



Sistema de pressurização composto por gerenciador eletrônico e 2 motobombas Série ME-HI para aplicações que requerem alto consumo de água.

Aplicações Gerais

- Pressurização de redes hidráulicas em prédios residenciais e comerciais, condomínios, hotéis, indústrias e irrigações.

Detalhes Técnicos do Produto

- Motobombas centrífugas Série ME-HI, motor elétrico trifásico IP-21, 2 polos, 60 Hz
- Voltagem única: Trifásico 220 V ou 380 V
- Corpo, eixo, rotores e difusores das motobombas de aço inox AISI-304
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Sistema com pressostato e gerenciador eletrônico, que faz o rodízio de acionamento das motobombas a cada operação
- Válvulas de retenção incorporadas aos barriletes
- Barriletes em aço inoxidável na sucção e recalque
- Pannel de comando com display de cristal líquido

Importante

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 60 °C.
- É obrigatório a instalação do tanque de pressão para o correto funcionamento do sistema.
- Consulte o Manual de Instrução para outros cuidados operacionais.

Observação

- Dimensione o tanque de pressão de acordo com a performance hidráulica das motobombas.

Modelo	Potência por motobomba (cv)	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	Pré-carga		1ª Bomba		2ª Bomba		1ª Bomba		2ª Bomba		Frequência máxima de partidas por hora	Quantidade de bombas em operação	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Pressão (liga)		Pressão (liga)		Pressão (desliga)		Pressão (desliga)				Altura Manométrica Total (m c.a.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																				16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								m.c.a.	psi	m.c.a.	psi	m.c.a.	psi	m.c.a.	psi	Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m c.a.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

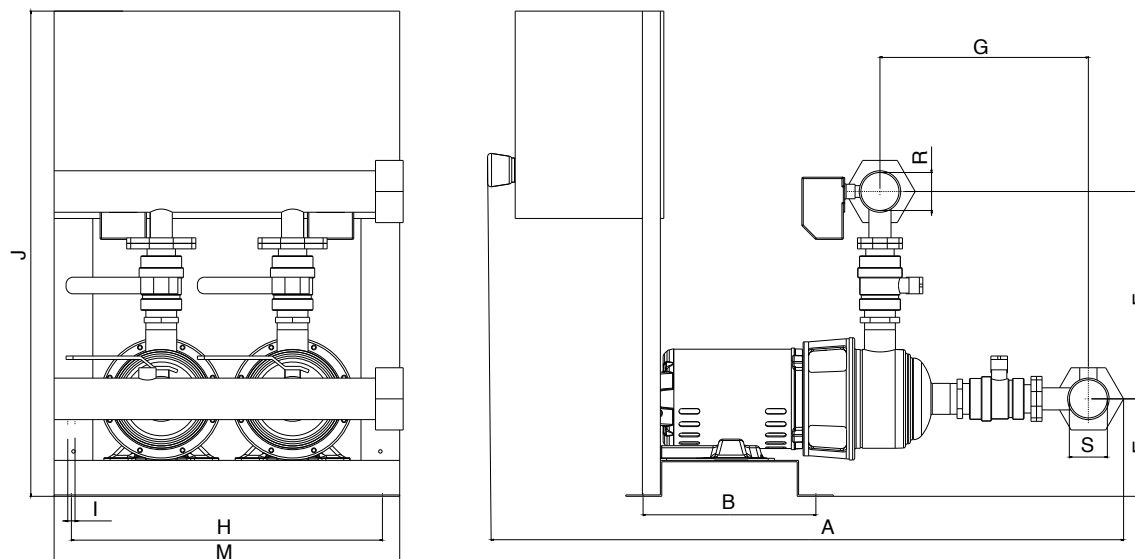
Obs.: – Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

– Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).

– Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

– **Obrigatório o aterramento do equipamento, conforme previsto na NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

SKID 2X ME-HI



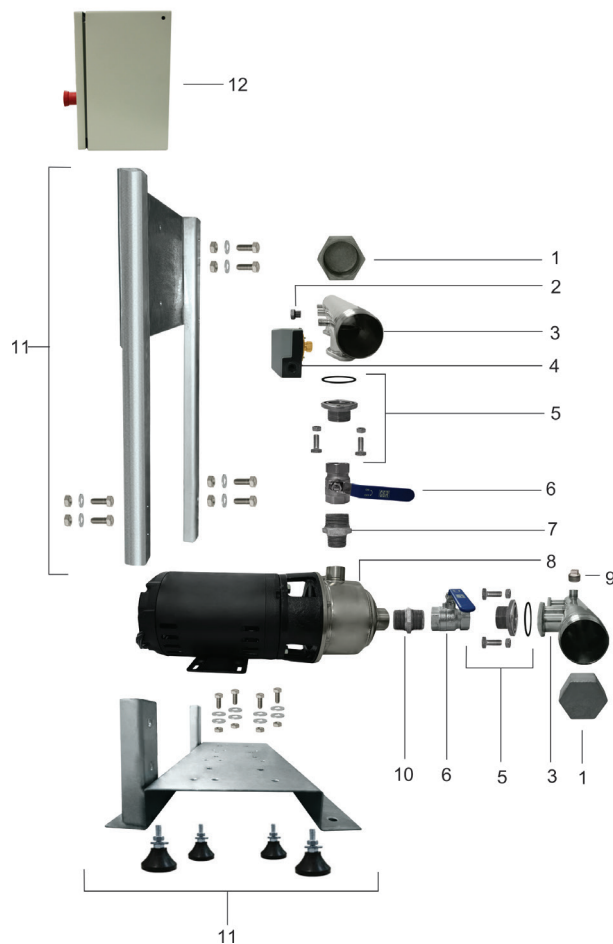
DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	SKID 2X ME-HI 5315	SKID 2X ME-HI 5420	SKID 2X ME-HI 5530
Potência	1,5 cv	2 cv	3 cv
Referência	Trifásico	Trifásico	Trifásico
A	918	962	1006
B	250	250	250
E	141	141	141
F	300	300	300
H	450	450	450
I	10,5	10,5	10,5
J	702	702	702
M	500	500	500
G	302	302	302
R ("BSP)	2	2	2
S ("BSP)	2	2	2
Peso do conjunto (kg)	64	70	74

Obs.: – As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
 – A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.
 – Imagens de caráter ilustrativo.

