Línea AI SP77

Electrobomba Sumergible GM 8"

Línea HF 8080 – 8140 – 8200

CARACTERISTICAS Y MATERIALES

- **Se caracteriza por:** su escaso peso, es una bomba LIVIANA integramente construida en chapa de Acero Inoxidable soldado, con 4 flejes de sujeción los que ensamblan toda la bomba.
- **Máxima persistencia:** a la corrosión
- **Caudal máximo:** Q=120 m3/h
- **Potencia:** 7,5 a 100 HP
- **Ø máximo:** 200 mm
- **Aspiración y descarga:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Regilla Filtrante:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Eje:** Acero Inoxidable AISI 431
- **Manchón de Acople:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Cuerpo de la bomba:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Válvula de retención:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Impulsores:** Acero Inoxidable AISI 304 con fijación cónica
- **Cojinetes radiales:** tipo Goodrich
- **Bulones, tuercas y flejes:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Brida**: de acuerdo con el estándar NEMA 6” y 8" según potencia

BOMBAS SUMERGIBLES GM DE HIERRO FUNDIDO 8"

CARACTERISTICAS Y MATERIALES

- **Caudal:** hasta 200 m3/h
- **Altura:** hasta 685 mca.
- **Eje de bomba:** en AISI 420
- **Impulsores:** en bronce SAE 65 con anclaje cónico, conos en acero SAE 1045
- **Cámaras:** en Hierro Fundido de grano fino
- **Cámaras:** abulonadas entre si 8 bulones de 3/8"
- **Diseño:** Innovador propio de Acople Bomba-Motor
- **Fleje:** cubre cable y filtro de aspiración en acero inoxidable
- **Válvula de retención:** incorporada
- **Diámetro de salida:** 5"
- **Acople a motores:** de 6" y 8" en arranque directo o estrella-triángulo
- **Máxima temperatura:** del líquido: 25º C
- **Máxima presencia de sólidos:** 50 g/m3
- **Sentido de giro:** antihorario

Modelo: GM AI-SP77

	TIPO 50Hz	Fuerza del motor		Trifásico 380V	Q	Capacidad									
					US.GPM	0	158.4	211.2	264	316.8	369.6	422.4	528		
					m³ / h	0	36	48	60	72	84	96	120		
					l / min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	2000		Bien
m³ / 24h		HP	Kw	UNA		Cabezal total en metros.								Salida	diámetro
	GM AI- 8SP77-1	7.5	5.5	13.6		21	17.5	16	15	14	12	10.5	4		
	GM AI- 8SP77-2	10	7.5	18		41	35	32	30	28	25	21	8		
	GM AI- 8SP77-3	15	11	25.8		61	52.5	48	45	42	37	31.5	12		
	GM AI- 8SP77-4	20	15	33.9		82	70	64	60	56	49	42	16		
	GM AI- 8SP77-5	25	18.5	41.6		102	87.5	80	75	70	61.5	52.5	20		
	GM AI- 8SP77-6	30	22	48.2		123	105	96	90	84	74	63	24		
	GM AI- 8SP77-7	35	26	54.5		143	122.5	112	105	98	86	73.5	28		
	GM AI- 8SP77-8	40	30	65.4		164	140	128	120	112	98	84	32		
	GM AI- 8SP77-9	40	30	65.4		184	151	141	131	121	106	85	33		
	GM AI- 8SP77-10	50	37	79.7		205	174	160	149	139	123	105	40		
	GM AI- 8SP77-11	60	45	96.9		225	192.5	176	165	154	135	115.5	44		
	GM AI- 8SP77-12	60	45	96.9		246	210	182	180	168	148	126	48		
	GM AI- 8SP77-13	75	55	117		266	227.5	198	195	182	160	136.5	52		
	GM AI- 8SP77-14	75	55	117		287	245	224	210	196	172	147	56		
	GM AI- 8SP77-15	75	55	117		307	262.5	240	225	210	185	158.5	60		
	GM AI- 8SP77-16	85	63	132		328	280	256	240	224	197	169	64		
	GM AI- 8SP77-17	85	63	132		348	297.5	272	255	238	209	179.5	68		
	GM AI- 8SP77-18	100	75	155		369	315	288	270	252	221	190	72		
	GM AI- 8SP77-19	100	75	155		389	332.5	304	285	266	234	200.5	76	125m	
1850m³	GM AI- 8SP77-20	100	75	155	H (m)	410	350	320	300	280	246	211	80	m 5 "G	200mm

