

PYD

ELECTROBOMBAS

SERIE

GVS

GRUPO DE BOMBEO SOLAR

SOLAR PUMPING GROUP

GROUPE DE POMPAGE SOLAIRE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Grupo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas serie SP en INOX, motor síncrono de imanes (PSMS) y cuadro con variador de frecuencia. Disponible en 4", 6" y 8". Paneles no incluidos. El cuadro permite al grupo funcionar con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica (AC/DC).

✳ Solar group composed of a SP series stainless steel multi-stage centrifugal pump, synchronous magnet motor (PSMS), and control panel with frequency inverter. Available in 4", 6", and 8". Panels not included. The control panel allows the system to operate with direct current via solar panels or with alternating current from a three-phase voltage (AC/DC).

🇫🇷 Groupe solaire composé d'une pompe centrifuge multi-étages série SP en inox, moteur synchrone à aimants (PSMS) et tableau avec variateur de fréquence. Disponible en 4", 6" et 8". Panneaux non inclus. Le tableau permet au groupe de fonctionner avec du courant continu via des panneaux solaires ou avec du courant alternatif de tension triphasée (AC/DC).



MATERIALES

Cuerpo de aspiración: Acero INOX 304
Cuerpo de impulsión: Acero INOX 304
Válvula de retención: Acero INOX 304
Eje: Acero INOX 304
Impulsores: Acero INOX 304
Difusores: Acero INOX 304

MATERIALS

Suction body: Stainless steel 304
Discharge body: Stainless steel 304
Check valve: Stainless steel 304
Shaft: Stainless steel 304
Impellers: Stainless steel 304
Diffusers: Stainless steel 304

MATÉRIELS

Corps d'aspiration : Acier inoxydable 304
Corps de refoulement : Acier inoxydable 304
Vanne de retenue : Acier inoxydable 304
Arbre : Acier inoxydable 304
Impulseurs : Acier inoxydable 304
Diffuseurs : Acier inoxydable 304

RANGO DE TRABAJO

Agua química y mecánicamente:
No agresiva
Contenido en sólido: < 50 g/m³
Temperatura máx: Supeditada a t° máx. del motor

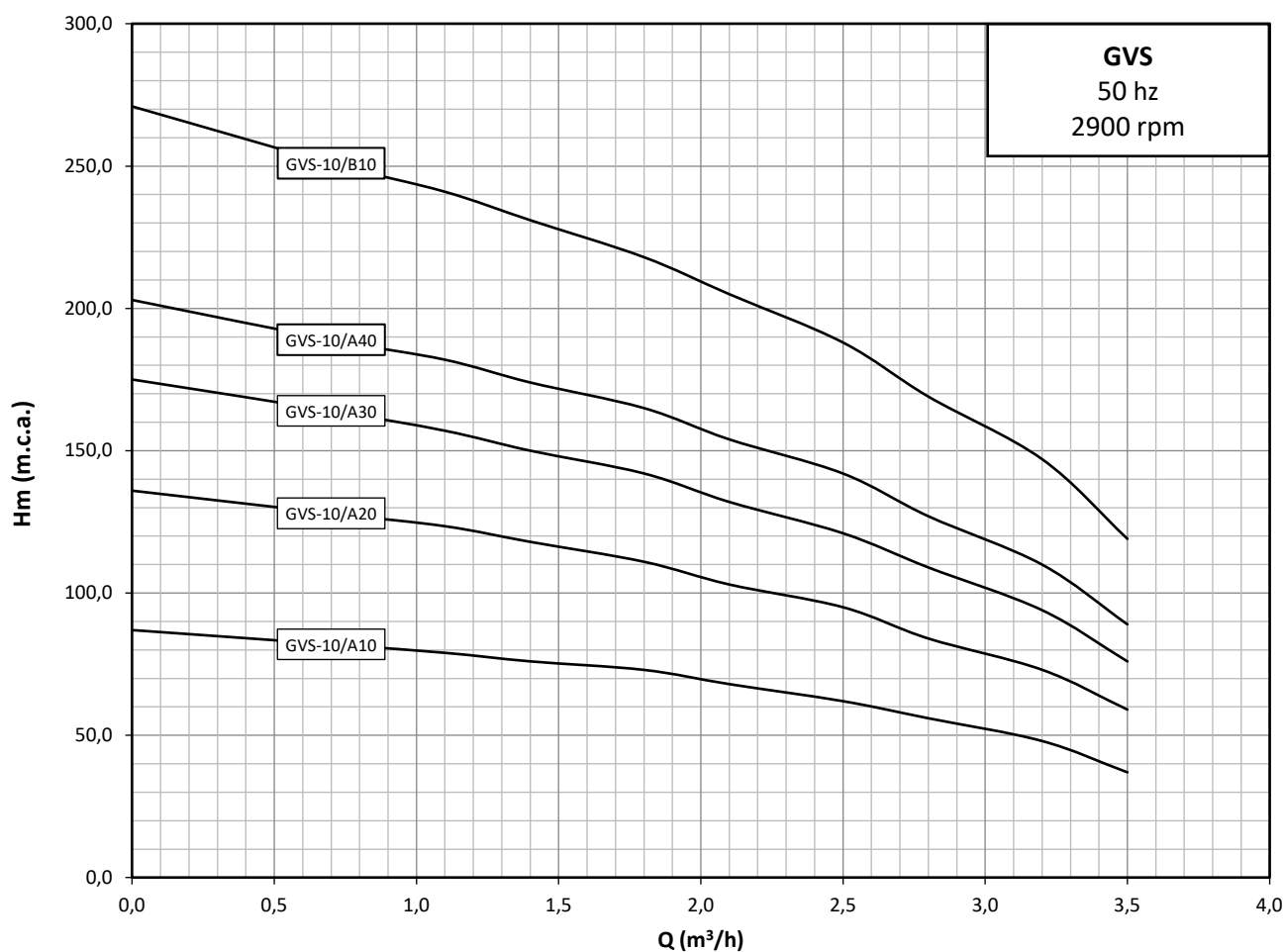
OPERATING RANG

Water (chemically and mechanically):
Non-aggressive
Solid content: < 50 g/m³
Max temperature: Subject to the motor's max temperature

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Eau (chimiquement et mécaniquement):
Non agressive
Teneur en solides : < 50 g/m³
Température max. : Subordonnée à la température max. du moteur

