

Motobombas Multiestágios - Rotor em alumínio
3,0 - 15,0 cv

60Hz



Campo de operação

- Pressão máxima: **235 mca**
- Vazão máxima: **26,2 m³/h**

Limites de Operação

- Profundidade máxima de sucção: **8m**
- Temperatura máxima: **40 °C**
- pH: **5 a 9**
- Passagem de sólidos: **0 mm**

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação

Certificação



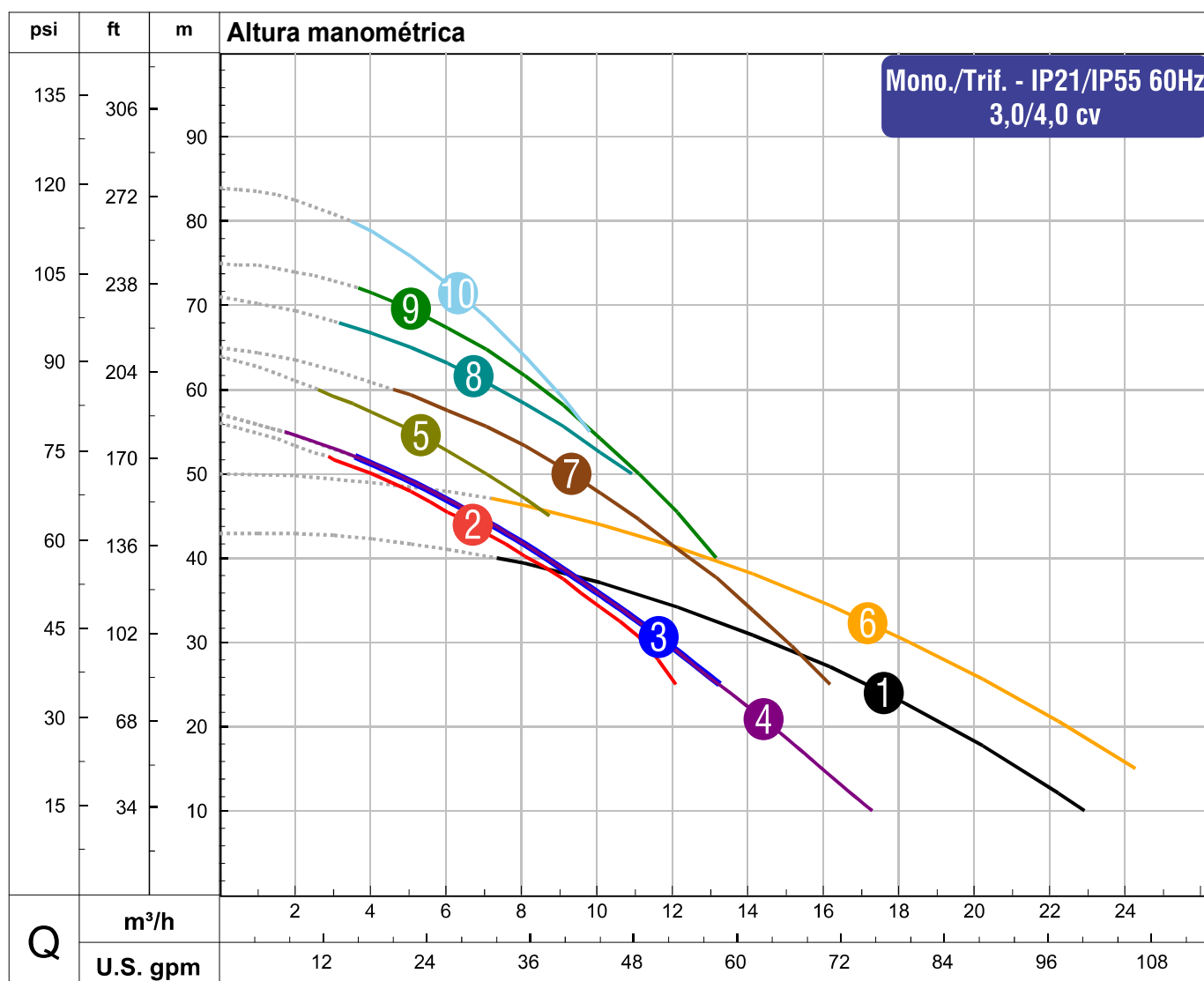
Descrição e aplicações

As motobombas centrífugas da linha FMG são indicadas para abastecimento predial, industrial, transferência, lavagem, agricultura, irrigação, circulação, refrigeração, e combate a incêndio.

Configuração (opcional)

- Voluta com rosca GG20 BSP (NPT)
- Rotor Alumínio Fechado (Bronze)
- Selo mecânico:
 - Grafite, Cerâmica, Buna (Grafite, Cerâmica, Viton / Sic, Sic, Viton)
- Mancal Graxa
- Grau de proteção do motor:
 - IP21
 - IP55
- Tensão monofásico:
 - 127/220/220-440 V
- Tensão trifásico:
 - 220/380/440 V (380/660V)

