

FPS



SÉRIE HIPPO

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS



Franklin Electric

ÍNDICE

SÉRIE HIPPO	3
ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	3
APLICAÇÕES.....	3
NOMENCLATURA.....	3
ENVELOPE DE CURVAS	3
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.....	4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	4
OPCIONAIS	4
TABELA DE SELEÇÃO	4
DIMENSÕES DO PRODUTO.....	5
HIPPO 4 NH - 15 A 20 CV	6
HIPPO 6 NF - 7,5 A 12 CV	6
HIPPO 6 NF - 15 A 20 CV	7
PEDESTAIS	7
CURVAS DE PERFORMANCE	8
HIPPO 4 NH	8
HIPPO 6 NF	9
COMPONENTES DO PRODUTO	10
HIPPO 4 NH	10
HIPPO 6 NF	12
PEDESTAIS	14

SÉRIE HIPPO

Motobombas centrífugas submersíveis para o bombeamento de esgoto e efluentes em edifícios, instalações domésticas, comerciais, industriais e municipais, onde são necessárias altas vazões com passagem livre de partículas sólidas.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

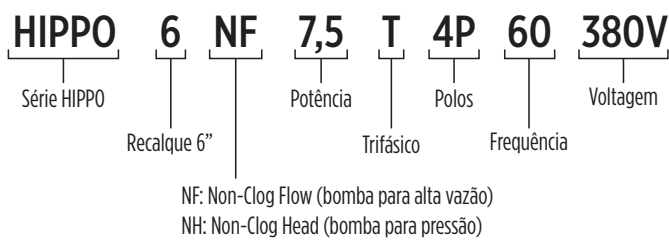
Bomba Centrífuga Submersível, corpo espiral, monoestágio, rotor aberto de fluxo radial, recalque flangeado, vedação do eixo através de selo mecânico duplo, mancal de rolamentos.

APLICAÇÕES

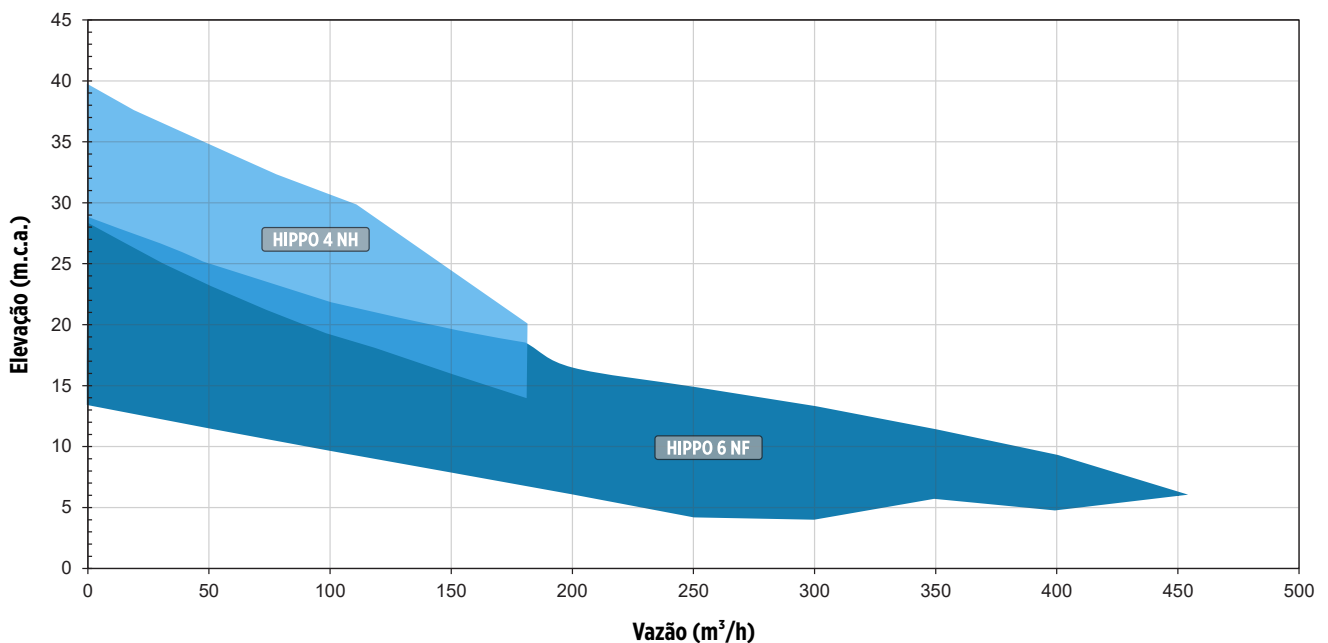
A Série HIPPO foi desenvolvida para operar em aplicações industriais, agrícolas, abastecimento de água e saneamento municipal.

