

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo		kW	HP	l/min m³/h	Q = Caudal																											
					0	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467	483				
1~	3~				0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25	28	29				
					H = Altura total																											
3FMH 3-51	3FMH 3-53	0,45	0,6 / 1	H (m)	33.5	30.5	29	26.5	24	21	17.5	14																				
3FMH 5-51	3FMH 5-53	0,75	1		55	49	46	42	37	32.5	27	21																				
3FMH 7-51	3FMH 7-53	1,1	1,5		78	70.5	66	60.5	54	47.5	40	32																				
3FMH 9-51	3FMH 9-53	1,5	2		101	91.5	85.5	79	70.5	61.5	52	41																				
5FMH 3-51	5FMH 3-53	0,55	0,75	H (m)	34.5		31.5	31	29.5	28.5	27.5	26	25	23	21	16																
5FMH 4-51	5FMH 4-53	0,9	1,2		46.5		43	42	41	39.5	38	36	34	32	29	23																
5FMH 5-51	5FMH 5-53	1,1	1,5		58		53	51.5	50	48.5	46.5	44	41.5	38.5	35.5	27.5																
5FMH 7-51	5FMH 7-53	1,5	2		81.5		74.5	72.5	70	68	65	61.5	58	54	49.5	38.5																
5FMH 8-51	-	1,85	2,5		92.5		84	82	79	76.5	73	69	65	60	54.5	42																
-	5FMH 9-53	2,2	3		104		95.5	93	90.5	87.5	83.5	79.5	75	70	64	50																
9FMH 2-51	9FMH 2-53	0,75	1	H (m)	23.5				22	21.5	21	20.5	20	20	19.5	18.5	18	17	15.5	13.5	6.5											
9FMH 3-51	9FMH 3-53	1,1	1,5		35.5				33	32.5	32	31.5	31	30.5	30	28.5	27.5	26	24	21	11											
9FMH 4-51	9FMH 4-53	1,5	2		48				45	44.5	43.5	43	42	41.5	41	39.5	38	36	33	29.5	16											
-	9FMH 5-53	2,2	3		59.5				55.5	55	54	53	52	51	50	48.5	46.5	44	40.5	36	18.5											
-	9FMH 6-53	2,2	3		71				66	65	64	62.5	61.5	60	59	57	54.5	51	47	41.5	21											
15FMH 2-51	15FMH 2-53	1,5	2	H (m)	29											26	25.5	25.5	25	23	21.5	19.5	17.5	14.5	9.5							
15FMH 3-51	15FMH 3-53	2,2	3		44												39.5	39	38	37.5	34.5	32.5	29.5	26	22	14.5						
-	15FMH 4-53	3	4		58.5												53	52	51.5	50.5	47	44	40	35.5	30	20						
-	15FMH 5-53	4	5,5		73												65.5	64.5	63.5	62.5	57.5	54	49	43.5	36.5	24						
-	15FMH 6-53	5,5	7,5		87.5												79.5	78	77	75.5	71	67	61.5	54	46	31.5						
-	15FMH 7-53	5,5	7,5		102												92	90.5	89	87.5	82	77.5	70.5	62	52.5	36						
20FMH 2-51	20FMH 2-53	2,2	3	H (m)	31											28.5	28	27.5	27	26	25	24	22.5	20.5	16.5	12	10					
	20FMH 3-53	3	4		46.5												43	42.5	41.5	41	39.5	38	36.5	34.5	31.5	25.5	19	16				
	20FMH 4-53	4	5,5		62.5												58	57	56	55.5	53.5	51.5	49.5	46.5	42.5	34.5	26	22				
	20FMH 5-53	5,5	7,5		78.5												72.5	71.5	70.5	69.5	67	64.5	62	58.5	53.5	43.5	32.5	28				

La serie MH de Franklin Electric, de bombas multietapas, esta diseñada para aumentar la presión de agua de acuerdo a sus necesidades. La construcción de acero inoxidable ofrece un excelente rendimiento en una amplia gama de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de la bomba, impulsores, difusores y tapa de cuerpo de bomba en AISI 304
- Eje en AISI 304
- Soporte de bomba y carcasa del motor en aluminio
- Sello mecánico en carbón/cerámica/NBR
- Sellos mecánicos especiales a consultar