Desempenho hidráulico FMG IP21/IP55

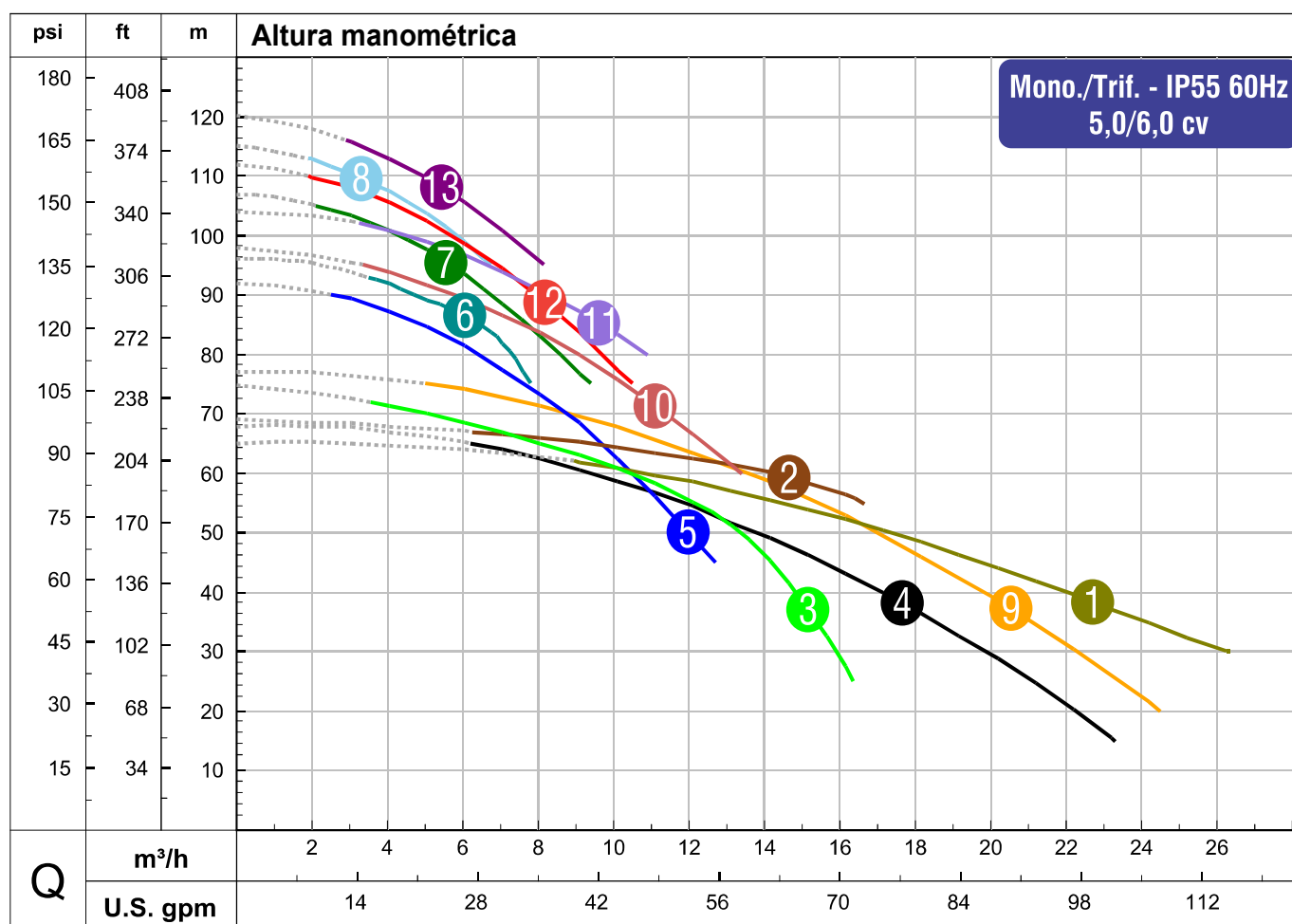


• IP21

Modelo		Potência nominal		Est.	Diam. Rotor	H = Altura manométrica (mca) *Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.															H Máx. (mca)
		kW	cv			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
						Q - Tabela de Vazões (m³/h)															
1	FMG-VZ	2,2	3,0	2	112	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,5	7,3								43,0	
2	•FMG	2,2	3,0	2	134	*	*	*	12,0	11,1	9,8	8,1	6,2	3,9						56,0	
3	•FMG	2,2	3,0	2	136	*	*	*	13,1	11,7	10,2	8,6	6,8	4,6						57,0	
4	FMG	2,2	3,0	2	139	17,1	15,8	14,5	13,1	11,7	10,2	8,6	6,8	4,7	1,7					57,0	
5	FMG	2,2	3,0	2	142	*	*	*	*	*	*	*	8,6	7,0	5,1	2,6				64,0	
6	FMG-VZ	3	4,0	2	122	*	24,0	22,2	20,3	18,1	15,7	12,8	9,1							50,0	
7	FMG	3	4,0	2	142	*	*	*	16,0	14,9	13,7	12,3	10,9	9,2	7,3	4,6				65,0	
8	FMG	3	4,0	2	148	*	*	*	*	*	*	*	*	10,8	9,2	7,4	5,0			71,0	
9	FMG	3	4,0	3	124	*	*	*	*	*	*	13,0	12,1	11,0	9,8	8,5	6,9	4,8		75,0	
10	FMG	3	4,0	3	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,7	8,8	7,8	6,7	5,3	3,5	84,0

