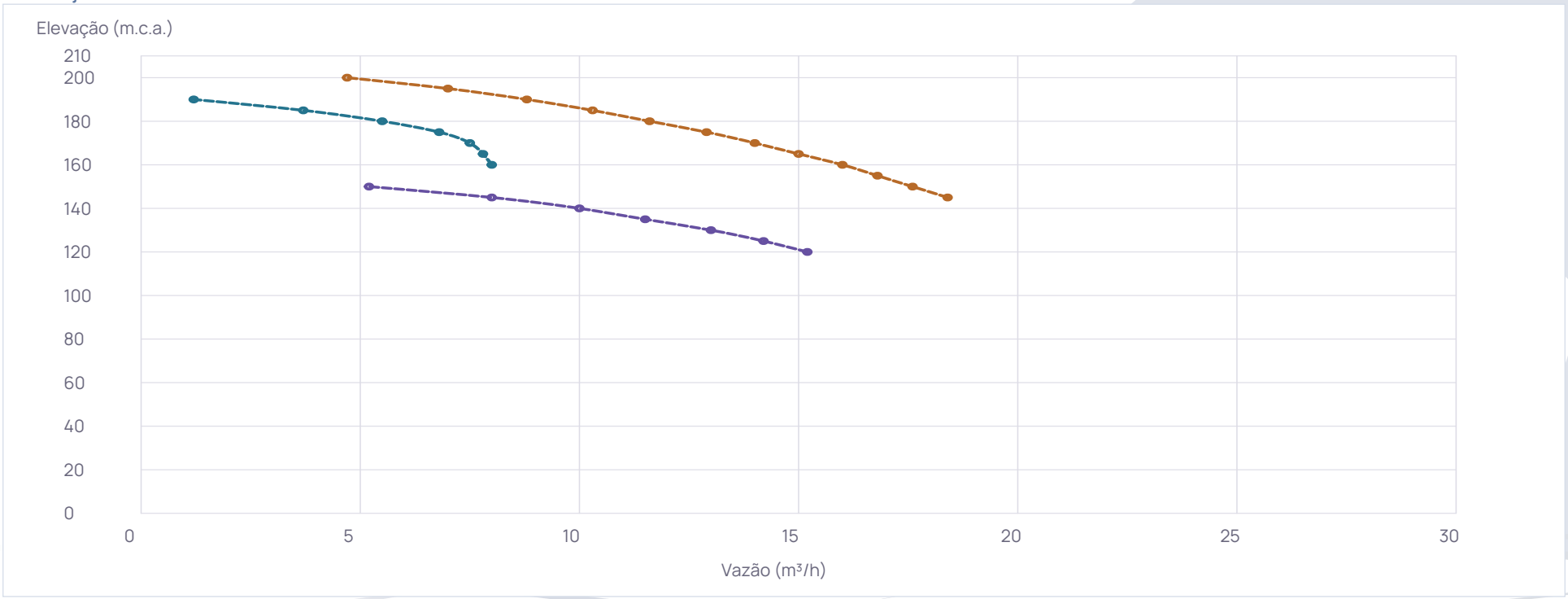
DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 6 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"
FS-610 · Q · 10 cv — **FS-610 · H · 10 cv** — **FS-615 · H · 15 cv**	

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-615 · H · 15 cv: ainda não tem potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparece só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Elevação × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 6 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

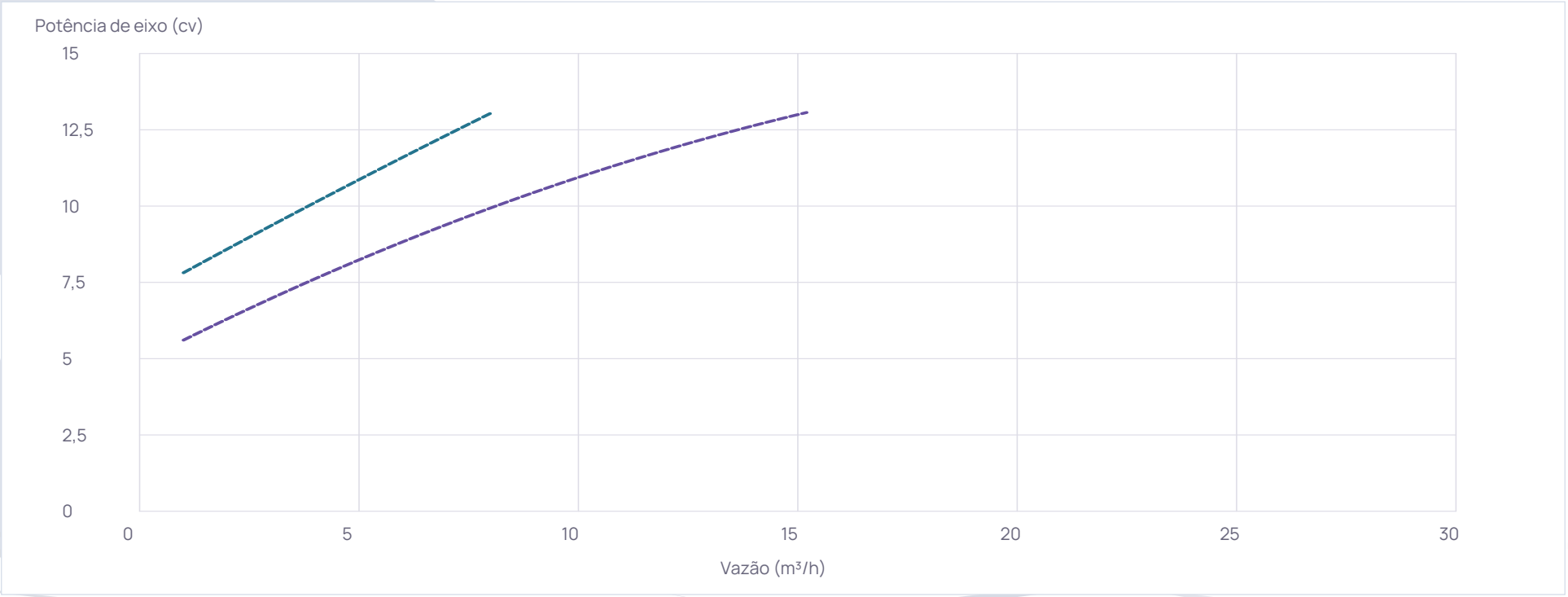
DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 6 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"
FS-610 · Q · 10 cv · **FS-610 · H · 10 cv** · **FS-615 · H · 15 cv**	