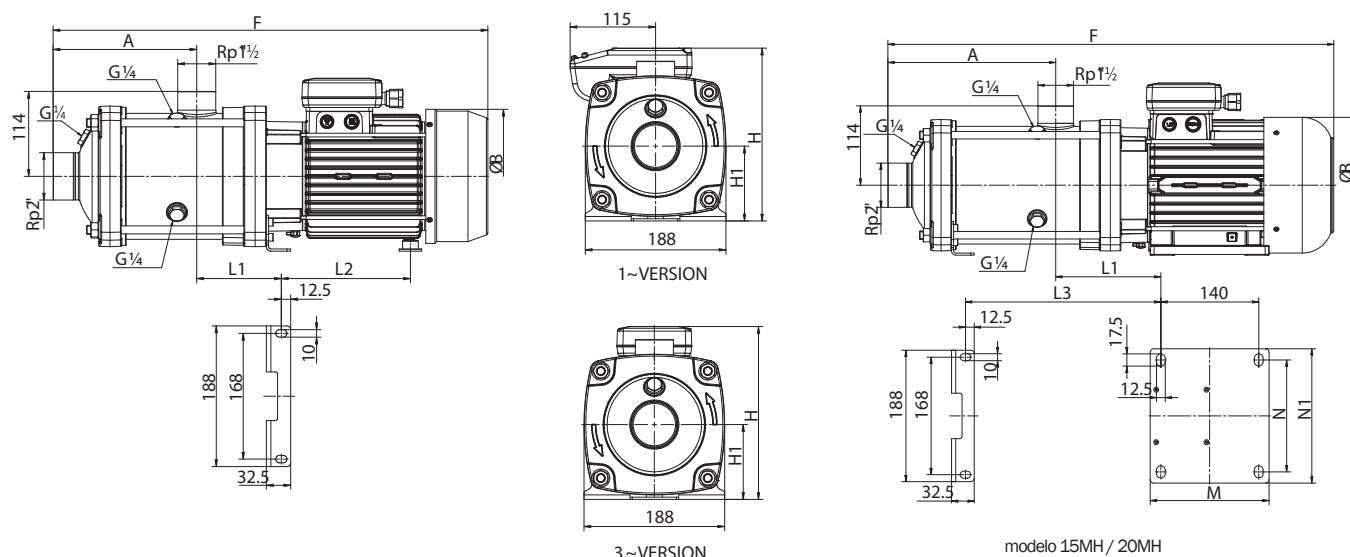
ESPECIFICACIONES DE USO

- Máxima presión de trabajo: 10 bar
- Máxima temperatura del líquido: desde -15°C hasta +100°C

DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motores de 2 polos T.E.F.C.
- Aislación clase F
- Protección IP55
- 1~230V +/- 10% 50Hz, 3~230/400V +/- 10% 50Hz
- Condensador permanente y protector térmico incorporados para motores monofásicos
- Protector térmico externo deben ser provistos por el usuario para motores trifásicos





CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA MONOFÁSICA 3MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Capacitor 450V	Corriente Entrada [A]	Dimensiones [mm]							Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
3FMH 3-51	71	0.45	0.6	0.60	16	3.0	103	361	144	207	70	101	-	11.4
3FMH 5-51	71	0.75	1	0.91	16	4.3	151	409	144	207	70	101	-	12.4
3FMH 7-51	71	1.1	1.5	1.28	30	6.0	199	457	144	207	70	101	180	15
3FMH 9-51	80	1.5	2	1.58	30	7.5	247	547	162	214	70	128	228	19.4

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA TRIFÁSICA 3MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Corriente Entrada [A]		Dimensiones [mm]							Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
3FMH 3-53	71	0.75	1	0.57	2.1	1.2	103	363	144	207	70	101	-	11
3FMH 5-53	71	0.75	1	0.87	2.7	1.6	151	411	144	207	70	101	-	12
3FMH 7-53	71	1.1	1.5	1.17	3.6	2.1	199	459	144	207	70	101	180	13.8
3FMH 9-53	80	1.5	2	1.55	5.1	3.0	247	544	162	214	70	128	228	18.2