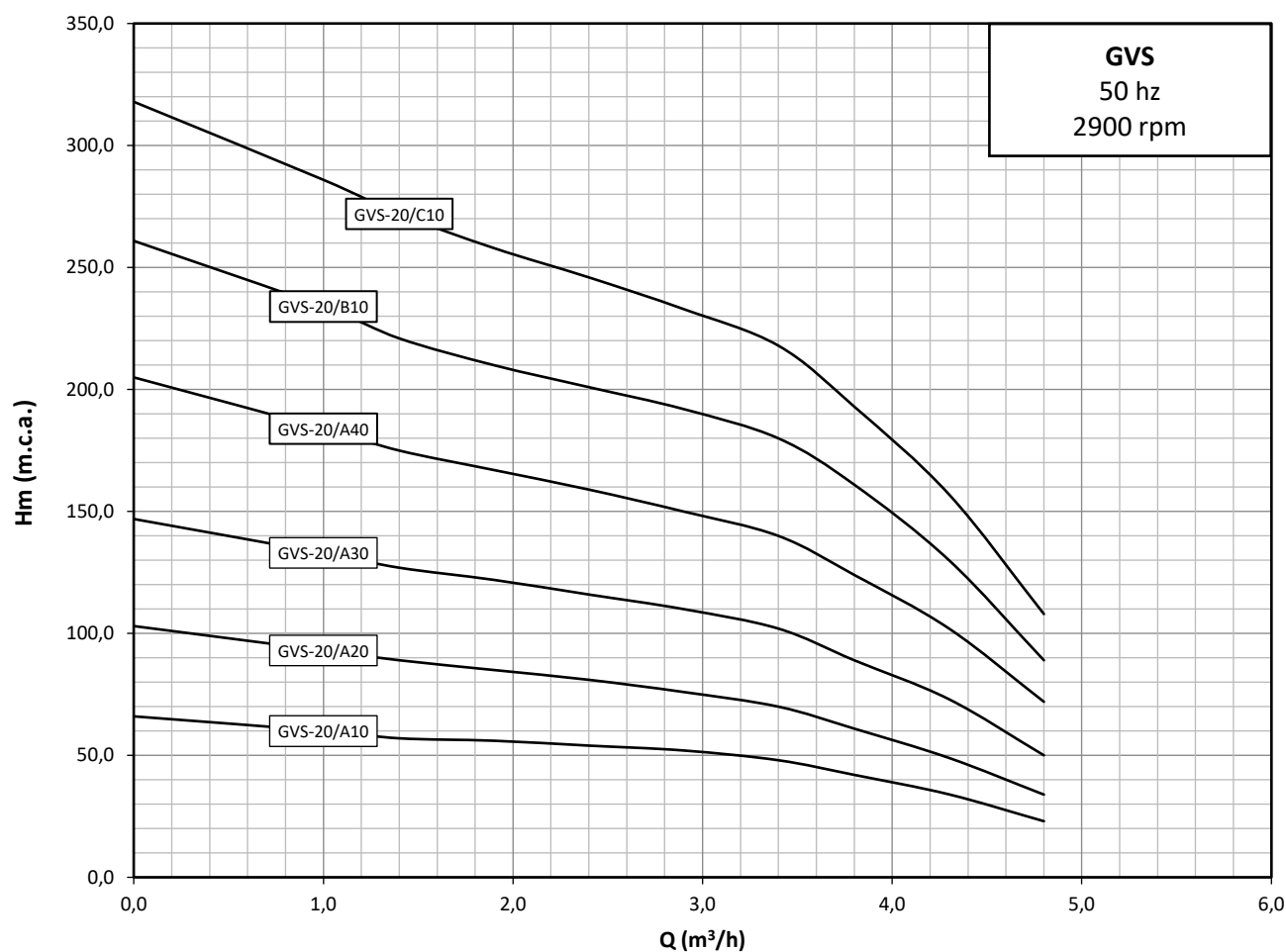
2. CURVAS CURVES COURBES



GVS-10

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	12	18	23	29	35	41	47	53	58
GVS-10/A10	1 ¼	230	1,5	2,0	100	m.c.a	87	82	79	76	73	68	62	56	48	37
GVS-10/A20	1 ¼	230	1,5	2,0	100		136	128	123,5	118	111	103	95	84	73	59
GVS-10/A30	1 ¼	230	1,5	2,0	100		175	164	157	150	142	132	121	109	94	76
GVS-10/A40	1 ¼	230	1,5	2,0	100		203	189	182	174	165	154	142	127	110	89
GVS-10/B10	1 ¼	230	2,2	3,0	100		271	251	241	231	218	205	188	169	147	119

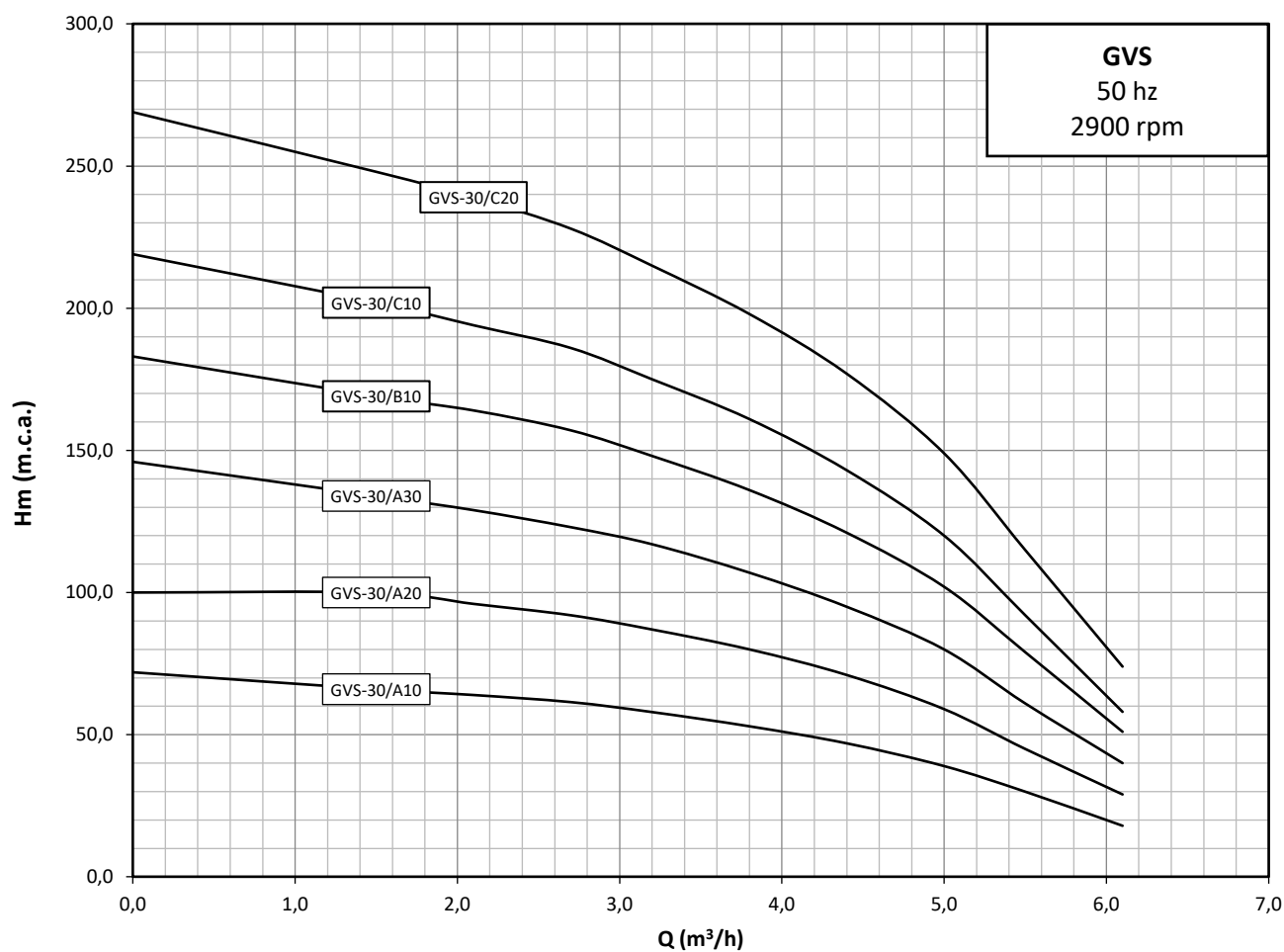
2. CURVAS CURVES COURBES



GVS-20

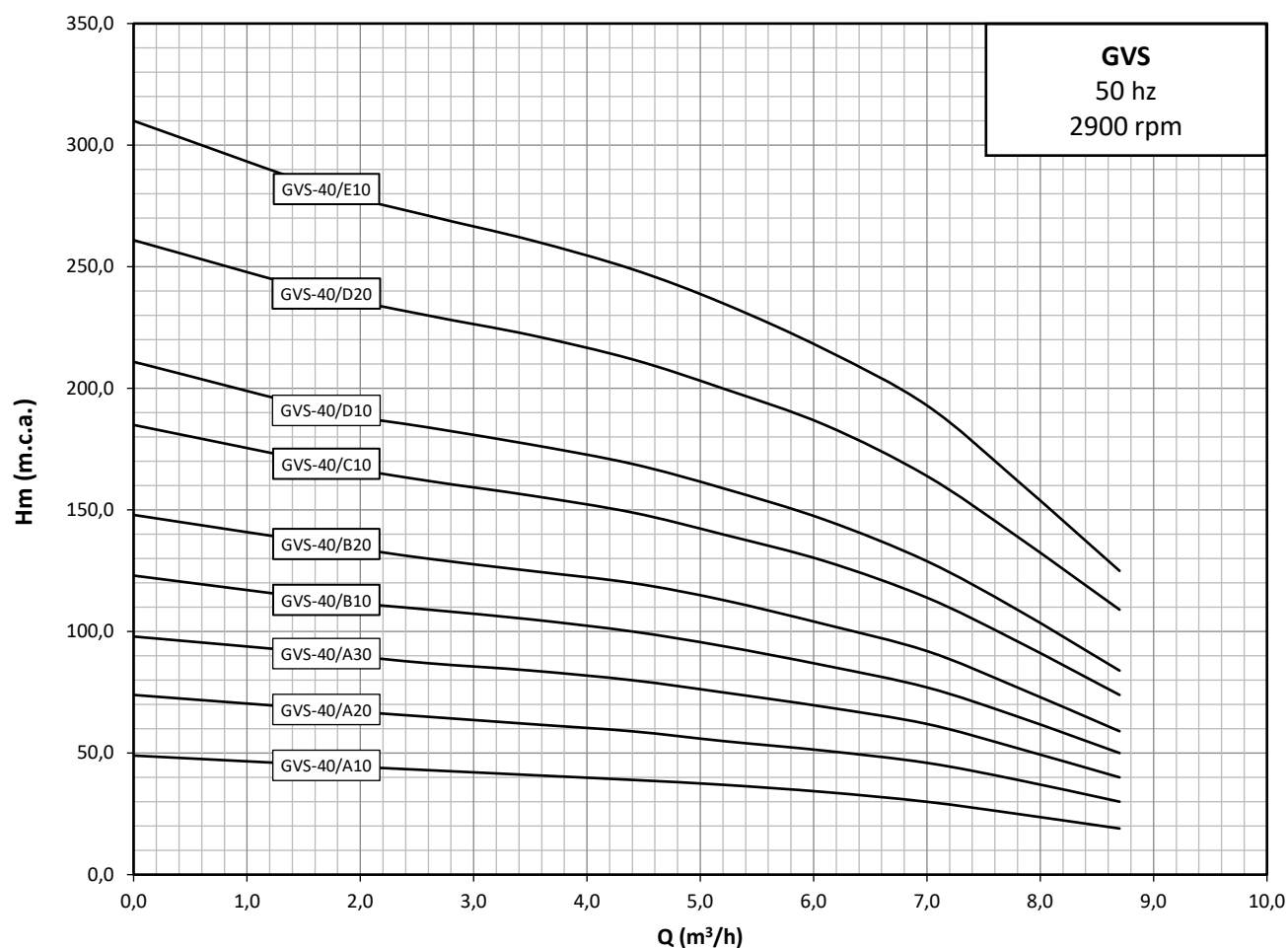
MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	1	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	16	24	32	40	48	56	64	72	80
GVS-20/A10	1 ¼	230	1,5	2,0	100	m.c.a	66	60	57	56	54	52	48	42	34	23
GVS-20/A20	1 ¼	230	1,5	2,0	100		103	93	89	85	81	76	70	61	49	34
GVS-20/A30	1 ¼	230	1,5	2,0	100		147	133	127	122	116	110	102	89	73	50
GVS-20/A40	1 ¼	230	1,5	2,0	100		205	184	175	167	159	150	140	124	102	72
GVS-20/B10	1 ¼	230	2,2	3,0	100		261	234	221	210	201	192	180	161	130	89
GVS-20/C10	1 ¼	400	3,7	5,0	100		318	286	272	258	246	233	218	193	157	108