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

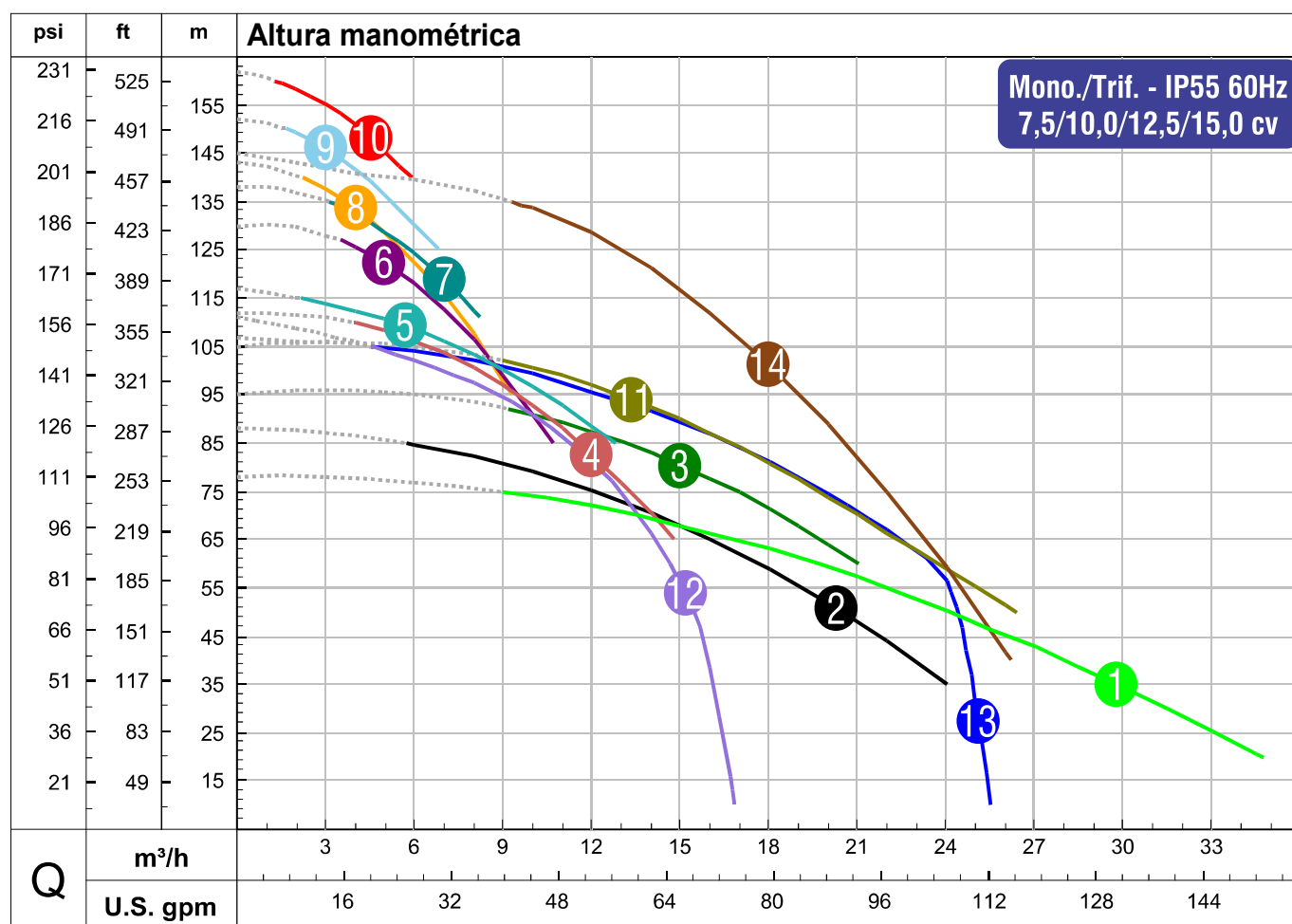
Desempenho hidráulico FMG IP55



Modelo		Potência nominal		Est.	Diam. Rotor	Altura Manométrica Total (mca) - *Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																			H Máx. (mca)		
		kW	cv			15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110	115
						Q - Tabela de Vazões (m³/h)																					
1	FMG-VZ	3,7	5,0	2	137	*	*	*	26,1	24	21,8	19,6	17,2	14,4	10,8											65,0	
2	FMG-VZ	3,7	5,0	2	139	*	*	*	*	*	*	*	16,5	14,1	9,4											69,0	
3	FMG	3,7	5,0	2	151	*	*	16,2	15,8	15,2	14,7	14,1	13,3	12,1	10,3	8	5,1									75,0	
4	FMG-VZ	3,7	5,0	3	116	23,1	22,1	20,9	19,7	18,4	17	15,4	13,7	11,8	9,4	6,2										68,0	
5	FMG	3,7	5,0	3	135	*	*	*	*	*	*	12,6	11,9	11,2	10,4	9,6	8,7	7,6	6,4	4,9	2,5					92,0	
6	FMG	3,7	5,0	3	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,7	7,2	6,4	4,7					96,0	
7	FMG	3,7	5,0	4	126	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	8,5	7,7	6,7	5,6	4,3	2,1		107,0	
8	FMG	3,7	5,0	4	132	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,7	5,8	4,7	3,1	115,0	
9	FMG-VZ	4,5	6,0	3	122	*	24,3	23,2	22,1	20,9	19,7	18,3	16,8	15,2	13,4	11,3	8,8	4,9								77,0	
10	FMG	4,5	6,0	3	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,3	12,3	11,3	10,2	9	7,5	5,8	3,3				98,0	
11	FMG	4,5	6,0	3	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,8	9,6	8,2	6,6	4,5			104,0	
12	FMG	4,5	6,0	4	132	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,4	9,6	8,8	7,9	6,9	5,7	4,2	1,9	112,0	
13	FMG	4,5	6,0	4	136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,1	7,1	6,1	4,9	3,3	120,0