Descrição dos Componentes do Produto

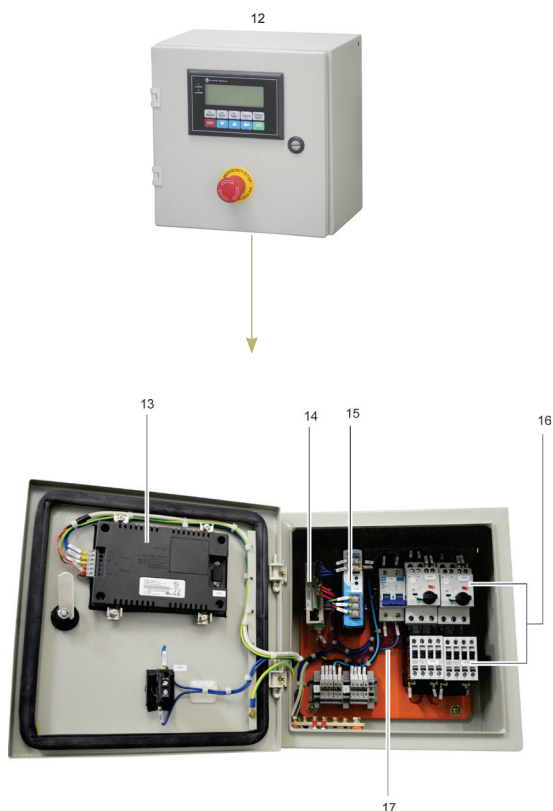
SKID 2X ME-HI



Item	Descrição	Composição do Kit	Quantidade de peças utilizadas no produto	Quantidade de peças contidas em cada caixa do kit	SKID 2X ME-HI 5315		SKID 2X ME-HI 5420		SKID 2X ME-HI 5530	
					1,5 cv		2 cv		3 cv	
					220V	380V	220V	380V	220V	380V
1	Tampão Sext. Barrilete 2 IN	-	1	-	8752141101A	8752141101A	8752141101A	8752141101A	8752141101A	8752141101A
2	Bujão Vedação 1/4" Gas IN	-	1	-	8720038101A	8720038101A	8720038101A	8720038101A	8720038101A	8720038101A
3	Kit Barrilete VL	Barrilete sucção Barrilete recalque	1 1	1 1	87209211-00	87209211-00	87209211-00	87209211-00	87209211-00	87209211-00
4	Pressostato	-	2	-	8720339101A	8720339101A	8720339108A	8720339108A	8720339104A	8720339104A
5	Kit Flange IN	Contra Flange Parafuso M10x25 Porca 10mm O-ring	4 8 8 4	2 4 4 2	8752110101A	8752110101A	8752110101A	8752110101A	8752110101A	8752110101A
6	Registro Esfera 1 1/4	-	4	-	8720238102A	8720238102A	8720238102A	8720238102A	8720238102A	8720238102A
7	Niple 1 X 1 1/4 IN	-	2	-	8752140101A	8752140101A	8752140101A	8752140101A	8752140101A	8752140101A
(*) 8	Motobomba ME-HI	-	2	-	87100258-00	87100258-00	87100258-00	87100258-00	87100260-00	87100260-00
9	Bujão 1/2 Gas Latão	-	1	-	8723019102A	8723019102A	8723019102A	8723019102A	8723019102A	8723019102A
10	Niple 1 1/4 IN	-	2	-	8752140102A	8752140102A	8752140102A	8752140102A	8752140102A	8752140102A
11	Kit Suporte ME-HI 2 bombas	Suporte ME-HI 2 Bombas Coxim Micro 5/16 Parafuso S.NC. 3/8X1 3/4 IN Arruela Lisa 3/8 IN Porca NCZ. 3/8 Parafuso SZ.NC. 3/8X1 Parafuso S.NC. 1/4X1 Arruela Lisa 1/4 Arruela Pressão 1/4 ZINC Porca Z. UNC 1/4 Conjunto Etiqueta Pannel Monitor 4 Linhas CPU 14SS2 8ED/6SD Rele Disjuntor Monitor MPW25 Contator Tripolar 220V 50/60HZ Quadro de Comando 300x300x200 S/ Flange Fonte 24 VCC 2.5A Bloco Anti-Parasita Mini Disjuntor Bipolar Termona Gnetico 6A Trilho DIN 35mm	1 4 8 10 10 2 8 16 8 8 1 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 0,4 m	1 4 8 10 10 2 8 16 8 8 1 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 0,4 m	8730540102A	8730540102A	8730540102A	8730540102A	8730540102A	8730540102A
12	Kit Pannel Comando	Botão Emergência 1NA+1NF, Plaq Bloco Contato ACBF-11 1NA+1NF Conector Disjuntor/Contator 6-1 0A Membrana Adesiva IHM Prensa Cabo PG 13.5 Grampo de Cabo Adesivo Cabo PVC 2.5mm2 70V PT 0.75KV Conector Pino Duplo 2,5 SC Cabo PP 4X2,5mm2 Moto-Cont SC Cabo PP 2X1,5mm2 CLP-Pres Conector Pino 2,5 Conector Pino 1,0 Conector Pino Duplo 1,0 Terminal Olhal 1,5 Conjunto Etq. Ident. Cabos Anel Transp. Ident. Cabos 0,5-2,5mm2 Cabo 1,0 mm2 ver Cabo 1,0 mm2 azl Cabo 1,0 mm2 aze Cabo 1,0 mm2 terra V/M Cabo Manga Malha 0,26 AWG Kit Barramento Kit Borneira 4mm2	1 1 2 2 1 5 4 3 4 2 m 2 m 10 50 10 5 1 60 2 m 2 m 4 m 2 m 0,7 m 1 1	1 1 2 2 1 5 4 3 4 2 m 2 m 10 50 10 5 1 60 2 m 2 m 4 m 2 m 0,7 m 1 1	8730537107A	8730537105A	8730537107A	8730537105A	8730537101A	8730537108A