2. CURVAS CURVES COURBES



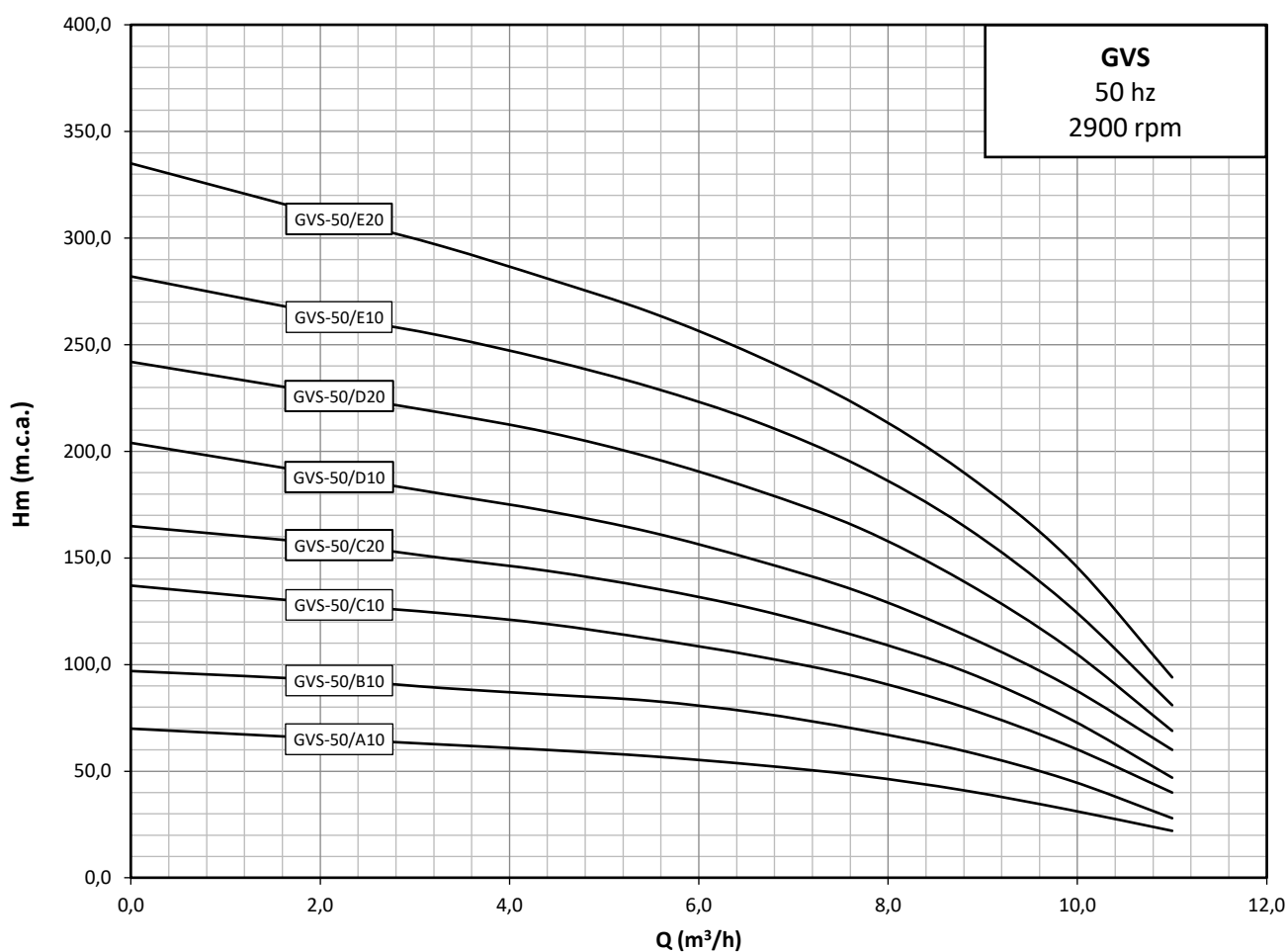
GVS-30

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	1,5	2,1	2,7	3,2	3,8	4,4	5	5,5	6,1
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	25	35	44	54	64	73	83	92	102
GVS-30/A10	1 ¼	230	1,5	2,0	100	m.c.a	72	66	64	61,5	58	53	47	39	30	18
GVS-30/A20	1 ¼	230	1,5	2,0	100		100	100	96	92	87	80	71	59	45	29
GVS-30/A30	1 ¼	230	1,5	2,0	100		146	134	129	123	117	107	95	80	61	40
GVS-30/B10	1 ¼	230	2,2	3,0	100		183	169	164	157	148	136	121	102	79	51
GVS-30/C10	1 ¼	400	3,7	5,0	100		219	202	194	186	175	161	143	120	92	58
GVS-30/C20	1 ¼	400	3,7	5,0	100		269	248	239	228	215	198	177	149	115	74
GVS-30/C30	1 ¼	400	3,7	5,0	100		305	280	270	258	242	223	197	165	126	81