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

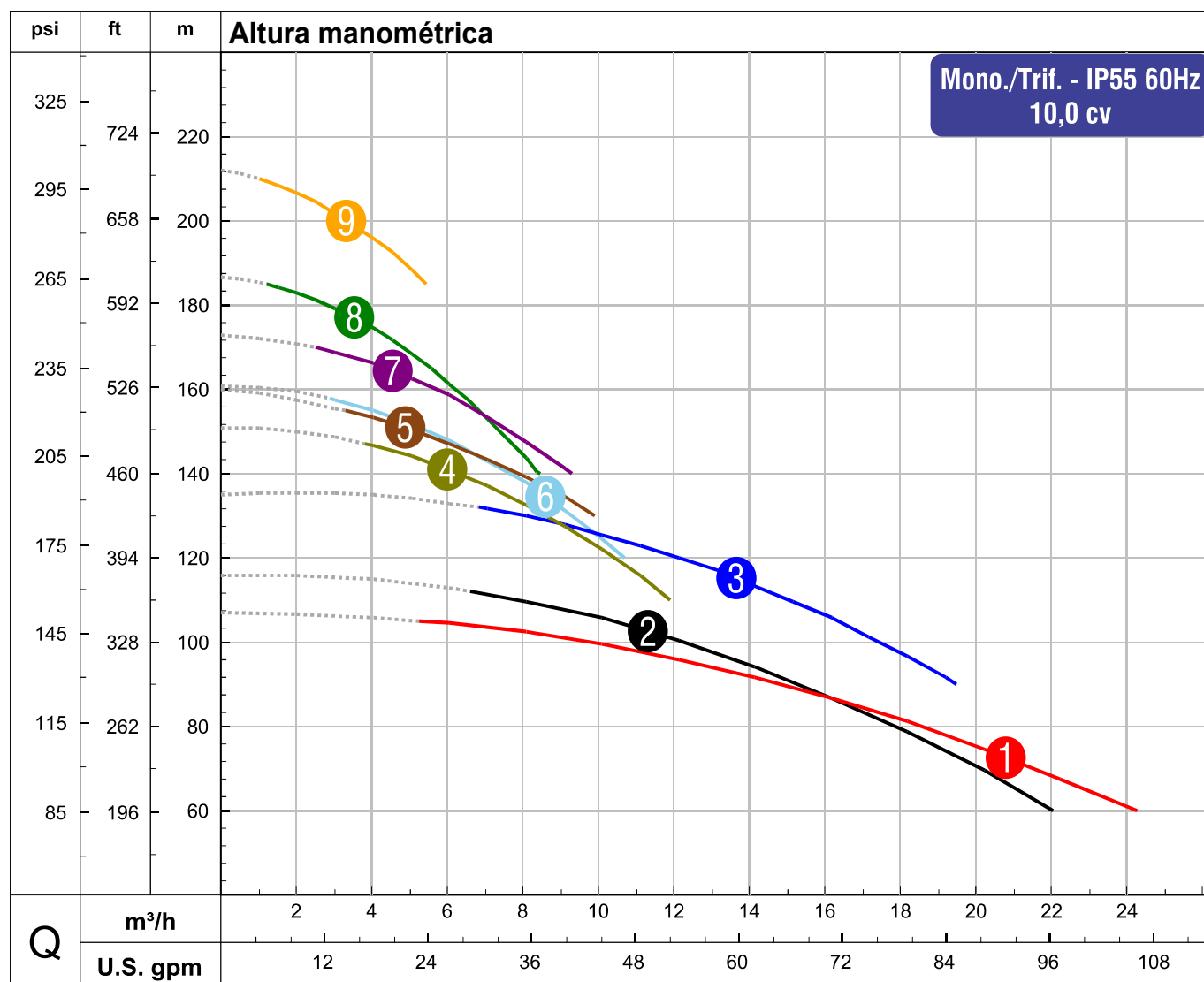
Desempenho hidráulico FMG IP55



Modelo	Potência nominal kW	cv	Est.	Diam. Rotor	Altura Manométrica Total (mca) - *Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																												H. Máx. (mca)			
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145		150	155	160
					Q - Tabela de Vazões (m³/h)																															
1	FMG-VZ	5,5	7,5	2	149	*	*	34,7	33,1	31,5	29,8	28	26,1	24,1	21,9	19,6	16,9	13,6	9																78,0	
2	FMG-VZ	5,5	7,5	3	128	*	*	*	*	*	24	22,9	21,7	20,4	19,1	17,6	16	14,2	12,1	9,4	5,7														88,0	
3	FMG-VZ	5,5	7,5	3	135	*	*	*	*	*	*	*	21	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	10,5																95,0	
4	FMG	5,5	7,5	3	148	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,8	14,1	13,3	12,5	11,6	10,6	9,5	8,2	6,5	3,9									112,0	
5	FMG	5,5	7,5	3	151	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,8	11,7	10,4	9,1	7,4	5,4	2,2									117,0	
6	FMG	5,5	7,5	4	140	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,7	10,1	9,5	8,9	8,2	7,4	6,6	5,5	4,2							130,0	
7	FMG	5,5	7,5	4	144	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	7,6	6,8	5,9	4,7	3,1							138,0
8	FMG	5,5	7,5	5	133	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,4	5,6	4,8	3,7	2,2				143,0	
9	FMG	5,5	7,5	5	136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,8	6	5,2	4,3	3,3	1,7				152,0
10	FMG	5,5	7,5	5	139	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,9	5,1	4,2	3,1	1,3		162,0
11	FMG-VZ	7,5	10,0	3	142	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,1	23,7	22,4	21	19,6	18,2	16,7	15	12,9	10,3											105,0	
12	FMG	7,5	10,0	3	148	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	15,9	15,7	15,4	15,1	14,6	14,1	13,6	13	12,2	11,3	10,2	8,9	6,9	4,5										111,0	
13	FMG-VZ	9,2	12,5	3	139	25,5	25,4	25,3	25,1	25	24,9	24,7	24,6	24,4	24,1	23,5	22,5	21,2	19,8	18,3	16,6	14,6	12,2	9,5	4,6										107,0	
14	FMG-VZ	11	15,0	4	142	*	*	*	*	*	*	26,2	25,6	25	24,5	23,9	23,3	22,6	22	21,3	20,5	19,8	19	18,2	17,3	16,4	15,4	14,3	13	11,5	9,3				145,0	