- Estações elevatórias
- Estações de tratamento de efluentes
- Drenagem de águas servidas e pluviais

NOMENCLATURA

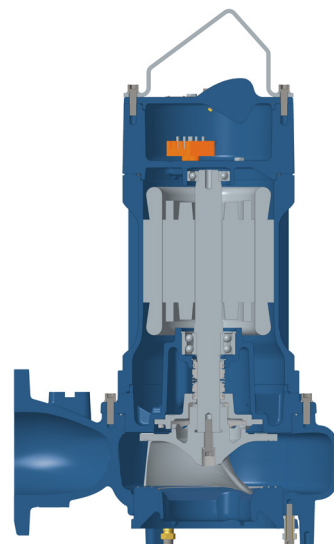


ENVELOPE DE CURVAS



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532
- Caracol de ferro fundido cinzento GG-25
- Rotor semiaberto de ferro fundido nodular GGG-40
- Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25
- Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, buna N, SiC/SiC e Grafite/Cerâmica
- Sensor de umidade na câmara de óleo
- Proteção térmica
- Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox AISI-420
- Alça de içamento em aço inox 304
- Comprimento do cabo de ligação: 10 m
- Vedações O-ring: Buna (NBR)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C
- Submersão máxima: 20 m
- Instalação em poço úmido

OPCIONAIS

- Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, buna N, Tung/Tung e Grafite/Cerâmica
- Comprimento do cabo de ligação: 25 m
- Sensor de umidade na câmara do motor
- Sensor térmico PT100
- Revestimento contra abrasão

IMPORTANTE

- Não manuseie a motobomba com o motor energizado: perigo de choque elétrico
- Vedada a utilização para bombeamento de água potável
- Para utilização fora das aplicações informadas, consulte a Fábrica
- Consulte o Manual de Instruções para outros cuidados operacionais