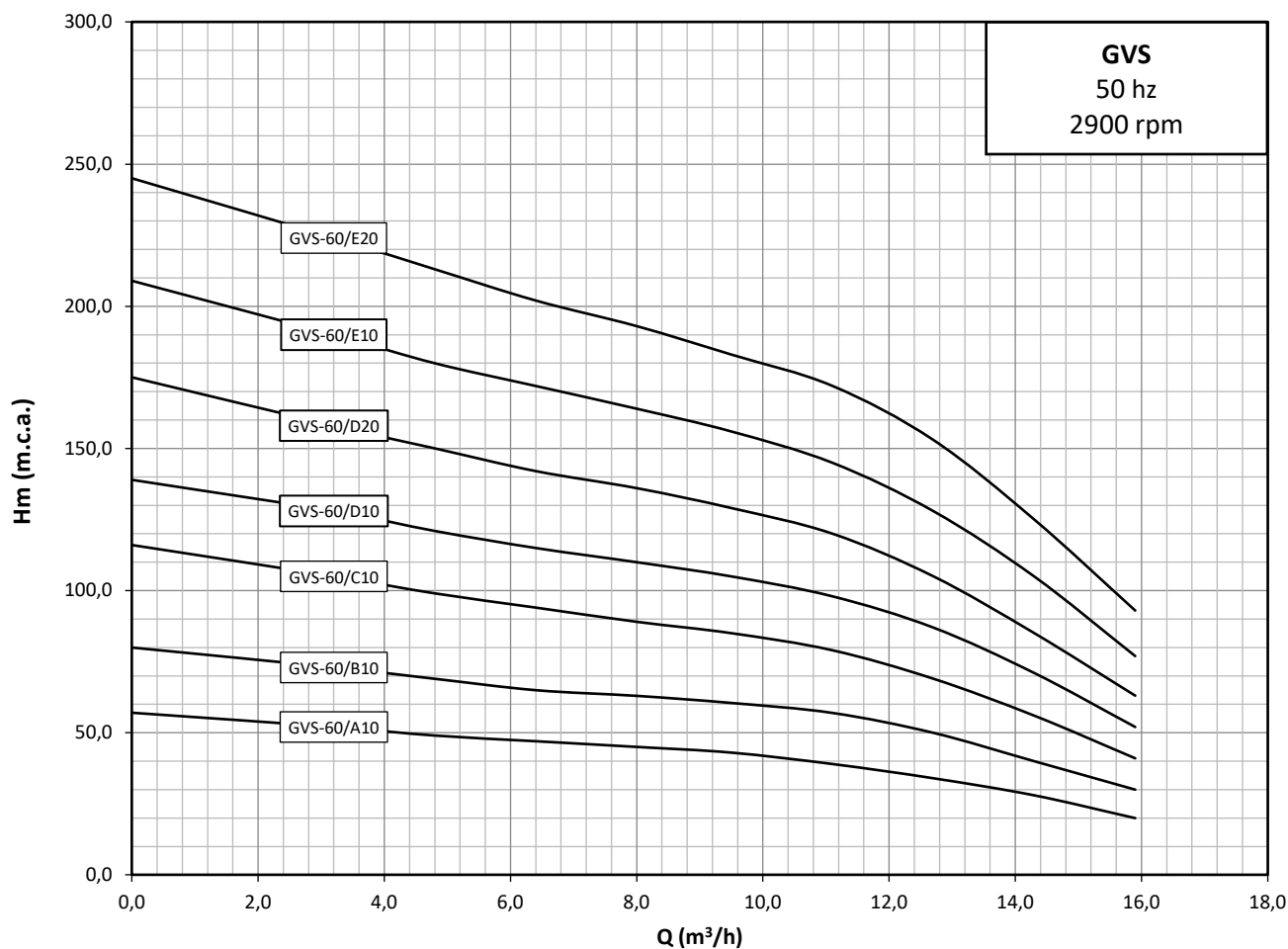
GVS-40

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	1,7	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7	7,8	8,7
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	29	44	58	73	87	102	116	131	145
GVS-40/A10	1 ½	230	1,5	2,0	100	m.c.a	49	45	43	41	39	37	34	30	25	19
GVS-40/A20	1 ½	230	1,5	2,0	100		74	68	65	62	59	55	51	46	39	30
GVS-40/A30	1 ½	230	1,5	2,0	100		98	91	87	84	80	75	69	62	52	40
GVS-40/B10	1 ½	230	2,2	3,0	100		123	113	109	105	100	94	86	77	65	50
GVS-40/B20	1 ½	230	2,2	3,0	100		148	136	130	125	120	113	103	92	77	59
GVS-40/C10	1 ½	400	3,7	5,0	100		185	169	162	156	149	140	129	114	96	74
GVS-40/D10	1 ½	400	5,5	7,5	100		211	191	184	177	169	159	146	129	109	84
GVS-40/D20	1 ½	400	5,5	7,5	100		261	239	230	222	212	200	185	164	139	109
GVS-40/E10	1 ½	400	7,5	10	100		310	282	271	261	249	235	216	193	162	125



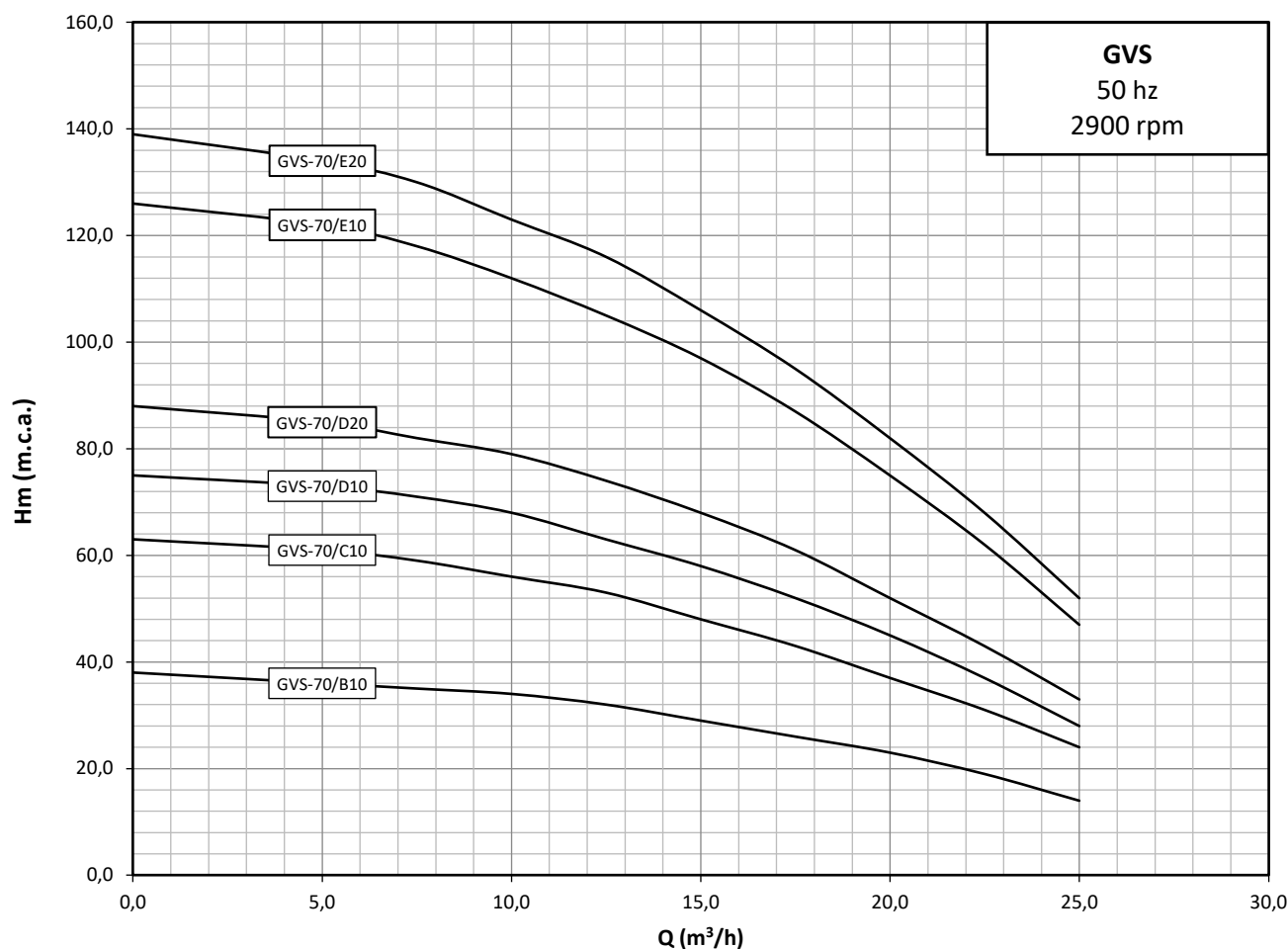
GVS-50

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	37	55	73	92	110	128	147	165	183
GVS-50/A10	1 ½	230	1,5	2,0	100	m.c.a	70	65	62,5	60	57	53	48	41	32	22
GVS-50/B10	1 ½	230	2,2	3,0	100		97	92,5	89	86	83	77,5	69,5	59,5	46	28
GVS-50/C10	1 ½	400	3,7	5,0	100		137	128	124	119	112	104	94	80	62	40
GVS-50/C20	1 ½	400	3,7	5,0	100		165	156	150	144	136	126	113	97	75	47
GVS-50/D10	1 ½	400	5,5	7,5	100		204	188	180	172	162	149	134	114	90	60
GVS-50/D20	1 ½	400	5,5	7,5	100		242	226	218	209	197	182	164	139	108	69
GVS-50/E10	1 ½	400	7,5	10	100		282	263	254	243	230	214	193	165	128	81
GVS-50/E20	1 ½	400	7,5	10	100		335	309	296	281	265	245	221	190	150	94