GM HF – 8080

Modelo	HP	Altura (mca)	CAUDAL m3/h									Salida
			0	33	42	50	56	61	67	72	78	
GM HF-8080/1	4		21	18	16	15	14	12	11	10	9	4"-5"
GM HF-8080/2	7,5		41	35	32	30	27	25	22	20	17	4"-5"
GM HF-8080/3	10		62	52	48	45	41	37	33	30	26	4"-5"
GM HF-8080/4	15		83	70	65	60	55	50	45	40	35	4"-5"
GM HF-8080/5	20		103	87	81	75	68	62	56	50	43	4"-5"
GM HF-8080/7	25		145	122	113	105	96	87	78	70	61	4"-5"
GM HF-8080/8	30		166	140	130	120	110	100	90	80	70	4"-5"
GM HF-8080/11	40		228	192	178	165	151	137	123	110	96	4"-5"
GM HF-8080/14	50		290	245	227	210	192	175	157	140	122	4"-5"
GM HF-8080/17	60		352	297	276	255	233	212	191	170	148	4"-5"
GM HF-8080/21	75		435	367	341	315	288	262	236	210	184	4"-5"
GM HF-8080/28	100		581	490	455	420	385	350	315	280	245	4"-5"
GM HF-8080/35	125		726	612	568	525	481	437	393	350	306	4"-5"