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

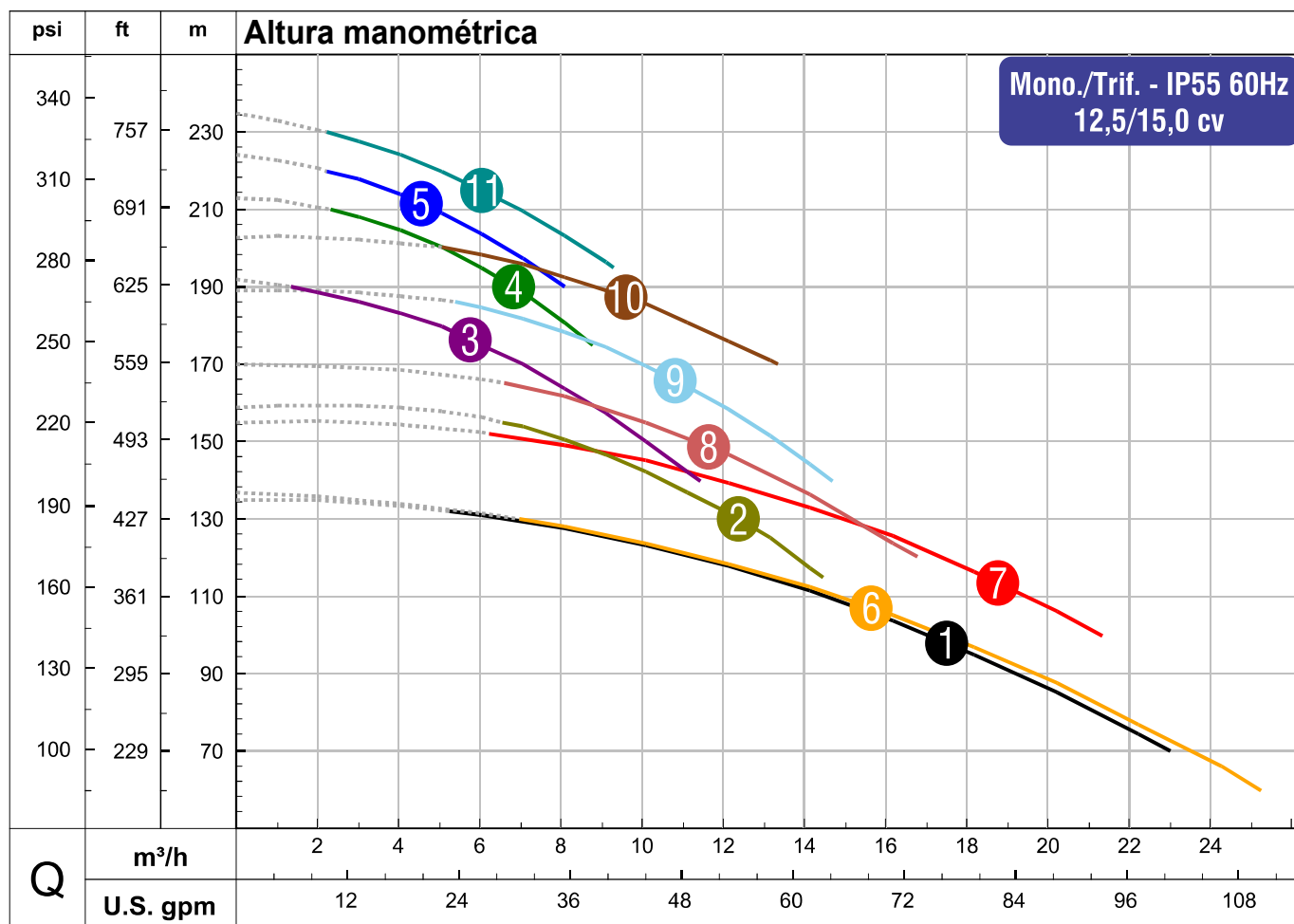
Desempenho hidráulico FMG IP55



Modelo	Potência nominal		Est.	Diam. Rotor	Altura Manométrica Total (mca) - *Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																					H Máx. (mca)							
	kW	cv			60	70	80	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175		180	185	190	195	200	205	210
					Q - Tabela de Vazões (m³/h)																												
1	FMG-VZ	7,5	10,0	3	139	24,0	21,3	18,3	14,7	12,5	9,6	5,2																			107,0		
2	FMG-VZ	7,5	10,0	4	128	21,8	19,9	17,7	15,1	13,8	12,2	10,2	7,9																		116,0		
3	FMG VZ	7,5	10,0	4	141	*	*	*	19,3	18,3	17,3	16,2	14,9	13,6	12,0	10,2	8,0														135,0		
4	FMG	7,5	10,0	4	148	*	*	*	*	*	*	*	11,8	11,1	10,3	9,4	8,5	7,4	6,2	4,6											151,0		
5	FMG	7,5	10,0	4	152	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	8,9	7,8	6,6	5,1	3,3										160,0		
6	FMG	7,5	10,0	5	139	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,6	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	5,4	4,0									161,0		
7	FMG	7,5	10,0	5	143	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,4	7,6	6,7	5,7	4,3	2,5							173,0		
8	FMG	7,5	10,0	6	136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	7,9	7,3	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	2,8	1,2					187,0	
9	FMG	7,5	10,0	7	135	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,4	4,8	4,1	3,3	2,4	1,0	212,0