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-615 · H · 15 cv: ainda não tem potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparece só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Potência no eixo × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · 6 estágios · trifásica · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

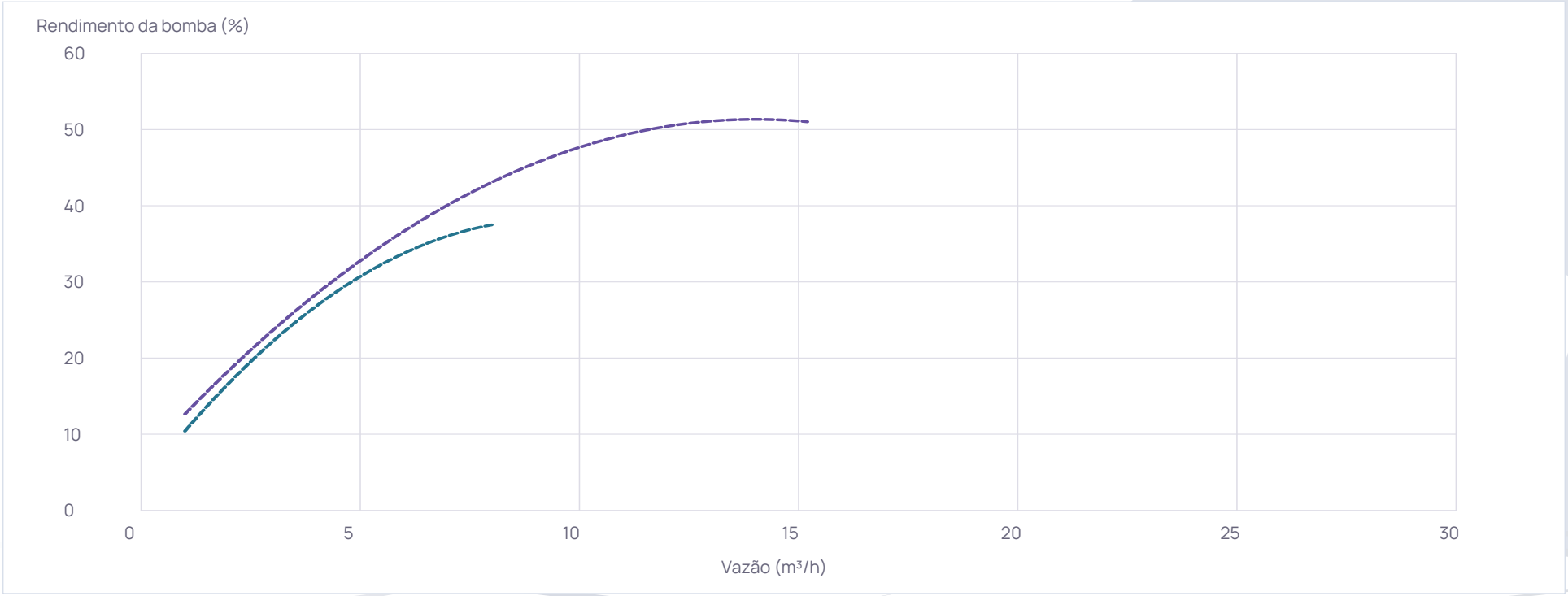
DADOS HIDRÁULICOS	
FS · 6 estágios · trifásica · 60 Hz	Sucção 1 1/2" · recalque 1 1/2"
FS-610 · Q · 10 cv — **FS-610 · H · 10 cv** — **FS-615 · H · 15 cv**	

Elevação: curva pelos pontos publicados na tabela hidráulica (marcados no gráfico). Potência de eixo e rendimento: ensaios Scharpia (ISO 9906, Anexo A), só na faixa de vazão ensaiada.

Trifásica: linhas tracejadas, como no site.

FS-615 · H · 15 cv: ainda não tem potência de eixo, rendimento e NPSH publicados; aparece só no gráfico de elevação × vazão. Esses dados não foram estimados.

Rendimento × vazão



CURVAS HIDRÁULICAS

FS · monofásica e trifásica · NPSH requerido por rotor · 60 Hz · Curvas do site: tabela hidráulica e ensaios Scharpia.

DADOS HIDRÁULICOS	
FS · monofásica e trifásica · NPSH requerido por rotor · 60 Hz	Uma curva por rotor, comum aos modelos dele

Rotor A (29 modelos) — **Rotor B (6 modelos)** — **Rotor A com bucha B37 · monofásica (7 modelos)** — **Rotor A com bucha B37 · trifásica (6 modelos)**

NPSH requerido calculado pela Scharpia, não medição direta de ensaio. Na instalação, o NPSH disponível precisa ser maior que o requerido. Nos rotores A e B a curva é a mesma nas duas alimentações; no rotor A com bucha B37 cada alimentação tem a sua (a trifásica, tracejada).

NPSH requerido × vazão