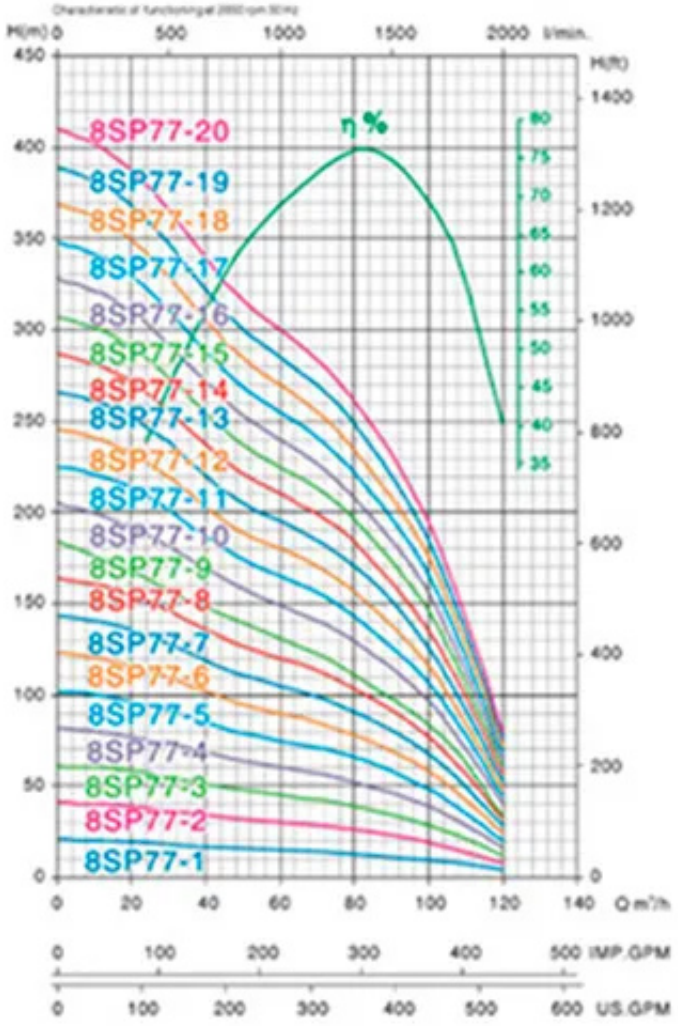
GM HF – 8140

MODELO	D. IMP.	HP	ALTURA (mca)	CAUDAL (m^3/h)															SALIDA
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
GM HF-8140/1A	140-125	7.5 HP		23	22	20	19	18	16	15	17	15	16	14	13	12	10	6	4" - 5"
GM HF-8140/1	141-137	10 HP		33	33	32	31	30	26	24	22	21	20	19	18	16	14	9	4" - 5"
GM HF-8140/2A	140-125	15 HP		42	40	38	35	35	35	34	33	31	30	28	27	24	20	14	4" - 5"
GM HF-8140/2	141-137	20 HP		55	53	50	49	48	47	45	44	42	40	38	36	32	28	20	4" - 5"
GM HF-8140/3B	140-128	25 HP		67	66	64	62	60	59	58	55	52	50	47	45	40	35	25	4" - 5"
GM HF-8140/3	141-137	30 HP		75	73	72	70	65	60	63	66	63	60	57	54	48	42	30	4" - 5"
GM HF-8140/4A	140-125	30 HP		90	87	85	83	80	79	78	77	74	70	67	63	57	49	35	4" - 5"
GM HF-8140/4	141-137	40 HP		100	98	93	90	90	89	89	88	84	80	76	72	66	56	40	4" - 5"
GM HF-8140/5A	140-125	40 HP		117	115	112	110	105	103	100	99	95	90	86	80	74	62	47	4" - 5"
GM HF-8140/5	141-135	50 HP		130	128	123	120	118	115	113	110	105	100	95	88	82	68	53	4" - 5"
GM HF-8140/6B	140-128	50 HP		135	134	132	131	130	125	120	121	116	110	105	97	90	75	58	4" - 5"
GM HF-8140/6	141-137	60 HP		150	148	145	143	140	138	134	132	126	120	114	106	98	82	62	4" - 5"
GM HF-8140/7A	140-125	60 HP		165	160	159	155	151	148	144	143	136	130	122	116	106	98	67	4" - 5"
GM HF-8140/7	141-137	70 HP		195	190	187	178	174	170	162	154	147	140	133	126	114	95	72	4" - 5"
GM HF-8140/9B	140-128	75 HP		210	205	202	190	185	180	172	164	157	150	142	135	122	102	77	4" - 5"
GM HF-8140/8	141-137	85 HP		217	212	208	200	196	190	185	176	168	160	152	144	130	109	82	4" - 5"
GM HF-8140/9	141-137	90 HP		225	220	215	210	207	200	199	198	189	180	171	162	146	122	93	4" - 5"
GM HF-8140/10	141-137	100 HP		246	240	235	230	223	221	220	215	210	200	190	180	163	136	103	4" - 5"
GM HF-8140/12	141-137	125 HP		295	291	287	285	278	272	268	264	252	240	228	216	195	143	123	4" - 5"
GM HF-8140/15	141-137	150 HP		369	365	360	355	348	340	335	330	315	300	285	270	244	154	104	4" - 5"