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

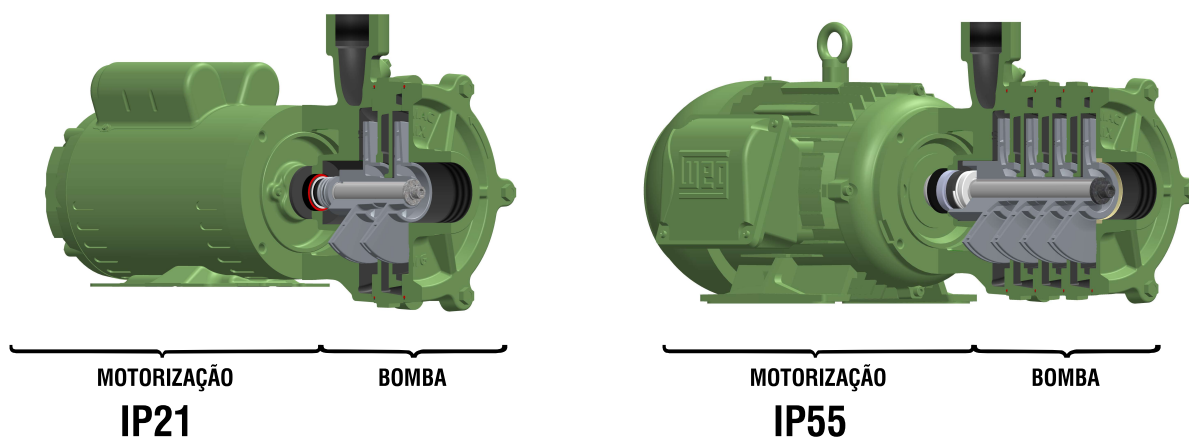
Desempenho hidráulico FMG IP55



Modelo	Potência nominal kW / cv	Est.	Diam. Rotor	Altura Manométrica Total (mca) - *Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																											H. Máx. (mca)					
				60	70	80,0	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205		210	215	220	225	230
				Q - Tabela de Vazões (m³/h)																																
1	FMG-VZ	9,2 12,5	4	138	*	22,8	21,0	19,0	18,0	16,9	15,7	14,4	12,9	11,2	9,2	6,7																			135,0	
2	FMG	9,2 12,5	4	150	*	*	*	*	*	*	*	*	14,3	13,7	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	6,5														159,0	
3	FMG	9,2 12,5	5	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,3	10,7	10,0	9,3	8,6	7,8	7,0	6,0	4,9	3,4	1,3							192,0		
4	FMG	9,2 12,5	6	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	8,1	7,5	6,8	6,0	5,1	3,9	2,3						213,0	
5	FMG	9,2 12,5	6	148	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,3	6,6	5,8	4,8	3,7	2,2					224,0	
6	FMG-VZ	11 15,0	4	139	25,0	23,2	21,4	19,4	18,4	17,2	16,0	14,6	13,1	11,4	9,4	6,9																		137,0		
7	FMG-VZ	11 15,0	4	147	*	*	*	*	*	21,1	20,2	19,2	18,3	17,2	16,1	14,8	13,3	11,8	10,0	7,4															155,0	
8	FMG	11 15,0	4	153	*	*	*	*	*	*	*	*	16,6	15,8	15,0	14,2	13,2	12,3	11,2	10,0	8,5	6,6													170,0	
9	FMG	11 15,0	5	147	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,6	13,9	13,2	12,5	11,7	10,8	9,9	8,8	7,6	5,8									189,0	
10	FMG	11 15,0	5	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,0							203,0	
11	FMG	11 15,0	6	152	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,5	7,7	6,9	6,0	5,0	3,8	2,2					235,0	

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

Detalhes técnicos FMG



Recalque
BSP (NPT)

Voluta
GG20

O´ring
Borracha nitrílica

Selo mecânico
FMG - IP21 - 3/4" (GCB)
FMG - IP55 - 1" (GCB)
GCB-Grafite / Cerâmica /
Buna

Flange do motor
GG20

Eixo chavetado
Inox 420

Rotor centrífugo fechado
Alumínio

Bujão escorva

Divisor
GG20

Parafuso de fixação
Aço galvanizado

Parafuso de fixação
Aço galvanizado

Sucção
BSP (NPT)

Tampa sucção
GG20

Bucha apoio rotor
Bronze

Parâmetros elétricos

60Hz - 3500 RPM - IP21															
Potencia			Fases	Velocidade	Tensão / Voltagem	Corrente / Amperagem		Fator de Serviço	Fator de Potência	Capacitor / Condensador				Rendimento motor	Tipo de Arranque
Nominal		P1 Máx				Máximo	Arranque / Partida			PARTIDA		PERMANENTE			
CV	kW	kW	~	rpm	V	A	A	FS	cosφ	μF	Vca	μF	Vca	η%	
2,0	1,5	1,9	1~	3500	110	22,4	110,7	1,2	0,91	430-516	110	50	250	78,5	DOL
2,0	1,5	2,0	1~	3500	127	23,6	116,5	1,2	0,77	430-516	110	50	250	73,9	DOL
2,0	1,5	1,9	1~	3500	220	11,2	55,3	1,2	0,91	430-516	110	50	250	78,5	DOL
2,0	1,5	2,0	1~	3500	254	11,8	58,2	1,2	0,77	430-516	110	50	250	73,9	DOL
2,0	1,5	1,8	3~	3500	220	6,4	46,7	1,2	0,88	-	-	-	-	85,5	DOL
2,0	1,5	1,8	3~	3500	380	3,7	27,0	1,2	0,88	-	-	-	-	85,5	DOL
2,0	1,5	1,8	3~	3500	440	3,2	23,4	1,2	0,88	-	-	-	-	85,5	DOL
3,0	2,2	2,7	1~	3500	110	30,6	183,6	1,2	0,91	540-648	110	60	250	82,0	DOL
3,0	2,2	2,8	1~	3500	127	31,2	181,0	1,2	0,75	540-648	110	60	250	78,0	DOL
3,0	2,2	2,7	1~	3500	220	15,3	91,8	1,2	0,91	540-648	110	60	250	82,0	DOL
3,0	2,2	2,8	1~	3500	254	15,6	90,5	1,2	0,75	540-648	110	60	250	78,0	DOL
3,0	2,2	2,5	3~	3500	220	8,4	61,3	1,2	0,89	-	-	-	-	86,5	DOL
3,0	2,2	2,5	3~	3500	380	4,9	35,5	1,2	0,89	-	-	-	-	86,5	DOL
3,0	2,2	2,5	3~	3500	440	4,2	30,7	1,2	0,89	-	-	-	-	86,5	DOL

