

SÉRIE HIPPO

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSÍVEIS



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.

APLICAÇÕES

A Série HIPPO foi desenvolvida para bombear água com sólidos em suspensão nas aplicações industriais, agrícolas, abastecimento de água e saneamento municipal.

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

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Motobomba centrífuga submersível, corpo espiral, monoestágio, rotor semiaberto de fluxo radial, recalque flangeado, mancal de rolamentos, vedação do eixo através de selo mecânico duplo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

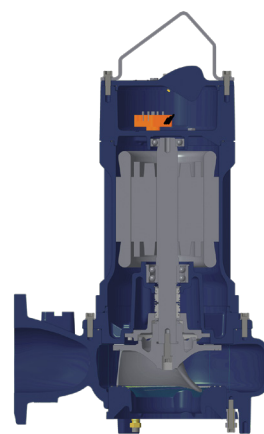
- Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532
- Caracol de ferro fundido cinzento GG-25
- Rotor semiaberto de ferro fundido nodular GGG-40
- Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25
- Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de Silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica
- Sensor de umidade na câmara de óleo
- Proteção térmica
- Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60 Hz, 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)

OPCIONAIS

- Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Tungstênio (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
- Para Instalação em poço seco, consulte a Fábrica
- Consulte o Manual de Instruções para outros cuidados operacionais

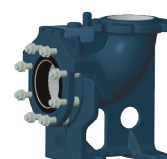


DETALHES TÉCNICOS

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C
- Submersão máxima: 20 m
- Instalação em poço úmido
- Passagem de sólido esférico de 65 mm ou 76 mm conforme tabela de seleção

ACESSÓRIOS

- Pedestal 4"
- Pedestal 6"
- Curva Flangeada c/ Espigão 100
- Curva Flangeada c/ Espigão 150
- Base



Pedestal



Curva Flangeada
c/ Espigão



Base

ENVELOPE DE CURVAS

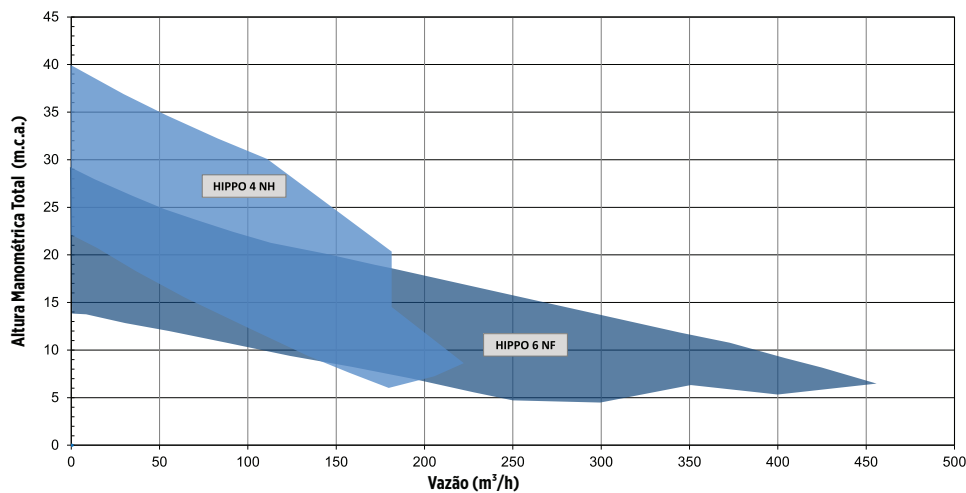


TABELA DE SELEÇÃO

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.)																											
						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38					
						Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
HIPPO 4 NH1	7,5	4	22	76	210	179	174	161	148	135	123	111	99,6	88,4	74,2	66,7	60,4	35,9	16,4														
	10	4	25		225	*	*	204	191	178	166	153	141	129	114	105	98,2	70,5	48	25,9													
	12,5	4	27		234	*	*	*	*	214	201	189	176	164	148	140	132	104	80,3	57,2	34,5	12,2											
	15	4	29		244	*	*	*	*	*	*	*	*	*	188	177	166	144	121	96,8	71,6	45	16,9										
	20	4	35		263	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	183	161	138	114	89,7	64,7	38,7	11,8							
HIPPO 4 NH2	15	4	29	65	226	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180	170	160	122	92,4	66	43	23	5,4										
	15	4	35		250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75,2	50,8	27,8	6,4								
	20	4	35		250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180	154	127	101	75,2	50,8	27,8	6,4							
	20	4	40		267	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	107	81,5	57,6	35,2	14,4						

Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*)

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 NF2	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 (*)

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

MODELO	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	Motor Trifásico	
					220 V	380 V
					Código	Código
HIPPO 4 NH1	7,5	4	76	210	87100889-00	87100900-00
	10	4	76	225	87100890-00	87100901-00
	12,5	4	76	234	87100891-00	87100902-00
	15	4	76	244	87101834-00	87101835-00
	20	4	76	263	87101842-00	87101843-00
HIPPO 4 NH2	15	4	65	226	87100892-00	87100903-00
	15	4	65	250	87100893-00	87100904-00
	20	4	65	250	87100894-00	87100905-00
	20	4	65	267	87100953-00	87100962-00
HIPPO 6 NF2	7,5	6	76	185	87100895-00	87100906-00
	10	6	76	193	87100896-00	87100907-00
	12,5	6	76	205	87100897-00	87100908-00
	15	6	76	210	87100898-00	87100909-00
	15	6	76	220	87100957-00	87100966-00
	20	6	76	227	87100899-00	87100910-00
	20	6	76	235	87100958-00	87100967-00

ACESSÓRIOS	Código
PEDESTAL 4"	87101078-00
PEDESTAL 6"	87100933-00
CURVA FLANGEADA C/ ESPIGAO 100	87100934-00
CURVA FLANGEADA C/ ESPIGAO 150	87100935-00
BASE HIPPO 6 NF 7,5 e 10 cv	87101074-00
BASE HIPPO 4 NH e 6 NF 12,5 a 20 cv	87101075-00

Suporte Técnico
(0800 648 0200)
atecbrasil@fele.com

Revendedor Autorizado:



Franklin Electric

www.franklinwater.com.br

Franklin Electric Indústria de Motobombas Ltda.

Joinville - SC - Brasil

Fone: 47 3204-5000

vendasjoinville@fele.com

Imagens de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

Siga a Franklin Electric nas redes sociais:



[franklinelectricbrasil](https://www.instagram.com/franklinelectricbrasil)



[youtube.com/franklinelectricbrasil](https://www.youtube.com/franklinelectricbrasil)

FILIAIS:

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

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 0800 648 0100 (opção 3)
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 0800 648 0100 (opção 4)
vendascontagem@fele.com

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

Feira de Santana - BA
Fone: 0800 648 0100 (opção 2)
vendasbahia@fele.com

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

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

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