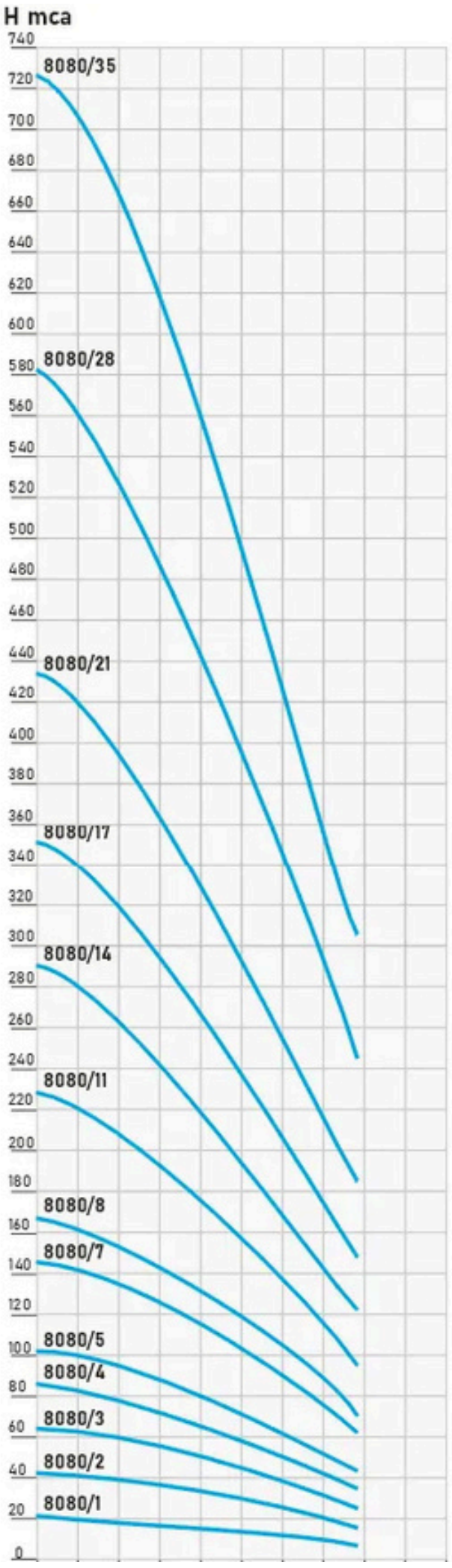
GM HF – 8200

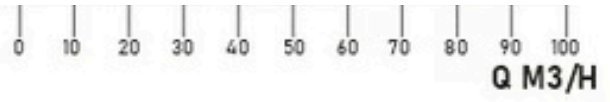
MODELO	Diam de impulso	POTENCIA BOMBA	POTENCIA MOTOR	POZO	ALTURA (mca)	CAUDAL (m^3/h)																		SALIDA
						0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
MG 8200/1A	135-120	7,5 HP	7,5 HP			21	20	19	18	17	16	15	15	14	13	12	12	11	9	8	7	5	3	5"
MG 8200/1	144.5-129	10 HP	10 HP			28	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	14	13	11	9	7	4	5"
MG 8200/2A	133-118	15 HP	15 HP			40	38	37	35	33	32	30	29	27	26	24	23	21	19	17	14	10	6	5"
MG 8200/2	142-125	20 HP	20 HP			55	52	50	48	46	43	41	39	37	35	33	31	28	25	23	19	14	8	5"
MG 8200/3A	136-122	25 HP	30 HP			59	56	54	51	49	46	44	42	40	37	35	33	30	27	25	20	15	9	5"
8MG 200/3	138-122	30 HP	30 HP			78	68	65	63	60	56	53	51	48	46	43	41	37	33	29	24	19	12	5"
MG 8200/4A	142-125	39 HP	40 HP			99	85	82	79	76	73	69	66	62	59	55	52	47	41	35	29	22	14	5"
MG 8200/4	144.5-129	46 HP	50 HP			109	98	95	92	86	82	78	75	72	69	66	63	59	54	48	40	33	26	5"
MG 8200/5A	141-125	50 HP	50 HP			117	105	102	98	92	88	83	80	77	74	71	67	63	58	51	43	35	28	5"
MG 8200/5	144.5-129	55 HP	60 HP			131	120	116	111	105	100	95	90	86	82	79	75	70	64	56	47	39	30	5"
MG 8200/6	138-122	60 HP	60 HP			145	131	128	122	117	112	107	101	96	90	85	75	64	53	42				5"
MG 8200/6A	142-125	60 HP	60 HP			153	141	136	131	124	118	112	106	100	96	92	88	81	75	65	54	44	34	5"
MG 8200/7	144.5-129	74 HP	75 HP			175	163	157	150	143	136	129	121	115	110	105	100	93	85	73	61	50	38	5"
MG 8200/9	141-129	100 HP	100 HP			225	212	205	197	189	180	171	162	153	146	139	132	121	110	94	79	63	48	5"
MG 8200/12		125 HP	125 HP	8"		260	243	239	235	230	224	215	207	197	187	175	163	150	132	112	93	74	55	5"
MG 8200/15		150 HP	150 HP			302	280	280	280	280	276	269	261	250	237	218	200	184	160	134	110	87	64	5"
MG 8200/16		147 HP	150 HP			325	301	302	303	305	302	294	288	276	301	240	218	201	174	145	118	93	68	5"
MG 8200/19		168 HP	175 HP			367	338	344	350	356	355	349	344	331	312	284	256	236	202	168	136	107	77	5"
MG 8200/21		182 HP	200 HP	10"		364	372	380	390	391	385	381	367	346	314	282	259	221	183	147	115	84	364	5"