* Motor trifásico IR3

Parâmetros elétricos

60Hz - 3500 RPM - IP55 IR3																			
Potencia			Fases	Velocidade	Tensão / Voltagem	Corrente / Amperagem		Fator de Serviço	Fator de Potência	Capacitor / Condensador								Rendimento motor	Tipo de Arranque
						Máximo	Arranque / Partida			PARTIDA				PERMANENTE					
CV	kW	kW		rpm	V	A	A	FS	cosφ	μF	Vca	μF	Vca	μF	Vca	μF	Vca	η%	
3,0	2,2	2,69	1~	3500	110	28,2	221,75	1,15	0,98	2x430-516	110	-	-	2x60	250	-	-	81,8	DOL
3,0	2,2	3,03	1~	3500	127	27,6	263,04	1,15	0,87	2x430-516	110	-	-	2x60	250	-	-	72,5	DOL
3,0	2,2	2,69	1~	3500	220	14,1	110,875	1,15	0,98	2x430-516	110	-	-	2x60	250	-	-	81,8	DOL
3,0	2,2	3,03	1~	3500	254	13,8	131,52	1,15	0,87	2x430-516	110	-	-	2x60	250	-	-	72,5	DOL
3,0	2,2	2,54	3~	3500	220	10,2	71,4	1,25	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	DOL
3,0	2,2	2,54	3~	3500	380	5,9	41,3	1,25	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	DOL
3,0	2,2	2,54	3~	3500	440	5,1	35,7	1,25	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	DOL
4,0	3	3,65	1~	3500	220	18,6	140	1,15	0,95	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	82,1	DOL
4,0	3	3,70	1~	3500	254	16,4	166	1,15	0,92	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	81,0	DOL
4,0	3	3,65	1~	3500	440	9,3	70	1,15	0,95	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	82,1	DOL
4,0	3	3,70	1~	3500	508	8,2	83	1,15	0,92	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	81,0	DOL
4,0	3	3,39	3~	3500	220	13,5	91,8	1,25	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
4,0	3	3,39	3~	3500	380	7,8	53,04	1,25	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
4,0	3	3,39	3~	3500	440	6,7	45,81	1,25	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
5,0	3,7	4,38	1~	3500	220	23,2	176	1,15	0,94	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,5	DOL
5,0	3,7	4,40	1~	3500	254	25,3	192	1,15	0,86	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,0	DOL
5,0	3,7	4,38	1~	3500	440	11,6	88	1,15	0,94	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,5	DOL
5,0	3,7	4,40	1~	3500	508	12,7	96	1,15	0,86	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,0	DOL
5,0	3,7	4,18	3~	3500	220	16,4	134,6	1,25	0,86	-	-	-	-	50	400	-	-	88,5	DOL
5,0	3,7	4,18	3~	3500	380	9,5	77,9	1,25	0,86	-	-	-	-	50	400	-	-	88,5	DOL
5,0	3,7	4,18	3~	3500	440	8,2	67,3	1,25	0,86	-	-	-	-	50	400	-	-	88,5	DOL
6,0	4,5	5,26	1~	3500	220	28,4	176	1,15	0,97	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,5	DOL
6,0	4,5	5,29	1~	3500	254	31,0	192	1,15	0,94	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,0	DOL
6,0	4,5	5,26	1~	3500	440	14,2	88	1,15	0,97	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,5	DOL
6,0	4,5	5,29	1~	3500	508	15,5	96	1,15	0,94	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,0	DOL
6,0	4,5	5,08	3~	3500	220	19,9	151,0	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	ST/D
6,0	4,5	5,08	3~	3500	380	11,5	87,4	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
6,0	4,5	5,08	3~	3500	440	9,9	75,5	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
7,5	5,5	6,67	1~	3500	220	35,0	240,0	1,15	0,96	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	82,5	DOL
7,5	5,5	6,75	1~	3500	254	41,3	283,0	1,15	0,92	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	81,5	DOL
7,5	5,5	6,67	1~	3500	440	17,5	120,0	1,15	0,96	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	82,5	DOL
7,5	5,5	6,75	1~	3500	508	20,6	141,0	1,15	0,92	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	81,5	DOL
7,5	5,5	6,15	3~	3500	220	23,7	194,0	1,25	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5	ST/D
7,5	5,5	6,15	3~	3500	380	13,7	112,3	1,25	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5	DOL
7,5	5,5	6,15	3~	3500	440	11,8	97,0	1,25	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5	DOL
10,0	7,5	8,82	1~	3500	220	48,0	378,0	1,15	0,88	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	85,0	DOL
10,0	7,5	9,20	1~	3500	254	56,3	443,0	1,15	0,72	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	81,5	DOL
10,0	7,5	8,82	1~	3500	440	24,0	189,0	1,15	0,88	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	85,0	DOL
10,0	7,5	9,20	1~	3500	508	28,2	222,0	1,15	0,72	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	81,5	DOL
10,0	7,5	8,31	3~	3500	220	30,4	246,2	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	90,2	ST/D
10,0	7,5	8,31	3~	3500	380	17,6	142,6	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	90,2	ST/D
10,0	7,5	8,31	3~	3500	440	15,2	123,1	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	90,2	ST/D
12,5	9,2	10,42	1~	3500	220	56,4	399,0	1,15	0,95	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	88,3	DOL
12,5	9,2	10,51	1~	3500	254	62,5	442,0	1,15	0,89	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	87,5	DOL
12,5	9,2	10,42	1~	3500	440	28,2	199,0	1,15	0,95	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	88,3	DOL
12,5	9,2	10,51	1~	3500	508	31,3	221,0	1,15	0,89	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	87,5	DOL
12,5	9,2	10,11	3~	3500	220	35,4	286,8	1,25	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
12,5	9,2	10,11	3~	3500	380	20,5	166,1	1,25	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
12,5	9,2	10,11	3~	3500	440	17,7	143,4	1,25	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
15,0	11	12,57	1~	3500	220	67,4	522,0	1,15	0,93	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	87,5	DOL
15,0	11	12,79	1~	3500	254	84,7	656,0	1,15	0,83	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	86,0	DOL
15,0	11	12,57	1~	3500	440	33,7	261,0	1,15	0,93	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	87,5	DOL
15,0	11	12,79	1~	3500	508	42,2	327,0	1,15	0,83	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	86,0	DOL
15,0	11	12,09	3~	3500	220	45,4	377,0	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
15,0	11	12,09	3~	3500	380	26,3	218,3	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
15,0	11	12,09	3~	3500	440	22,7	188,5	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D