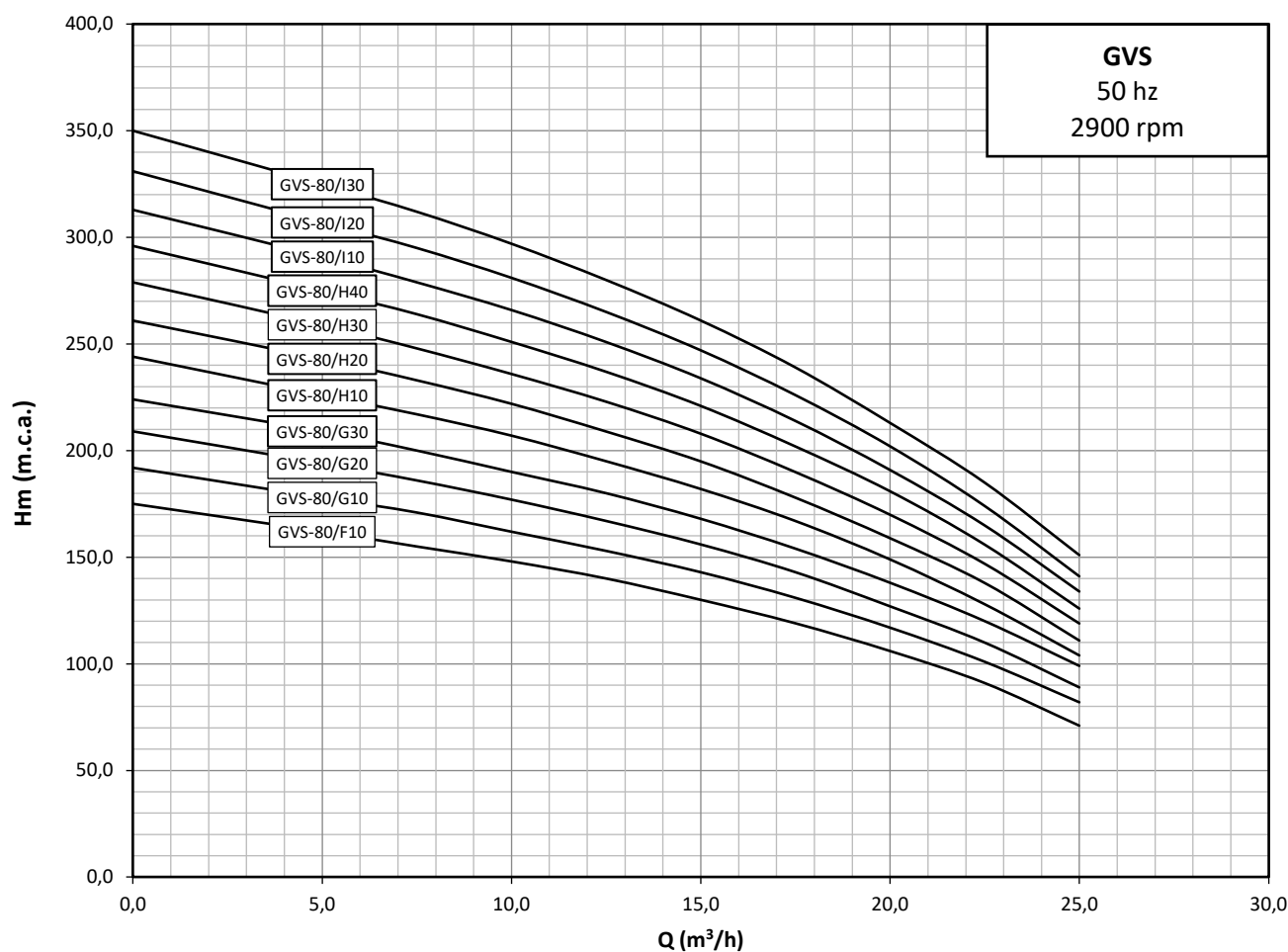
GVS-60

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	3,2	4,8	6,4	8	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	53	80	106	133	159	186	212	239	265
GVS-60/A10	2	230	1,5	2,0	100	m.c.a	57	52	49	47	45	43	39	34	28	20
GVS-60/B10	2	230	2,2	3,0	100		80	73	69	65	63	60,5	57	50	40	30
GVS-60/C10	2	400	3,7	5,0	100		116	105	99	94	89	85	79	69	56	41
GVS-60/D10	2	400	5,5	7,5	100		139	128	121	115	110	105	98	87	71	52
GVS-60/D20	2	400	5,5	7,5	100		175	158	150	142	136	129	120	105	85	63
GVS-60/E10	2	400	7,5	10	100		209	190	180	172	164	156	145	128	105	77
GVS-60/E20	2	400	7,5	10	100		245	224	213	202	193	183	172	153	125	93



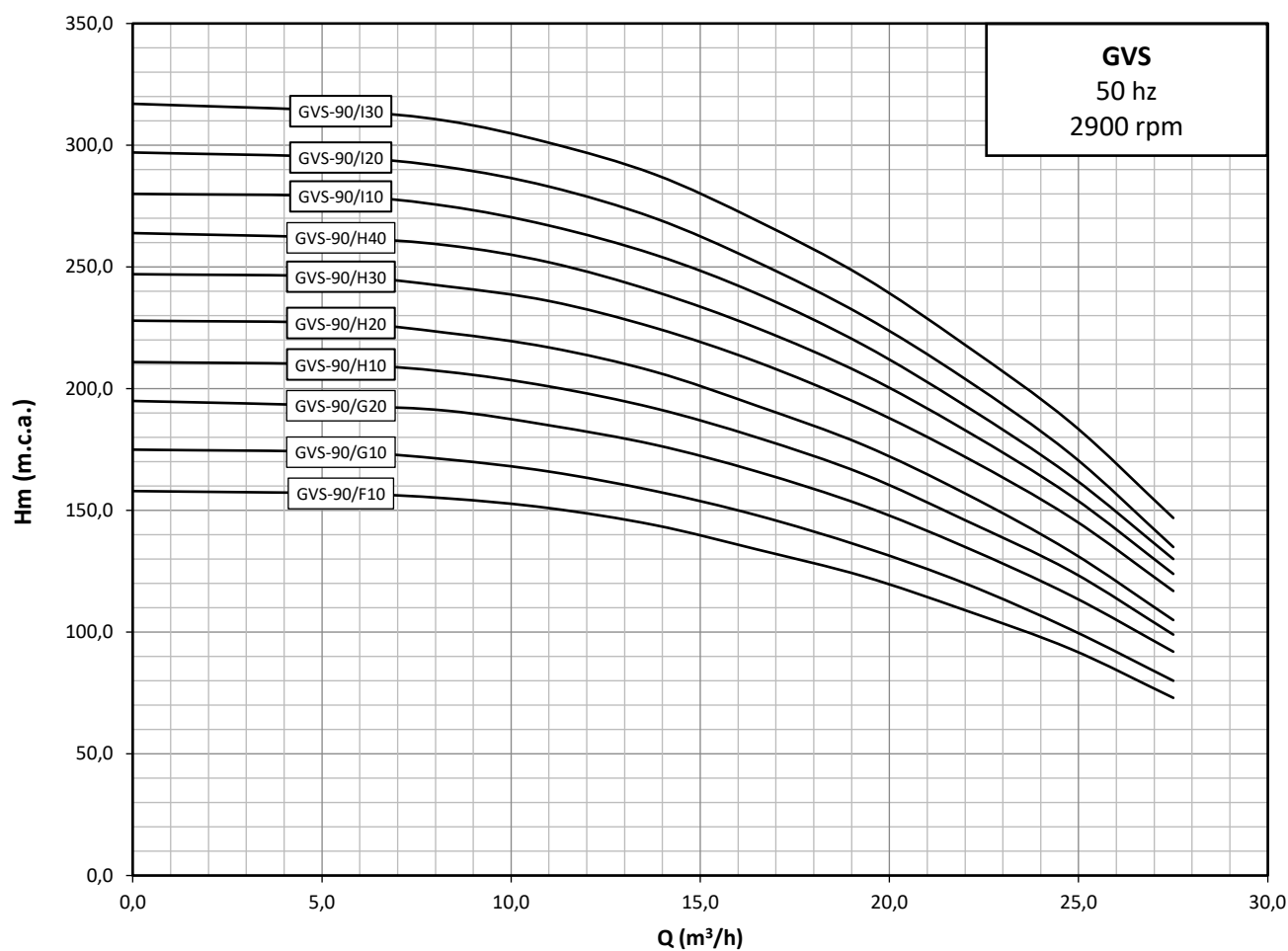
GVS-70

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	83	125	167	208	250	292	333	375	417
GVS-70/B10	2	230	2,2	3,0	100	m.c.a	38	36	35	34	32	29	26	23	19	14
GVS-70/C10	2	400	3,7	5,0	100		63	61	59	56	53	48	43	37	31	24
GVS-70/D10	2	400	5,5	7,5	100		75	73	71	68	63	58	52	45	37	28
GVS-70/D20	2	400	5,5	7,5	100		88	85	82	79	74	68	61	52	43	33
GVS-70/E10	2	400	7,5	10	100		126	122	118	112	105	97	87	75	62	47
GVS-70/E20	2	400	7,5	10	100		139	134	130	123	116	106	95	82	68	52