Curvas GM AI – SP877



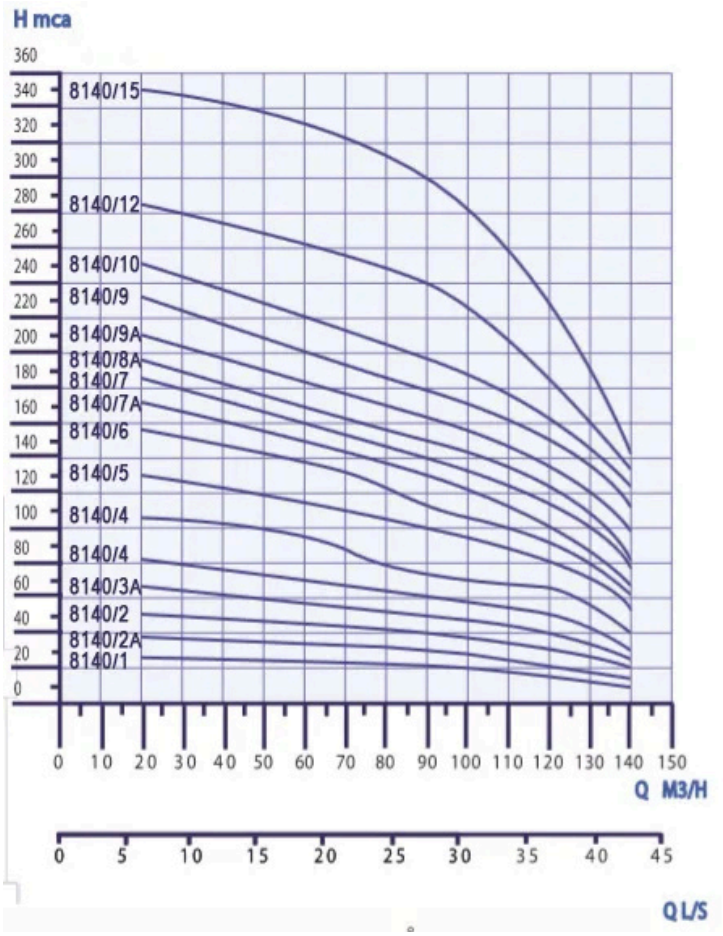
Curvas GM HF – 8080


H mca
740
720
700
680
660
640
620
600
580
560
540
520
500
480
460
440
420
400
380
360
340
320
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
8080/35
8080/28
8080/21
8080/17
8080/14
8080/11
8080/8
8080/7
8080/5
8080/4
8080/3
8080/2
8080/1