* Motor trifásico IR3

Dimensional FMG

Dimensional hidráulico																					
Linha	Estágio	DN1 Pol	DN2 Pol	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	J mm	K mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	h2 mm	h3 mm	h4 mm	O mm	P mm	R mm	S mm
FMG	2	2"	1 1/2"	255	136	170	132	69	11	32	198	22	199	200	168	112	100	28	8	60	57
	3	2"	1 1/2"	255	136	170	172	69	11	32	198	22	239	240	168	112	100	28	8	60	57
	4	2"	1 1/2"	255	192	216	212	120	16	32	249	42	279	280	168	112	132	28	8	60	57
	5	2"	1 1/2"	255	192	216	252	120	16	32	249	42	319	320	168	112	132	28	8	60	57
	6	2"	1 1/2"	-	-	-	292	-	-	-	-	-	359	-	168	112	-	-	-	-	-
	7	2"	1 1/2"	-	-	-	332	-	-	-	-	-	399	-	168	112	-	-	-	-	-

Dimensional com motor monofásico IP21

cv	h1 mm	T mm	U mm	Mh mm	ML1 mm	ML2 mm	ML3 mm	MJ mm
3,0	88·9	123·8	166	171·4	313	127	65	8·7

Dimensional com motor trifásico IP21 IR3

cv	h1 mm	T mm	U mm	Mh mm	ML1 mm	ML2 mm	ML3 mm	MJ mm
3,0	88·9	123·8	166	171·4	298	127	65	8·7

Dimensional com motor monofásico IP55

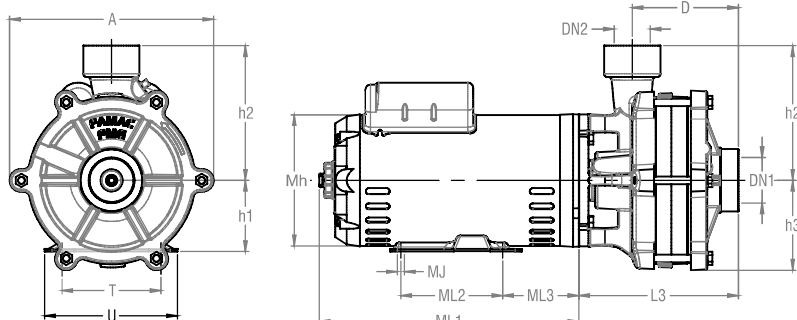
cv	E mm	h1 mm	T mm	U mm	Mh mm	ML1 mm	ML2 mm	ML3 mm	MJ mm
2,0	294	100	160	188	202	358	140	63	12
3,0	294	100	160	188	202	358	140	63	12
4,0	320	112	190	220	223	363	140	70	12
5,0	320	112	190	220	223	363	140	70	12
6,0	320	112	190	220	223	363	140	70	12
7,5	369	132	216	248	264	367	140	85	12
10,0	369	132	216	248	264	409	178	85	12
12,5	369	132	216	248	264	409	178	85	12
15,0	369	132	216	248	264	434	178	85	12

Dimensional com motor trifásico IP55 IR3

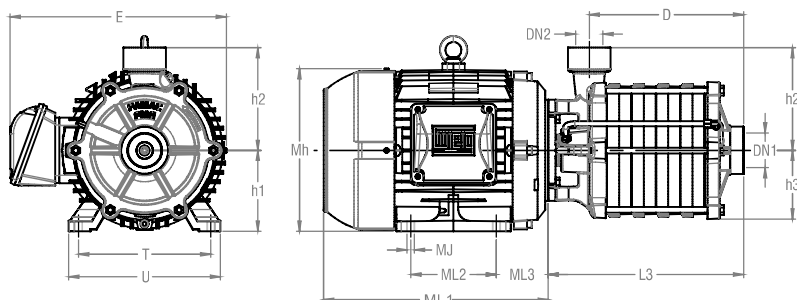
cv	E mm	h1 mm	T mm	U mm	Mh mm	ML1 mm	ML2 mm	ML3 mm	MJ mm
2,0	272	100	160	188	203	317	140	63	12
3,0	272	100	160	188	203	317	140	63	12
4,0	272	100	160	188	203	317	140	63	12
5,0	272	100	160	188	203	317	140	63	12
6,0	306	112	190	220	226	339	140	70	12
7,5	306	112	190	220	226	339	140	70	12
10,0	354	132	216	248	274	369	140	85	12
12,5	354	132	216	248	274	406	178	85	12
15,0	354	132	216	248	274	435	178	85	12

* Motor trifásico IR3

IP21



IP55



Mancalizada