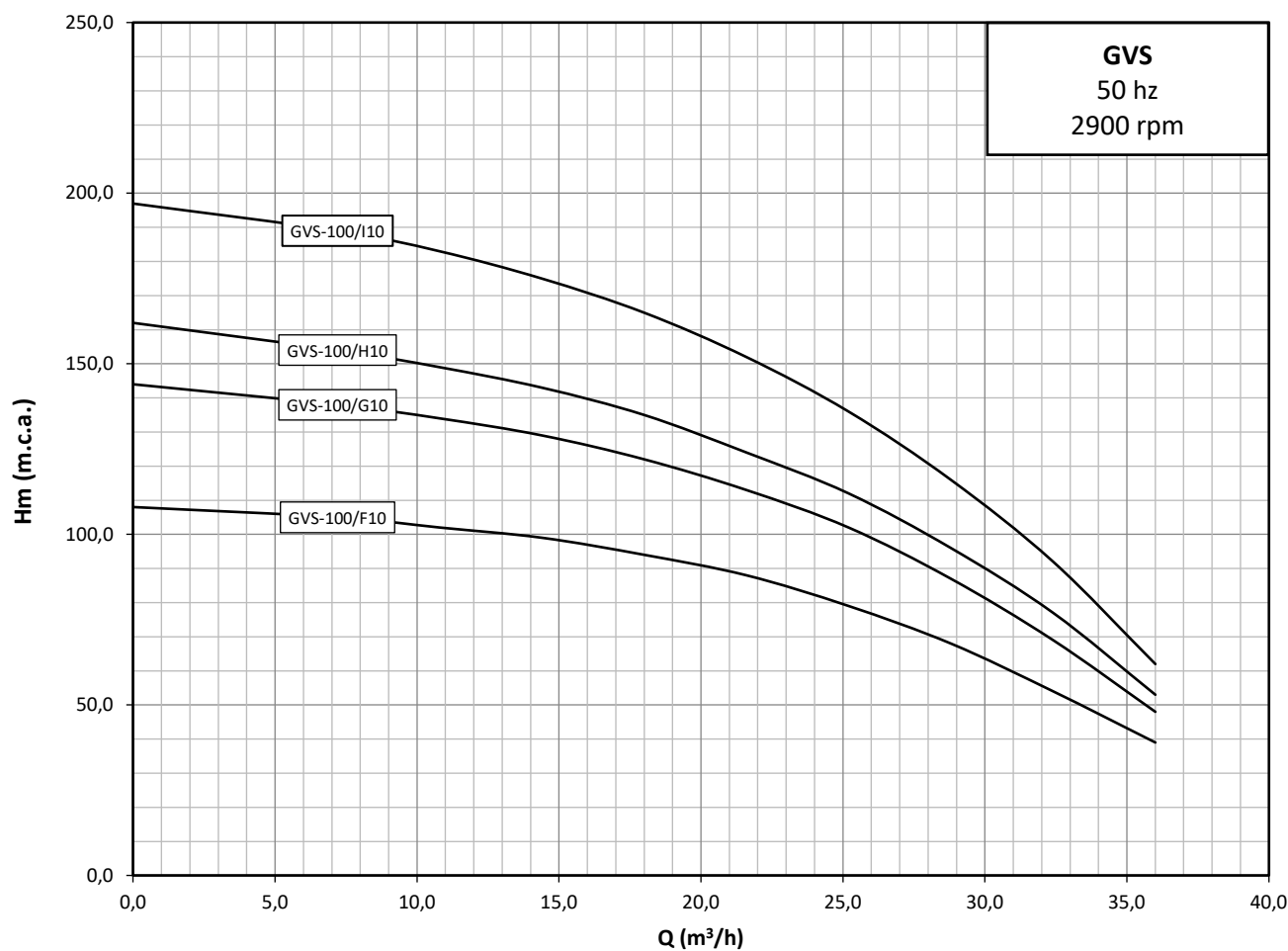
GVS-80

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	83	125	167	208	250	292	333	375	417
GVS-80/F10	2 ½	400	9,2	12,5	133	m.c.a	175	162	155	148	140	130	119	106	91	71
GVS-80/G10	2 ½	400	11	15	133		192	178	171	162	153	143	131	117	101	82
GVS-80/G20	2 ½	400	11	15	133		209	194	186	177	167	156	143	127	110	89
GVS-80/G30	2 ½	400	11	15	133		224	209	200	190	180	168	154	138	120	99
GVS-80/H10	2 ½	400	15	20	133		244	226	217	207	195	182	167	149	128	104
GVS-80/H20	2 ½	400	15	20	133		261	243	233	222	209	195	178	159	138	111
GVS-80/H30	2 ½	400	15	20	133		279	259	248	236	223	208	190	170	147	119
GVS-80/H40	2 ½	400	15	20	133		296	275	264	251	237	221	202	181	156	126
GVS-80/I10	2 ½	400	20	26	133		313	291	279	266	251	234	214	191	165	134
GVS-80/I20	2 ½	400	20	26	133		331	307	295	281	265	247	226	202	174	141
GVS-80/I30	2 ½	400	20	26	133		350	325	312	297	280	261	239	213	185	151