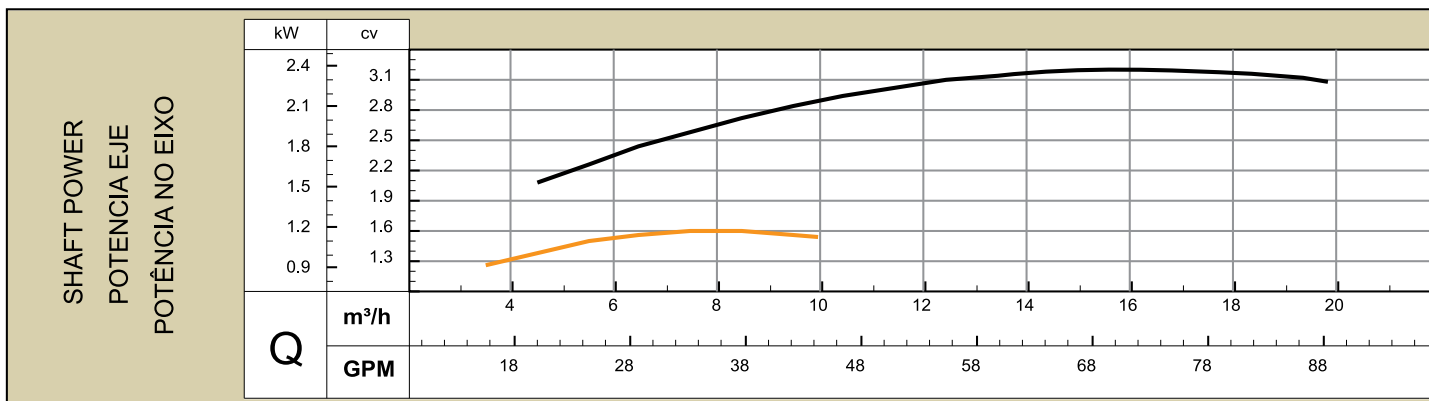
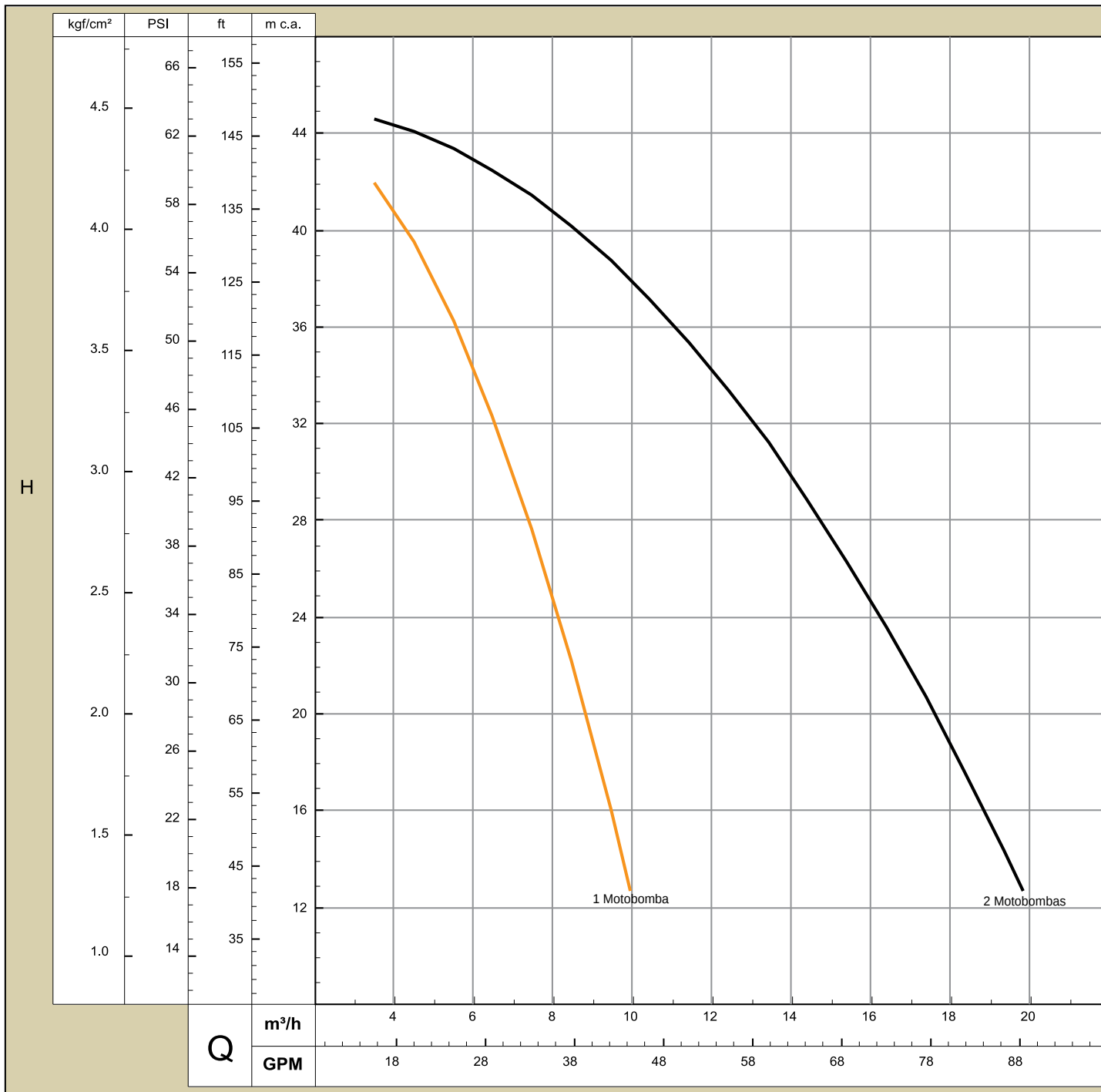
(*) Os componentes da motobomba estão disponíveis para consulta na vista explodida da Série ME-HI.

