



# ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com  
www.motralec.com

## Lowara

### General Catalogue

## GS-GM Series

*Three-phase fixed-speed pressure units with pressure switch or pressure sensor control.*

### SPECIFICATIONS

**Number of pumps:** 1 to 4

**Delivery:** up to 400 m<sup>3</sup>/h

**Head:** up to 150 m

**Electric supply panel voltage:**

3 x 400 V 50 Hz (three-phase)

**Power:** up to 22 kW

**Motor starting:** D.O.L. up to 22 kW,  
plus star-delta (SD)

**Water temperature:** 0°C to +40°C

**Type of pump:** FH series horizontal,  
SV series vertical

### MATERIALS

**Pump:** Stainless steel

**Manifolds:** AISI 304 stainless steel

**Base:** Enamelled Steel

### PRODUCT

### APPLICATIONS AND CHARACTERISTICS

- Water supply for heating and washing systems
- Irrigation
- A jockey pump can be used on the pressure booster unit
- Trouble-free installation with flanged connectors
- Trouble-free servicing
- Pressure switch or pressure transducer control
- Compact solution for residential use
- Protection against dry running
- Automatic switching
- Metal control panel
- Unit factory assembled, calibrated and tested

5



*Engineered for life*



## General Catalogue

### GM-GS20/SV16 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE GM_GS20/..	RATED POWER kW	Q = DELIVERY								
		l/min 0	300	334	400	466	534	600	700	800
		m <sup>3</sup> /h 0	18	20	24	28	32	36	42	48
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)										
SV16 02	2 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	2 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	2 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	2 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	2 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	2 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	2 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

The table shows performance levels with two pumps working simultaneously.

gfixv2psv16-2p50\_a\_th

### GM-GS20/SV33-46 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE GM_GS20/..	RATED POWER kW	Q = DELIVERY										
		l/min 0	500	600	734	834	1000	1166	1334	1500	1800	2000
		m <sup>3</sup> /h 0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)												
SV3301/1F22T	2 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	2 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	2 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	2 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	2 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	2 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	2 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	2 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	2 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	2 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	2 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	2 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	2 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	2 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	2 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	2 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	2 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	2 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	2 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	2 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	2 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	2 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	2 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	2 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	2 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	2 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

The table shows performance levels with two pumps working simultaneously.

gfixv2psv33-2p50\_a\_th



### GM-GS20/SV66-92 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE GM_GS20/..	RATED POWER  kW	Q = DELIVERY												
		l/min 0 m <sup>3</sup> /h 0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2834	3200	3600	4000
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)														
SV6601/1F40T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV6601F55T	2 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV6602/2F75T	2 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV6602/1F110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV6602F110	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV6603/2F150T	2 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV6603/1F150T	2 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV6603F185T	2 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV6604/2F185T	2 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV6604/1F220T	2 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV6604F220T	2 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV9201/1F55T	2 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV9201F75T	2 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV9202/2F110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV9202F150T	2 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV9203/2F185T	2 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV9203F220T	2 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3

The table shows performance levels with two pumps working simultaneously.

gfix2psv66-2p50\_a\_th





## General Catalogue

### GM-GS30/SV16 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE	RATED POWER	Q = DELIVERY								
		l/min 0	450	501	600	699	801	900	1050	1200
GM_GS30/..	kW	m <sup>3</sup> /h 0	27	30,06	36	41,94	48,06	54	63	72
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)										
SV16 02	3 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	3 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	3 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	3 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	3 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	3 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

The table shows performance levels with three pumps working simultaneously.

gfixv3p-2p50\_a\_th

### GM-GS30/SV33-46 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE	RATED POWER	Q = DELIVERY										
		l/min 0	750	900	1101	1251	1500	1749	2001	2250	2700	3000
GM_GS30/..	kW	m <sup>3</sup> /h 0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)												
SV3301/1F22T	3 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	3 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	3 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	3 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	3 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	3 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	3 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	3 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	3 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	3 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

The table shows performance levels with three pumps working simultaneously.

gfixv3psv33-2p50\_a\_th



## General Catalogue

### GM-GS30/SV66-92 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE GM_GS30/..	RATED POWER kW	Q = DELIVERY													
		l/min 0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4251	4800	5400	6000	
		m <sup>3</sup> /h 0	90	108	126	135	162	180	216	234	255	288	324	360	
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)															
SV6601/1F40T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
SV6601F55T	3 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
SV6602/2F75T	3 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
SV6602/1F110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
SV6602F110	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
SV6603/2F150T	3 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
SV6603/1F150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
SV6603F185T	3 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
SV6604/2F185T	3 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
SV6604/1F220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
SV6604F220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
SV9201/1F55T	3 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
SV9201F75T	3 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
SV9202/2F110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
SV9202F150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
SV9203/2F185T	3 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
SV9203F220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	

The table shows performance levels with three pumps working simultaneously.

gfix3psv66-2p50\_a\_th

5

### GM-GS40/SV16 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)

UNIT TYPE GS40/..	RATED POWER kW	Q = DELIVERY									
		l/min 0	600	668	800	932	1068	1200	1400	1600	
		m <sup>3</sup> /h 0	36	40,08	48	55,92	64,08	72	84	96	
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)											
SV16 02	4 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3	
SV16 03	4 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5	
SV16 04	4 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6	
SV16 05	4 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8	
SV16 06	4 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43	
SV16 07	4 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50	
SV16 08	4 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57	

The table shows performance levels with four pumps working simultaneously.