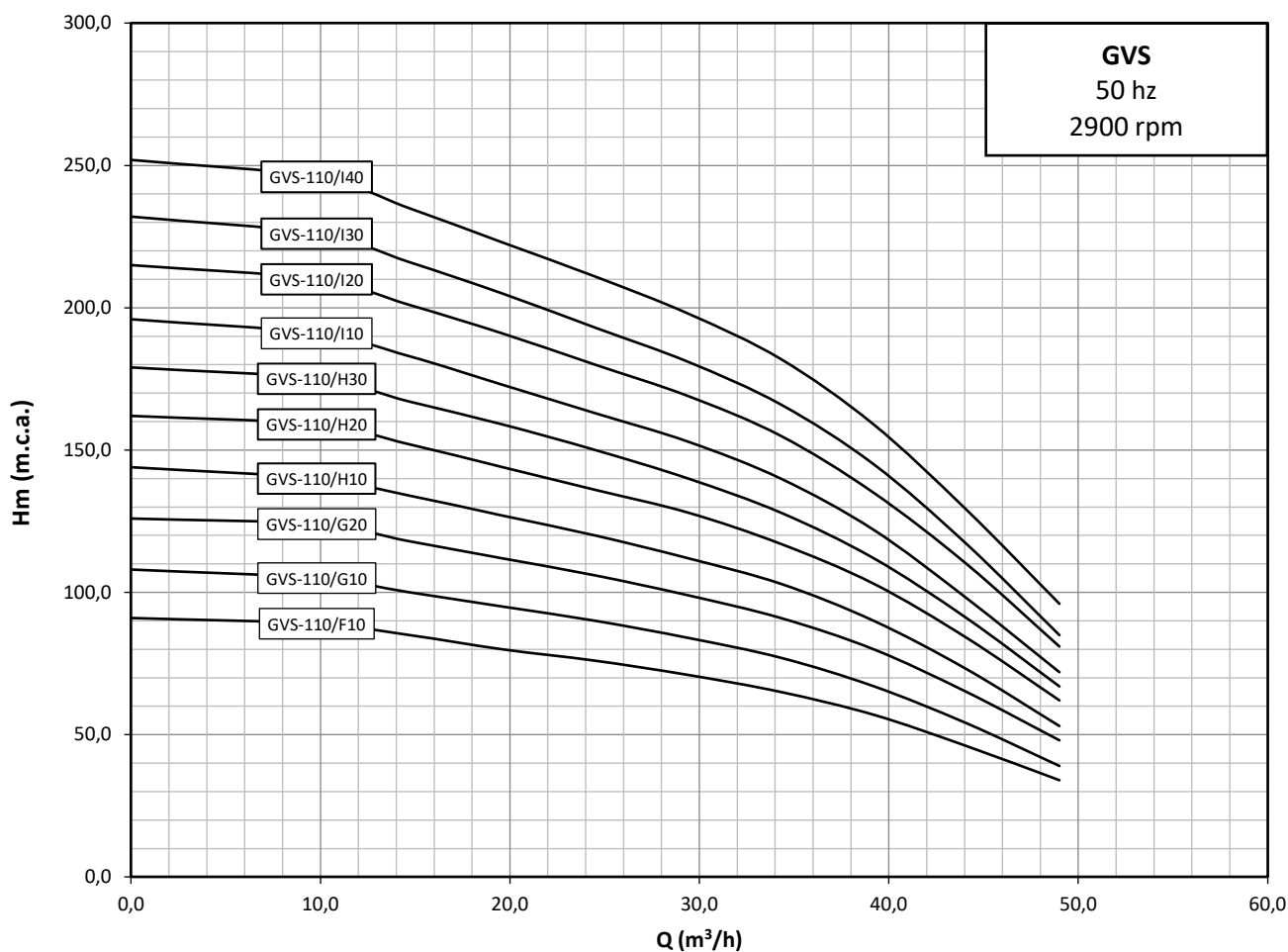
GVS-90

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	5,5	8,3	11	13,8	16,5	19,3	22	24,8	27,5
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	92	138	183	229	275	321	367	413	458
GVS-90/F10	2 ½	400	9,2	12,5	133	m.c.a	158	157	155	151	144	134	123	109	93	73
GVS-90/G10	2 ½	400	11	15	133		175	174	171	166	158	148	135	120	101	80
GVS-90/G20	2 ½	400	11	15	133		195	193	191	185	177	166	152	135	115	92
GVS-90/H10	2 ½	400	15	20	133		211	210	207	201	192	180	165	146	125	99
GVS-90/H20	2 ½	400	15	20	133		228	227	223	217	207	193	177	157	133	105
GVS-90/H30	2 ½	400	15	20	133		247	246	242	236	225	211	193	172	147	117
GVS-90/H40	2 ½	400	15	20	133		264	262	259	252	240	225	206	183	156	124
GVS-90/I10	2 ½	400	20	26	133		280	279	275	267	255	239	218	193	164	130
GVS-90/I20	2 ½	400	20	26	133		297	295	291	283	270	252	230	204	173	135
GVS-90/I30	2 ½	400	20	26	133		317	314	310	301	288	269	246	218	186	147



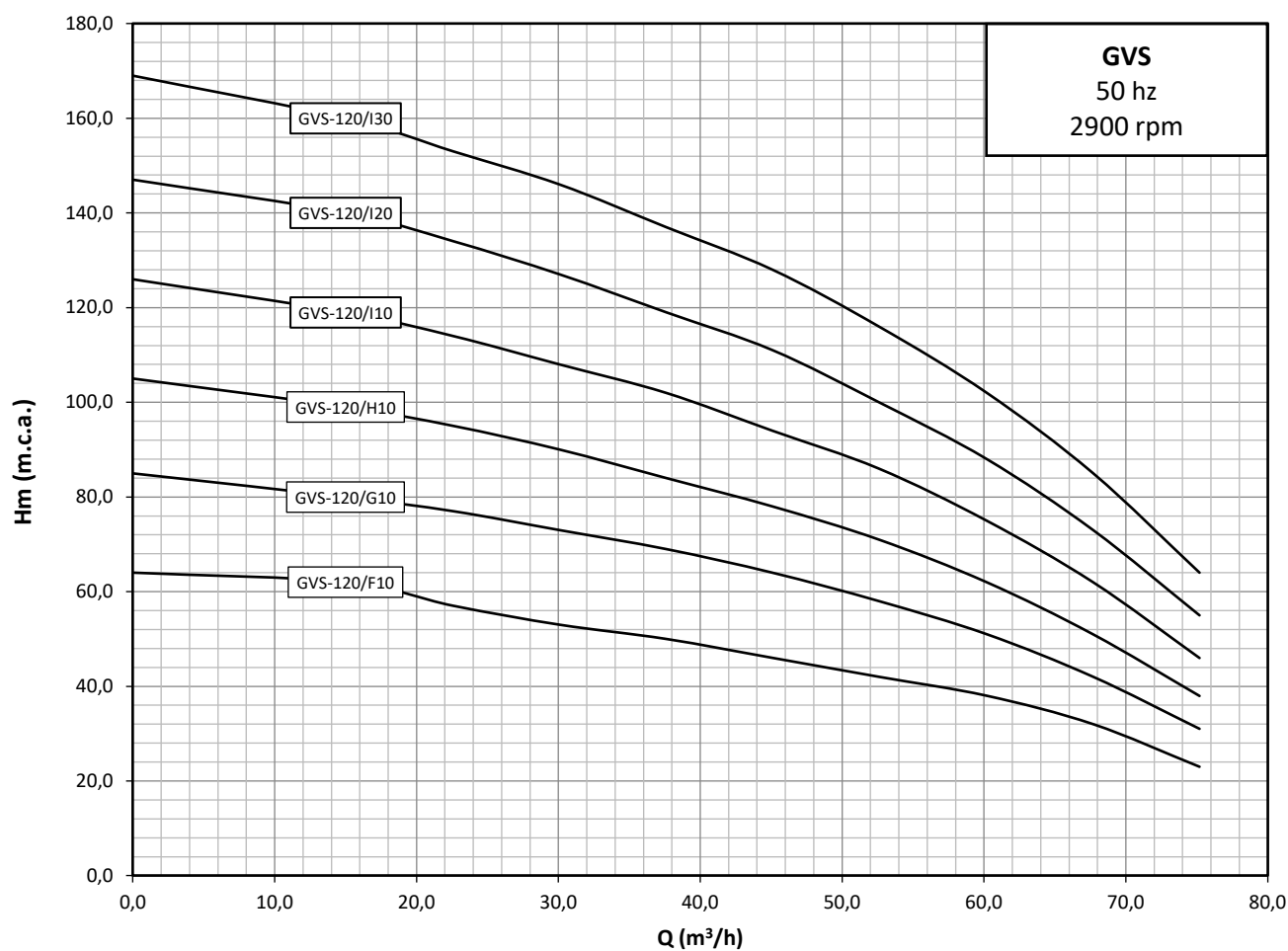
GVS-100

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	120	180	240	300	360	420	480	540	600
GVS-100/F10	2 ½	400	9,2	12,5	133	m.c.a	108	105	102	99	94	88	79	68	54	39
GVS-100/G10	2 ½	400	11	15	133		144	138	134	129	122	113	102	87	69	48
GVS-100/H10	2 ½	400	15	20	133		162	154	149	143	135	124	112	96	77	53
GVS-100/I10	2 ½	400	20	26	133		197	189	183	175	165	152	136	116	92	62