SKID 2X ME-HI



Item	Descrição	Composição do Kit	Quantidade de peças utilizadas no produto	Quantidade de peças contidas em cada caixa do kit	SKID 2X ME-HI 5315		SKID 2X ME-HI 5420		SKID 2X ME-HI 5530	
					1,5 cv		2 cv		3 cv	
					220V	380V	220V	380V	220V	380V
13	Monitor 4 Linhas	-	1	-	8720333101A	8720333101A	8720333101A	8720333101A	8720333101A	8720333101A
14	CPU 14SS2 8ED/6SD Rele	-	1	-	8720334101A	8720334101A	8720334101A	8720334101A	8720334101A	8720334101A
15	Fonte 24 VCC 2,5A	-	1	-	8720332101A	8720332101A	8720332101A	8720332101A	8720332101A	8720332101A
16	Kit Potência Comando	Disjuntor Motor MPW25	2	1	8730543102A	8730543103A	8730543102A	8730543103A	8730543101A	8730543103A
		Contator Tripolar 220V 50/60HZ	2	1						
		Conector Disjuntor/Contator 6-1 0A	2	1						
		Bloco Contato ACBF-11 1NA+1NF	2	1						
		Bloco Anti-Parasita	2	1						
17	Kit Peças Painel	Mini Disjuntor Bipolar Termona Gnetico 6A	1	1	8730544102A	8730544103A	8730544102A	8730544103A	8730544102A	8730544103A
		Quadro de Comando 300x300x200	1	1						
		Trilho DIN 35mm	0,3	0,3						
		Botão Emergência 1NA+1NF, PLAQ	1	1						
		Conector Disjuntor/Contator 6-1 0A	2	2						
		Membrana Adesiva IHM	1	1						
		Prensa Cabo PG 13.5	5	5						
		Grampo de Cabo Adesivo	4	4						
		Cabo PVC 2.5mm2 70V PT 0.75KV	3	3						
		Conector Pino Duplo 2,5	4	4						
		SC Cabo PP 4X2,5mm2 Moto-Cont	2 m	2 m						
		SC Cabo PP 2X1,5mm2 CLP-Pres	2 m	2 m						
		Conector Pino 2,5	10	10						
		Conector Pino 1,0	50	50						
		Conector Pino DUPLO 1,0	10	10						
		Terminal Olhal 1,5	5	5						
		Conjunto Etq. Ident. Cabos	1	1						
		Anel Transp. Ident. Cabos 0,5-2,5mm2	60	60						
		Cabo 1,0 mm2 ver	2 m	2 m						
		Cabo 1,0 mm2 azl	2 m	2 m						
		Cabo 1,0 mm2 aze	4 m	4 m						
		Cabo 1,0 mm2 terra V/M	2 m	2 m						
		Cabo Manga Malha 0,26 AWG	0,7 m	0,7 m						
		Kit Barramento	1	1						
		Kit Borneira 4mm2	1	1						

Sucção/Succión/Suction	2"	Potência por Motobomba [kW(cv)] Power for Pump [kW(cv)]	1.1 (1.5)	1.1 (1.5)
Recalque/Descarga/Discharge	2"	Rotor/Impulsor/Impeller [mm]	97	97
		Estágios/Etapas/Stages	3	3



Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".
Desempeño hidráulico de acuerdo a la ISO 9906 anexo "A".
Hydraulic performance according to ISO 9906 annex-A.