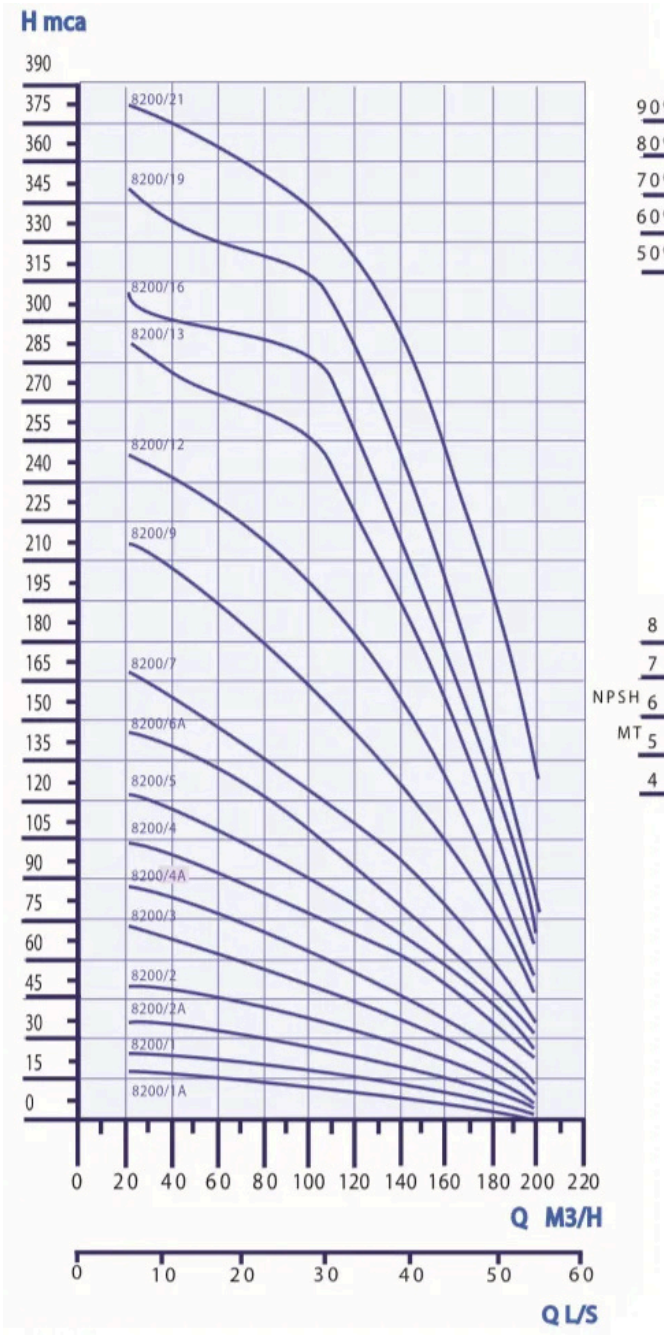
Modelo	HP	Motor			Bomba			Largo Total mm	Peso Total Kg	Salida Roscada
		Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Ø mm	Largo mm	Peso Kg			
GM HF-8080/1	4	90	581	19	185	618	51	1199	70	4"
GM HF-8080/2	7,5	90	740	25	185	747	61	1487	86	4"
GM HF-8080/3	10	142	678	43,5	185	876	72	1554	115,5	4"
GM HF-8080/4	15	142	800	55	185	1005	82	1805	137	4"
GM HF-8080/5	20	142	911	65	185	1134	93	2045	158	4"
GM HF-8080/7	25	142	973	72	185	1392	114	2365	186	4"
GM HF-8080/8	30	142	1006	76	185	1521	124	2527	200	4"
GM HF-8080/11	40	142	1217	98	185	1908	156	3125	254	4"
GM HF-8080/14	50	190	1056	129	185	2295	188	3351	317	4"
GM HF-8080/17	60	190	1116	138	185	2682	214	3798	352	4"
GM HF-8080/21	75	190	1286	170	185	3198	251	4484	421	4"
GM HF-8080/28	100	190	1366	186	185	4101	324	5467	510	4"
GM HF-8080/35	125	190	1471	210	185	5004	398	6475	608	4"