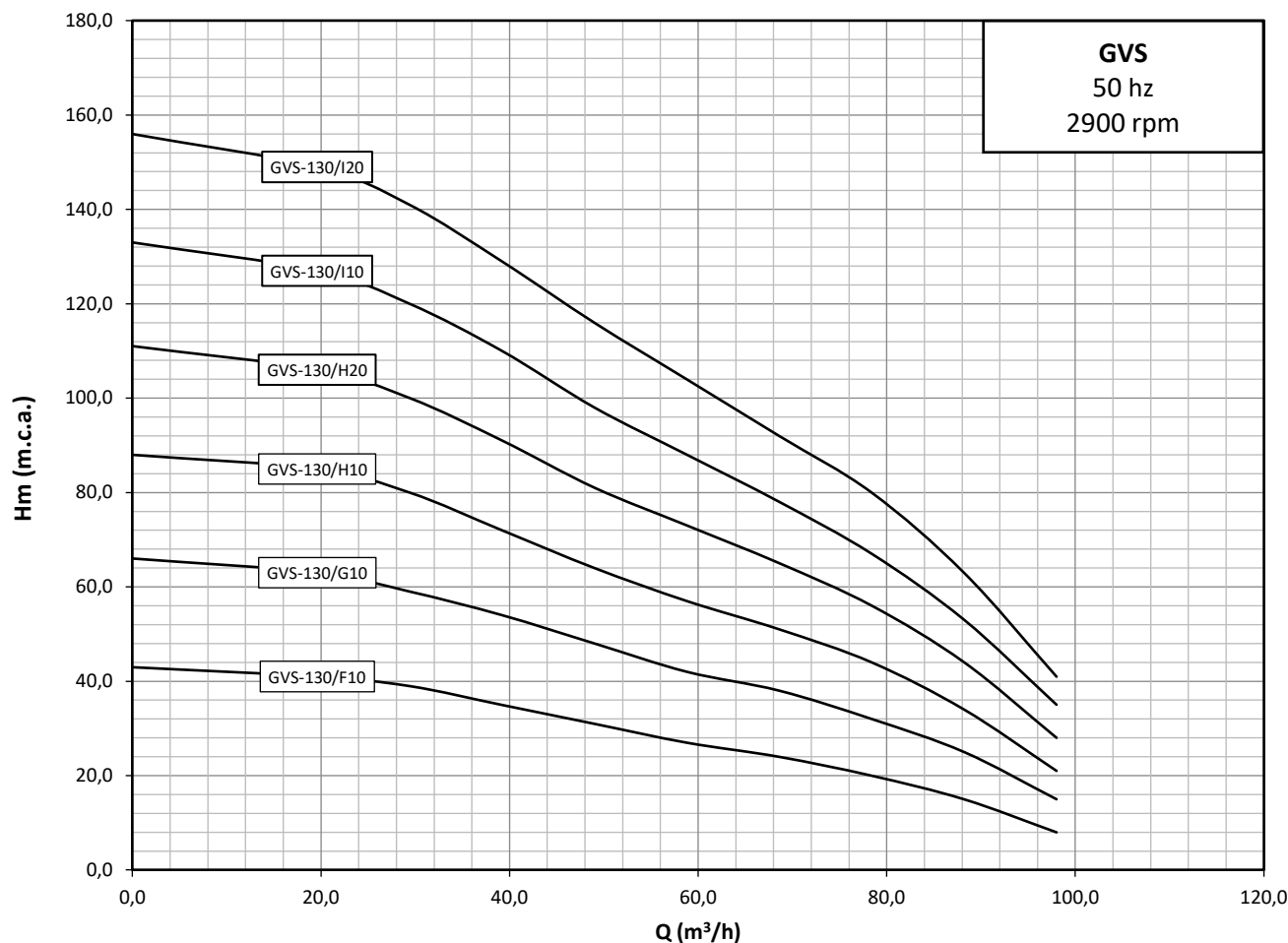
GVS-110

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor		Ø"	m³/h	0	9,8	14,7	19,6	24,5	29,4	34,3	39,2	44,1	49
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	163	245	327	408	490	572	653	735	817
GVS-110/F10	3	400	9,2	12,5	133	m.c.a	91	89	85	80	76	71	65	57	46	34
GVS-110/G10	3	400	11	15	133		108	105	100	95	90	84	77	67	54	39
GVS-110/G20	3	400	11	15	133		126	124	118	112	106	99	91	80	65	48
GVS-110/H10	3	400	15	20	133		144	140	134	127	120	112	103	90	73	53
GVS-110/H20	3	400	15	20	133		162	159	152	144	136	128	117	103	84	62
GVS-110/H30	3	400	15	20	133		179	175	167	159	150	140	128	112	91	67
GVS-110/I10	3	400	20	26	133		196	191	183	173	163	153	140	122	98	72
GVS-110/I20	3	400	20	26	133		215	210	201	191	180	169	155	135	110	81
GVS-110/I30	3	400	20	26	133		232	226	216	205	193	181	166	145	117	85
GVS-110/I40	3	400	20	26	133		252	246	235	223	211	198	182	159	129	96



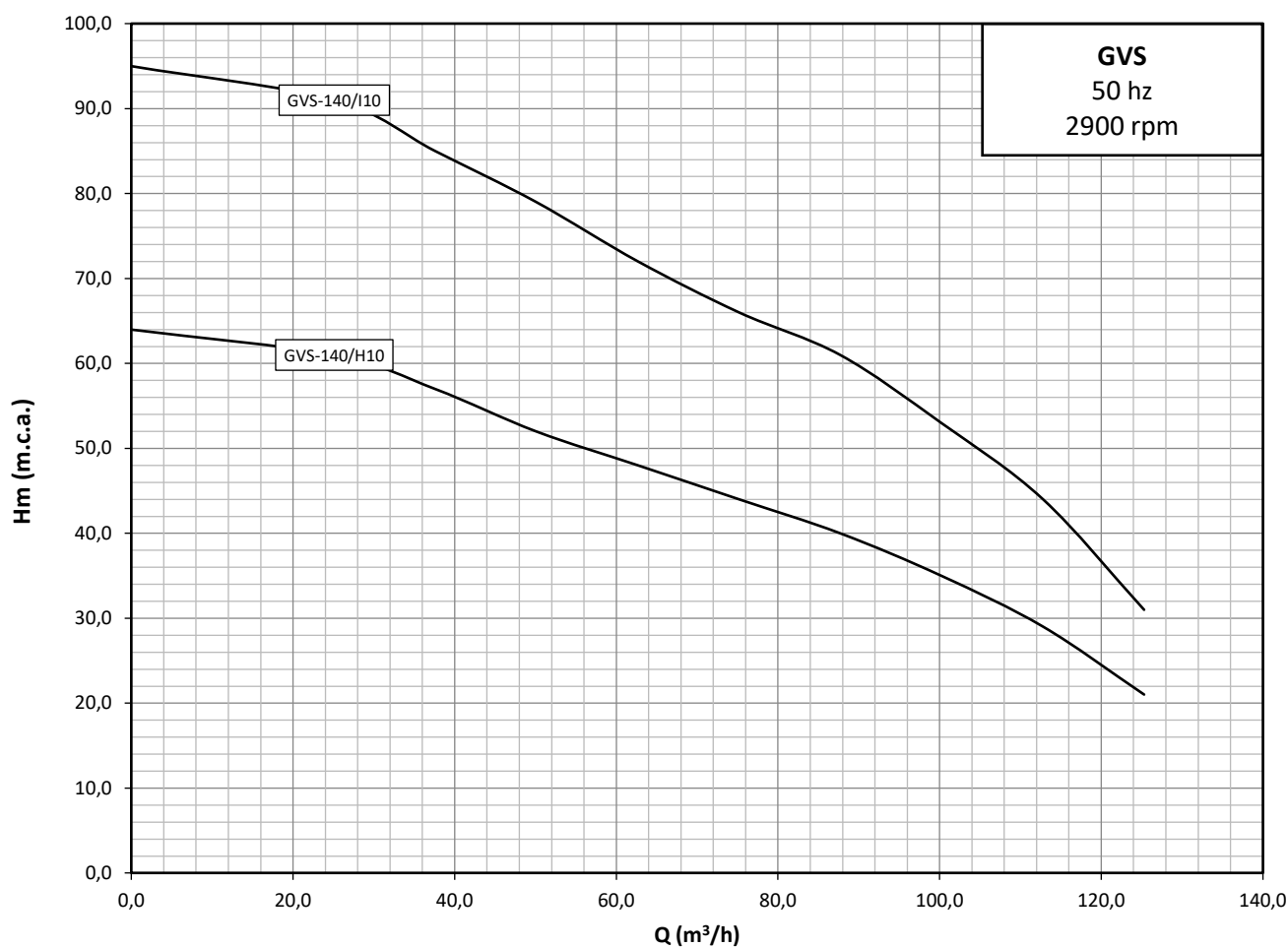
GVS-120

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor	Ø"	m³/h	0	15	22,6	30,1	37,6	45,1	52,6	60,2	67,7	75,2	
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	251	376	501	627	752	877	1003	1128	1253
GVS-120/F10	4	400	9,2	12,5	146	m.c.a	64	62	57	53	50	46	42	38	32	23
GVS-120/G10	4	400	11	15	146		85	80	77	73	69	64	58	51	42	31
GVS-120/H10	4	400	15	20	146		105	99	95	90	84	78	71	62	51	38
GVS-120/I10	4	400	20	26	146		126	119	114	108	102	94	86	75	62	46
GVS-120/I20	4	400	20	26	146		147	140	134	127	119	111	100	88	73	55
GVS-120/I30	4	400	20	26	146		169	160	153	146	137	128	116	102	85	64



GVS-130

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor	Ø"	m³/h	0	19,6	29,4	39,2	49	58,8	68,6	78,4	88,2	98	
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	327	490	653	817	980	1143	1307	1470	1633
GVS-130/F10	4	400	9,2	12,5	146	m.c.a	43	41	39	35	31	27	24	20	15	8
GVS-130/G10	4	400	11	15	146		66	63	59	54	48	42	38	32	25	15
GVS-130/H10	4	400	15	20	146		88	85	80	72	64	57	51	44	34	21
GVS-130/H20	4	400	15	20	146		111	106	100	91	81	73	65	56	44	28
GVS-130/I10	4	400	20	26	146		133	127	120	110	98	88	78	67	53	35
GVS-130/I20	4	400	20	26	146		156	149	141	129	116	104	92	80	63	41



GVS-140

MODELO	DN	T. Bomba	P. Motor	Ø"	m³/h	0	25,1	37,6	50,1	62,7	75,2	87,7	100,2	112,8	125,3	
	["]	[V]	[kW]	[Hp]	[mm]	l/min	0	418	627	835	1044	1253	1462	1671	1880	2088
GVS-140/H10	5	400	15	20	172	m.c.a	64	61	57	52	48	44	40	35	29	21
GVS-140/I10	5	400	20	26	172		95	91	85	79	72	66	61	53	44	31

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