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA MONOFÁSICA 5MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Capacitor 450V	Corriente [A]	Dimensiones [mm]							Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
5FMH 3-51	71	0.55	0.75	0.81	16	3.9	103	361	144	207	70	101	-	11.4
5FMH 4-51	71	0.9	1.2	1.10	30	5.3	127	385	144	207	70	101	-	13.4
5FMH 5-51	71	1.1	1.5	1.32	30	6.2	151	409	144	207	70	101	-	14
5FMH 7-51	80	1.5	2	1.74	30	8.2	199	499	162	214	70	128	180	18.2
5FMH 8-51	80	1.85	2.5	1.94	30	8.9	223	523	162	214	70	128	204	18.8

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA TRIFÁSICA 5MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Corriente [A]		Dimensiones [mm]							Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
5FMH 3-53	71	0.75	1	0.77	2.5	1.4	103	363	144	207	70	101	-	11
5FMH 4-53	71	1.1	1.5	0.99	3.2	1.9	127	387	144	207	70	101	-	12.2
5FMH 5-53	71	1.1	1.5	1.21	3.7	2.2	151	411	144	207	70	101	-	12.6
5FMH 7-53	80	1.5	2	1.72	5.5	3.2	199	496	162	214	70	128	180	17
5FMH 9-53	90	2.2	3	2.29	7.4	4.3	247	591	179	221	70	172	228	23.4

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA MONOFÁSICA 9MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Capacitor 450V	Corriente [A]	Dimensiones [mm]							Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
9FMH 2-51	71	0.75	1	0.91	16	4.3	118	380	144	207	74	101	-	11.6
9FMH 3-51	71	1.1	1.5	1.35	30	6.3	118	380	144	207	74	101	-	13.2
9FMH 4-51	80	1.5	2	1.74	30	8.2	148	452	162	214	74	128	-	17

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA TRIFÁSICA 9MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Corriente [A]		Dimensiones [mm]							Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
9FMH 2-53	71	0.75	1	0.87	2.7	1.6	118	382	144	207	74	101	-	11.2
9FMH 3-53	71	1.1	1.5	1.24	3.8	2.2	118	382	144	207	74	101	-	12
9FMH 4-53	80	1.5	2	1.70	5.5	3.2	148	449	162	214	74	128	-	15.8
9FMH 5-53	90	2.2	3	2.20	7.1	4.1	178	526	179	221	74	172	-	21.8
9FMH 6-53	90	2.2	3	2.61	8.2	4.7	208	556	179	221	74	172	192	22.4

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA MONOFÁSICA 15MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Capacitor 450V	Corriente [A]	Dimensiones [mm]											Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
15FMH 2-51	80	1.5	2	1.63	30	7.7	144	488	162	224	100	113	129	-	-	-	-	20.2
15FMH 3-51	90	2.2	3	2.74	60	12.1	144	533	179	231	100	113	173	-	-	-	-	25.4

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA TRIFÁSICA 15MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencia Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Corriente [A]			Dimensiones [mm]											Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240 V	380-415 V	660-690 V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
15FMH 2-53	80	1.5	2	1.60	5.3	3.0	-	144	485	162	224	100	113	129	-	-	-	-	18.8
15FMH 3-53	90	2.2	3	2.45	7.8	4.5	-	144	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	24.4
15FMH 4-53	90	3	4	3.28	9.9	5.7	-	192	615	179	231	100	113	173	-	-	-	-	28.6
15FMH 5-53	100	4	5.5	4.09	-	7.0	4.1	240	670	194	246	100	150	-	279	170	160	192	37
15FMH 6-53	112	5.5	7.5	4.95	-	9.3	5.4	288	732	218	263	112	152	-	329	180	190	220	46.2
15FMH 7-53	112	5.5	7.5	5.71	-	10.3	6.0	336	780	218	263	112	152	-	377	180	190	220	47.6