Revisão 00 - Fevereiro/2014



Modelo

Model

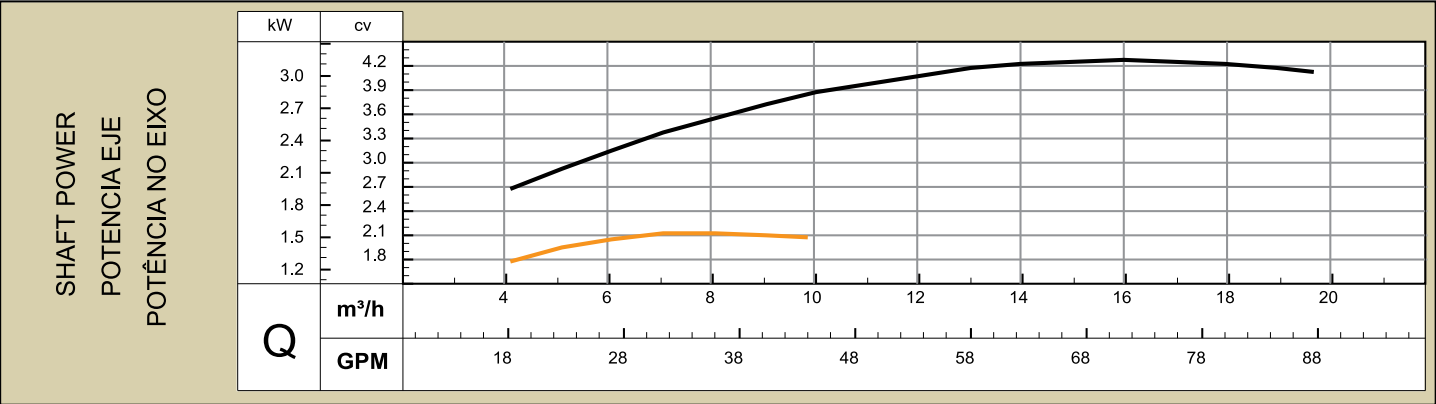
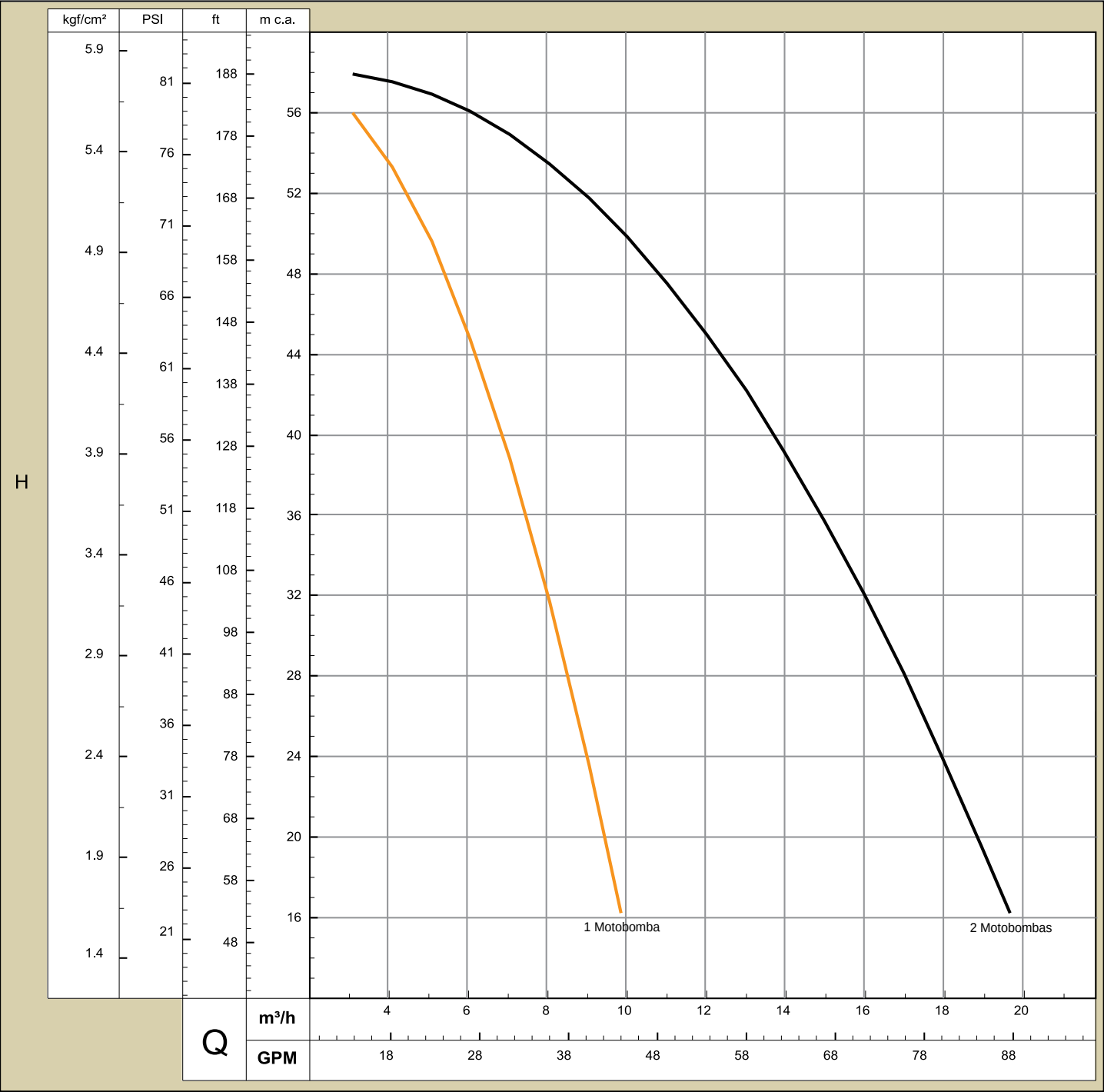
SKID 2X ME-HI 5420