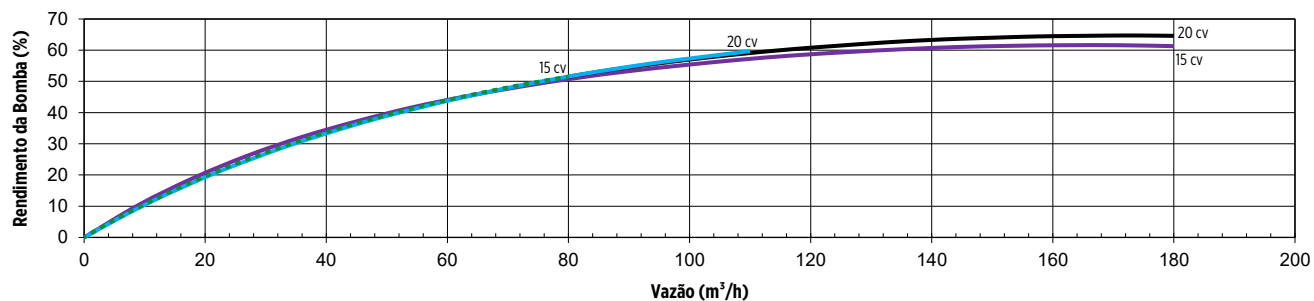
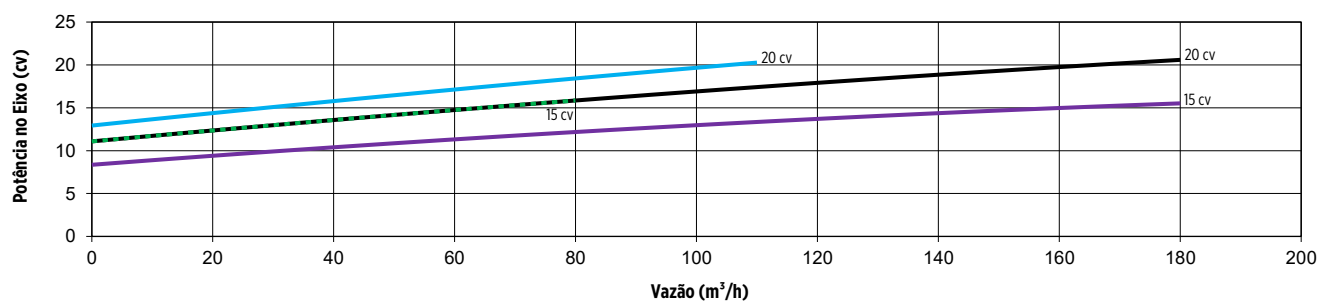
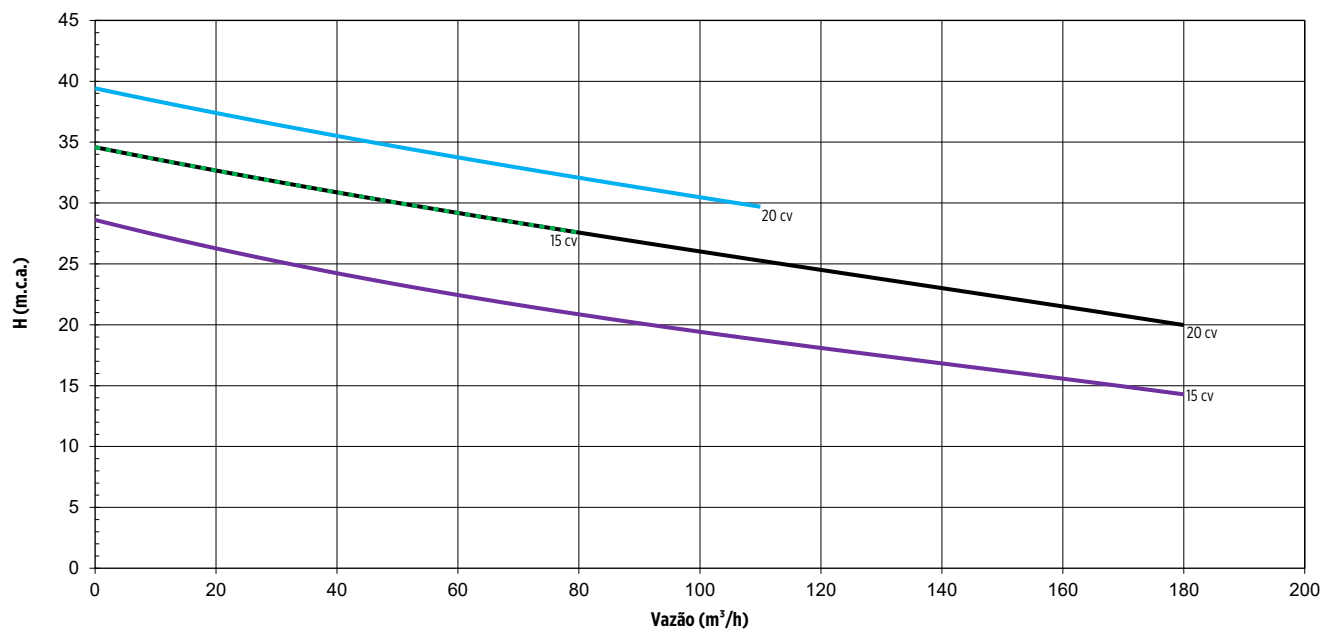
TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																															
						Altura Manométrica Total (m.c.a.)																															
						14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39						
						Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																															
HIPPO 4 NH	15	4	28,6	65	226	180	170	160	138	122	107	92,4	78,7	66	54,1	43	32,7	23	13,9	5,4																	
	15	4	34,6		250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75,2	62,8	50,8	39,1	27,8	17	6,4												
	20	4	34,6		250	*	*	*	*	*	*	180	167	154	141	127	114	101	87,9	75,2	62,8	50,8	39,1	27,8	17	6,4											
	20	4	39,4		267	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	107	94	81,5	69,4	57,6	46,2	35,2	24,6	14,4	4,5							
MODELO	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																															
						Altura Manométrica Total (m.c.a.)																															
						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28														
						Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																															
HIPPO 6 NF	7,5	6	13,6	76	185	247	231	205	178	151	124	96,9	70	43	16																						
	10	6	15,7		193	292	276	250	224	197	171	146	120	94,1	68,5	43,1																					
	12,5	6	18,3		205	*	*	346	324	297	267	232	194	156	122	91,5	42,6	4,5																			
	15	6	20		210	*	398	378	356	331	304	274	242	208	174	141	84,5	38,3																			
	15	6	23,4		220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	113	66	24,8																	
	20	6	24,7		227	*	*	452	436	418	399	378	356	331	303	273	209	147	93,4	48,9	11,6																
	20	6	28,6		235	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	190	134	91,6	58,1	30,4	6,8													

Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*)

CURVAS DE PERFORMANCE - HIPPO 4 NH

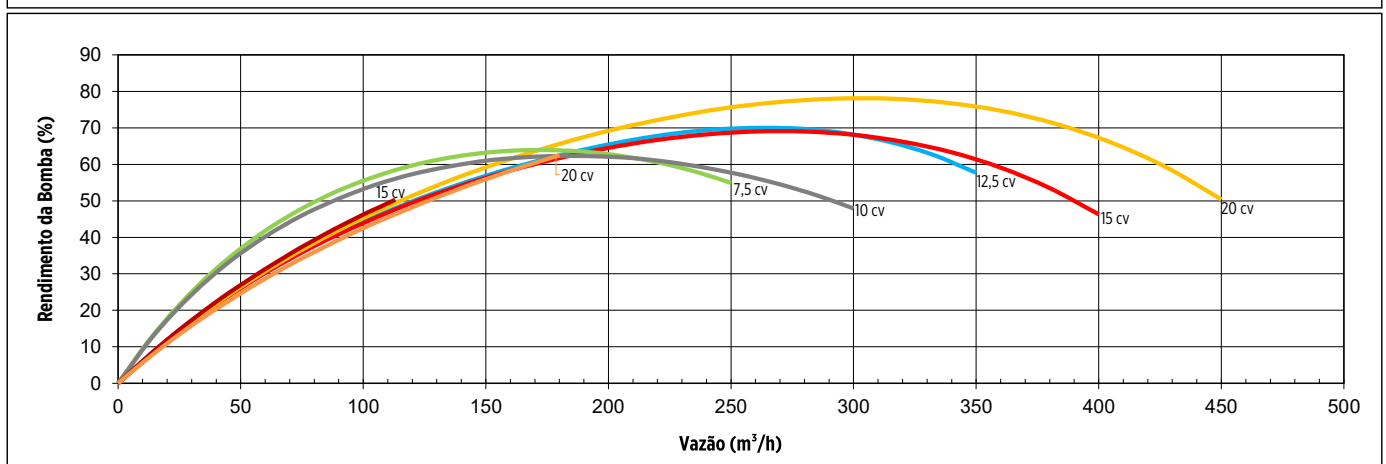
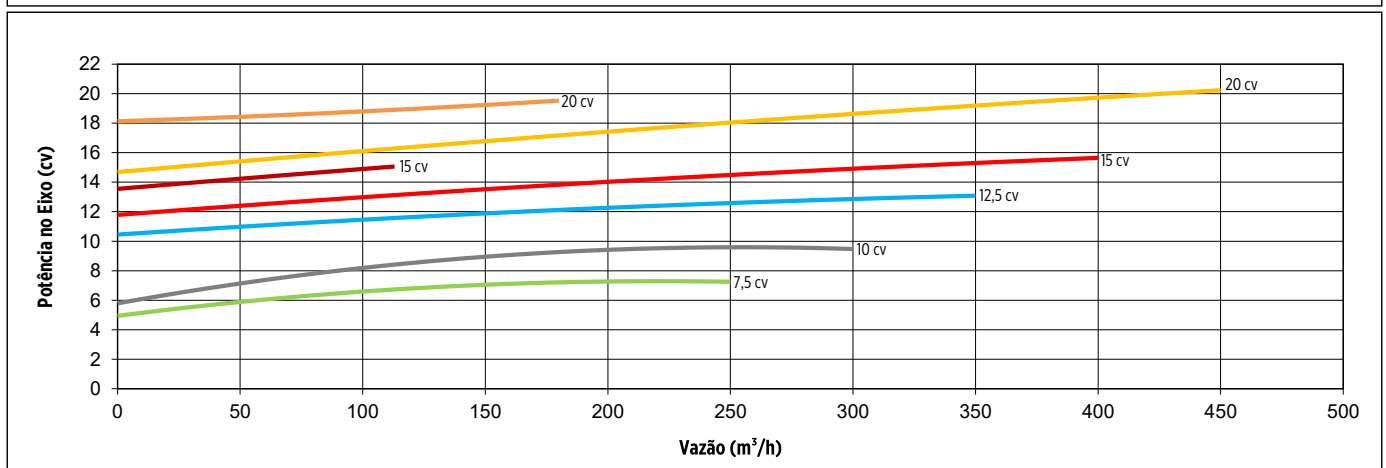
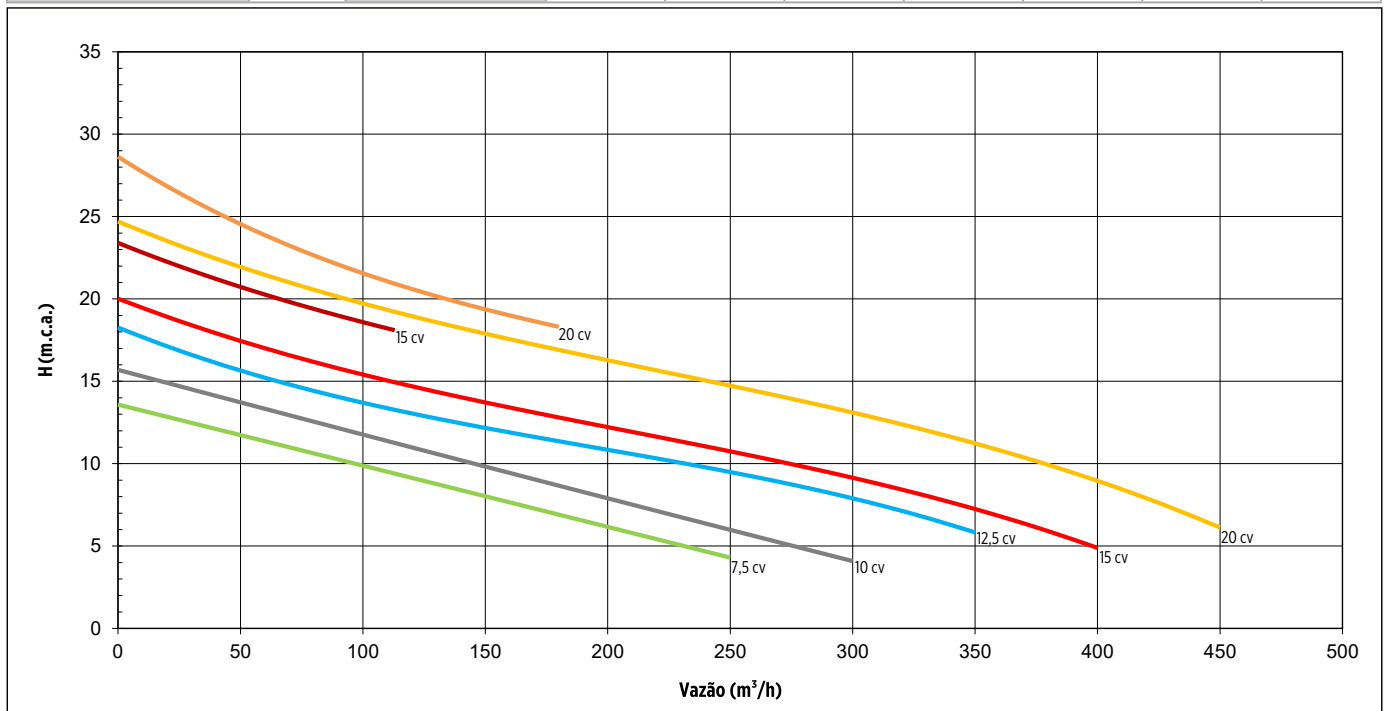
	MODELO	HIPPO 4 NH				60Hz
						4 POLOS
RECALQUE (DIN 2532 / ANSI B16.5)	4"	POTÊNCIA [Kw(cv)]	11 (15)	11 (15)	15 (20)	15 (20)
		Ø ROTOR (mm)	226 mm	250	250	267



Curvas características conforme ISO 9906 - Grade 2B

CURVAS DE PERFORMANCE - HIPPO 6 NF

FPS	MODELO	HIPPO 6 NF	60Hz					
			4 POLOS					
RECALQUE (DIN 2532 / ANSI B16.5)	6"	POTÊNCIA [Kw(cv)]	5,5 (7,5)	7,5 (10)	9,2 (12,5)	11 (15)	11 (15)	15 (20)
		Ø ROTOR (mm)	185	193	205	210	220	235



Suporte Técnico
[0800 648 0200]
atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

franklinwater.com.br

Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.
Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte
CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil
Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com



Filiais

Ananindeua - PA
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 62 3625-0500
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 31 3768-5555
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 75 4009-9444
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasmonteazul@fele.com

Recife - PE
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com