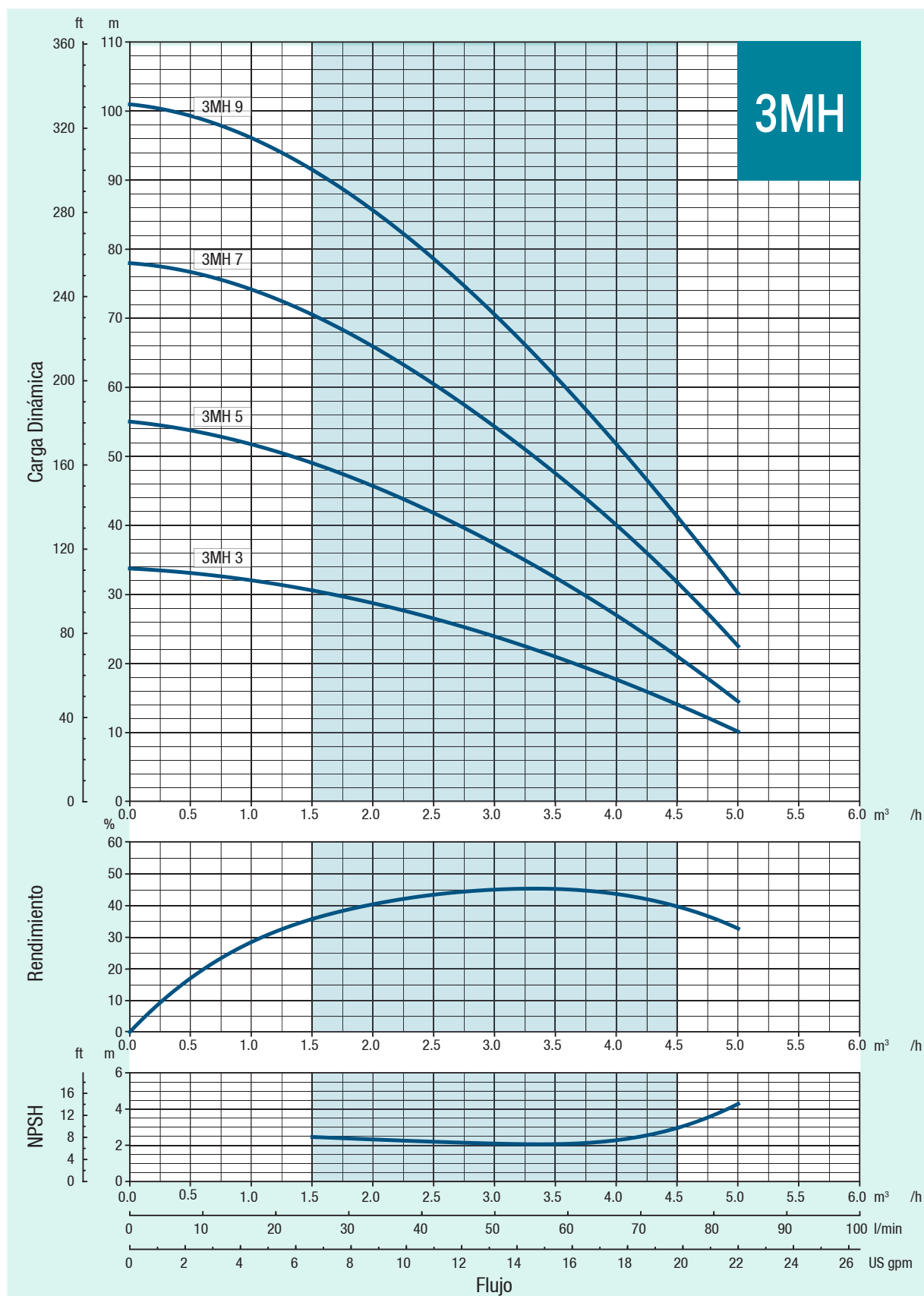
CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA MONOFÁSICA 20MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencial Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Capacitor 450V	Corriente [A]	Dimensiones [mm]										Peso [Kg]	
		[kW]	[HP]	[kW]	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N		N1
20FMH 2-51	90	2.2	3	2.59	60	11.4	144	533	179	231	100	113	173	-	-	-	-	25.2

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA TRIFÁSICA 20MH

Modelo	Tamaño del Motor	Potencial Nominal del Motor		Potencia de Entrada	Corriente [A]			Dimensiones [mm]											Peso [Kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240 V	380-415 V	660-690 V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
20FMH 2-53	90	2.2	3	2.29	7.4	4.3	-	144	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	24.2
20FMH 3-53	90	3	4	3.43	10.3	5.9	-	144	567	179	231	100	113	173	-	-	-	-	27.2
20FMH 4-53	100	4	5.5	4.53	-	7.7	4.4	192	622	194	246	100	150	-	231	170	160	192	35.8
20FMH 5-53	112	5.5	7.5	5.69	-	10.3	6.0	240	684	218	263	112	152	-	281	180	190	220	45

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