87109873

60 Hz

II polos/poles

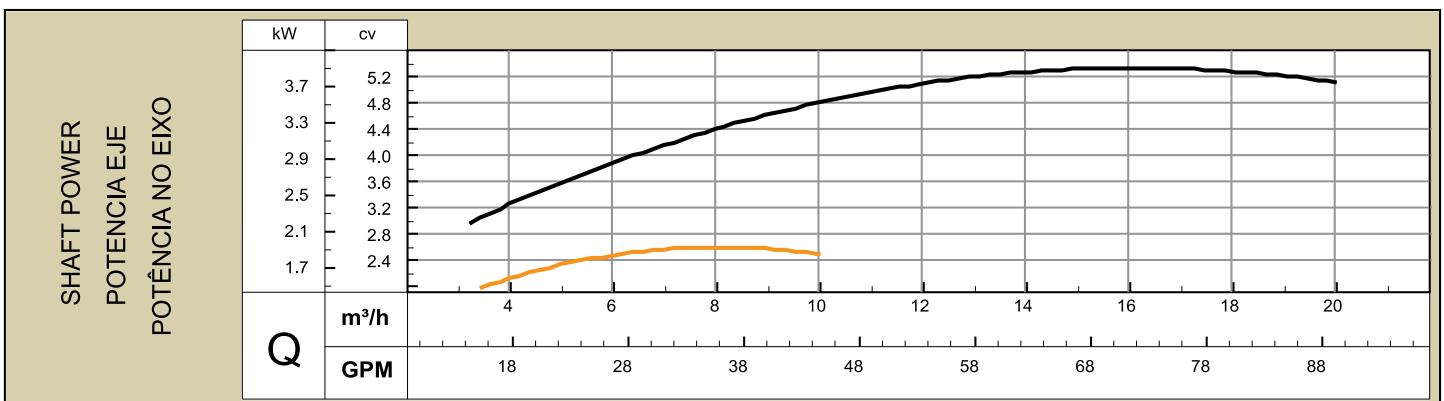
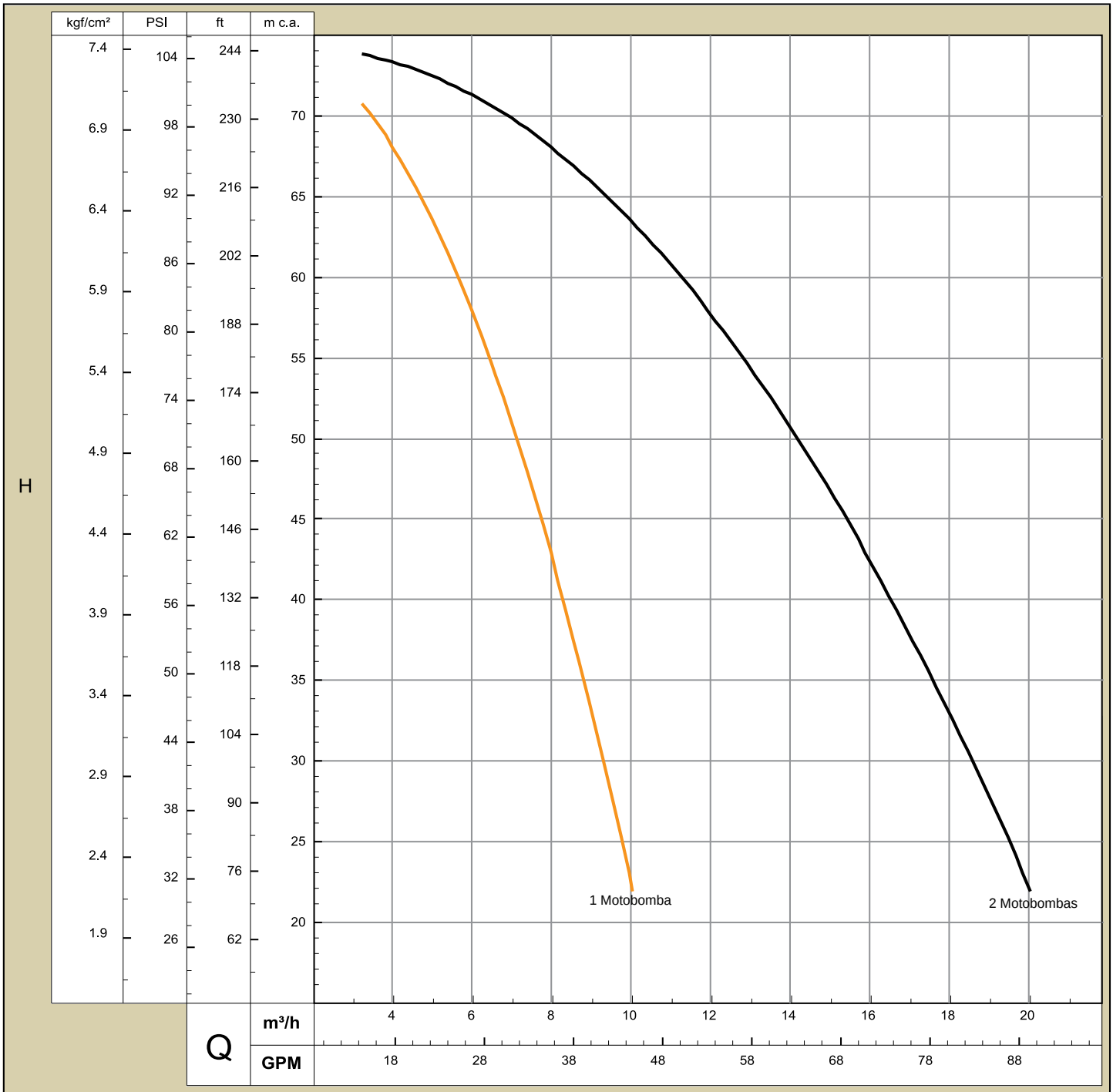
Sucção/Succión/Suction	2"	Potência por Motobomba [kW(cv)] Power for Pump [kW(cv)]	1.5 (2)	1.5 (2)
Recalque/Descarga/Discharge	2"	Rotor/Impulsor/Impeller [mm]	97	97
		Estágios/Etapas/Stages	4	4



Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".
Desempeño hidráulico de acuerdo a la ISO 9906 anexo "A".
Hydraulic performance according to ISO 9906 annex-A.

Revisão 00 - Fevereiro/2014

Sucção/Succión/Suction	2"	Potência por Motobomba [kW(cv)] Power for Pump [kW(cv)]	2.2 (3)	2.2 (3)
Recalque/Descarga/Discharge	2"	Rotor/Impulsor/Impeller [mm]	97	97
		Estágios/Etapas/Stages	5	5



Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".
Desempeño hidráulico de acuerdo a la ISO 9906 anexo "A".
Hydraulic performance according to ISO 9906 annex-A.

Revisão 00 - Fevereiro/2014