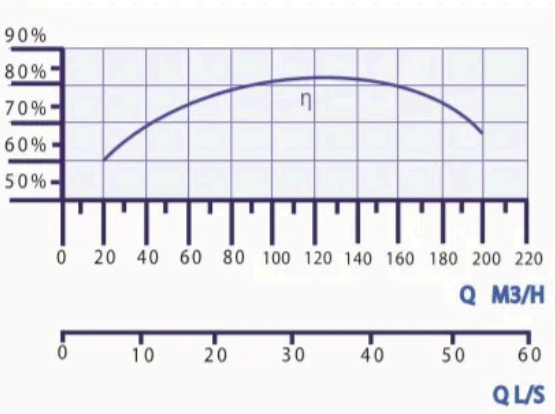
Curvas GM HF – 8140

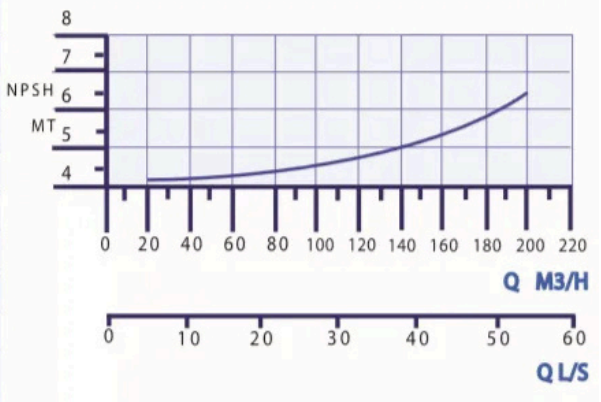

H mca
360
340
320
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
8140/15
8140/12
8140/10
8140/9
8140/9A
8140/8A
8140/7
8140/7A
8140/6
8140/5
8140/4
8140/4
8140/3A
8140/2
8140/2A
8140/1
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150
Q M3/H
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Q L/S

MODELO	POTENCIA	SALIDA	MOTOR (mm)	BOMBA (mm)	LARGO TOTAL (mm)	ØMAX (mm)	PESO BOMBA (kg)
8140/1	10 HP	5"	800	618	1418	200	51
8140/2A	15 HP	5"	855	747	1602	200	61
8140/2	20 HP	5"	968	747	1715	200	61
8140/3A	25 HP	5"	1018	876	1894	200	72
8140/3	30 HP	5"	1068	876	1944	200	72
8140/4	40 HP	5"	1280	1005	2285	200	82
8140/5	50 HP	5"	1325	1134	2459	200	93
8140/6	60 HP	5"	1380	1263	2643	200	103
8140/7A	60 HP	5"	1380	1392	2772	200	114
8140/7	70 HP	5"	1515	1392	2907	200	114
8140/8A	75 HP	5"	1515	1521	3036	200	124
8140/9A	85 HP	5"	1645	1650	3295	200	135
8140/9	90 HP	5"	1645	1650	3295	200	135
8140/10	100 HP	5"	1645	1779	3424	200	145
8140/12	125 HP	5"	1735	2037	3772	200	166
8140/15	150 HP	5"	1631	2424	4055	250	198

Curvas GM HF – 8200







Dimensiones GM HF – 8200

MODELO	POTENCIA	SALIDA	MOTOR (mm)	BOMBA (mm)	LARGO TOTAL (mm)	ØMAX (mm)	PESO BOMBA (kg)
8140/1	10 HP	5"	800	618	1418	200	51
8140/2A	15 HP	5"	855	747	1602	200	61
8140/2	20 HP	5"	968	747	1715	200	61
8140/3A	25 HP	5"	1018	876	1894	200	72
8140/3	30 HP	5"	1068	876	1944	200	72
8140/4	40 HP	5"	1280	1005	2285	200	82
8140/5	50 HP	5"	1325	1134	2459	200	93
8140/6	60 HP	5"	1380	1263	2643	200	103
8140/7A	60 HP	5"	1380	1392	2772	200	114
8140/7	70 HP	5"	1515	1392	2907	200	114
8140/8A	75 HP	5"	1515	1521	3036	200	124
8140/9A	85 HP	5"	1645	1650	3295	200	135
8140/9	90 HP	5"	1645	1650	3295	200	135
8140/10	100 HP	5"	1645	1779	3424	200	145
8140/12	125 HP	5"	1735	2037	3772	200	166
8140/15	150 HP	5"	1631	2424	4055	250	198

Santiago - Chile - 56 995724502 - infocl@gmbombas.com