gfixv4p-2p50\_a\_th



General Catalogue

**GS40/SV33-46 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS  
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)**

UNIT TYPE GS40/..	RATED POWER  kW	Q = DELIVERY										
		l/min 0	1000	1200	1468	1668	2000	2332	2668	3000	3600	4000
		m <sup>3</sup> /h 0	60	72	88	100	120	140	160	180	216	240
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)												
SV3301/1F22T	4 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	4 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	4 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	4 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	4 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	4 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	4 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	4 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	4 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	4 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	4 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	4 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	4 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	4 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	4 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	4 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	4 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	4 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	4 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	4 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	4 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	4 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	4 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	4 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	4 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	4 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	4 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	4 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	4 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	4 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

The table shows performance levels with four pumps working simultaneously.

gfixv4psv33-2p50\_a\_th

**GS40/SV66-92 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS  
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz (SERVICE)**

UNIT TYPE GS40/..	RATED POWER  kW	Q = DELIVERY												
		l/min 0	2000	2400	2800	3000	3600	4000	4800	5200	5668	6400	7200	8000
		m <sup>3</sup> /h 0	120	144	168	180	216	240	288	312	340	384	432	480
H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)														
SV6601/1F40T	4 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV6601F55T	4 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV6602/2F75T	4 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV6602/1F110T	4 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV6602F110	4 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV6603/2F150T	4 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV6603/1F150T	4 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV6603F185T	4 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV6604/2F185T	4 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV6604/1F220T	4 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV6604F220T	4 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV9201/1F55T	4 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV9201F75T	4 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV9202/2F110T	4 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV9202F150T	4 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV9203/2F185T	4 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV9203F220T	4 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3

The table shows performance levels with four pumps working simultaneously.

gfixv4psv66-2p50\_a\_th

Engineered for life



## General Catalogue

### GS40/SV66-92 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS ELECTRICAL DATA AT 50 Hz

SERVICE PUMP 3 X 400 V			JOCKEY PUMP 3 X 400 V			INPUT CURRENT 3 X 400V				
TIPO	Pn kW	In A	TIPO	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV202	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV203	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV204	0,55	1,4	SV204	0,55	1,4	2,9	-	-	-	-
SV205	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV206	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV207	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV208	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV209	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV211	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV212	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV214	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV402	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV403	0,55	1,4	SV203	0,37	1,3	2,9	-	-	-	-
SV404	0,75	2,0	SV204	0,55	1,4	4,0	-	-	-	-
SV405	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV406	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV407	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV408	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV409	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV411	2,2	5,0	SV212	1,5	3,5	10,1	-	-	-	-
SV413	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV414	3	6,0	SV214	2,2	5,0	12,0	-	-	-	-
SV802	1,1	2,6	SV203	0,37	1,3	5,2	-	-	-	-
SV803	1,5	3,5	SV204	0,55	1,4	6,9	-	-	-	-
SV804	2,2	5,0	SV206	0,75	2,0	10,1	-	-	-	-
SV805	2,2	5,0	SV209	1,1	2,6	10,1	-	-	-	-
SV806	3	6,0	SV209	1,1	2,6	12,0	-	-	-	-
SV808	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV809	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV811	5,5	10,0	SV214	2,2	5,0	20,0	-	-	-	-
SV1602	2,2	5,0	SV204	0,55	1,4	10,1	11,5	15,1	16,5	20,1
SV1603	3	6,0	SV206	0,75	2,0	12,0	14,0	18,0	20,1	24,0
SV1604	4	8,0	SV209	1,1	2,6	16,0	18,7	24,1	26,7	32,1
SV1605	5,5	10,0	SV209	1,1	2,6	20,0	22,6	30,0	32,6	40,0
SV1606	5,5	10,0	SV212	1,5	3,5	20,0	23,5	30,0	33,5	40,0
SV1607	7,5	13,4	SV212	1,5	3,5	26,8	30,3	40,2	43,7	53,6
SV1608	7,5	13,4	SV214	2,2	5,0	26,8	31,8	40,2	45,2	53,6

gfix1\_2p50\_a\_te

The table shows performance levels with four pumps working simultaneously.

5



# ITT

# Lowara

## General Catalogue

### GM-GS20..SV33-92 SERIES OF PRESSURE BOOSTERS ELECTRICAL DATA AT 50 Hz

SERVICE PUMP 3 X 400 V			JOCKEY PUMP 3 X 400 V			INPUT CURRENT 3 X 400V				
TIPO	Pn kW	In A	TIPO	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV3301/1	2,2	5,0	SV203	0,37	1,3	10,1	11,4	15,1	16,4	20,1
SV3301	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,3	18,0	19,3	24,0
SV3302/2	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302/1	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/2	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/1	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV3303	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/2	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/1	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3304	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3305/2	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305/1	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV3306/2	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/1	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3307/2	15	27,0	SV215	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV4601/1	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,4	18,0	19,4	24,0
SV4601	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV4602/2	5,5	10,0	SV204	0,55	1,4	20,0	21,4	30,0	31,4	40,0
SV4602	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV4603/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV4603	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV4604/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV4604	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV4605/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV4605	18,5	33,1	SV214	2,2	5,0	66,2	71,2	99,3	104,3	132,4
SV4606/2	22	38,9	SV214	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV4606	22	38,9	SV215	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV6601/1	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV6601	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV6602/2	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV6602/1	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6602	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6603/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603/1	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV6604/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV6604/1	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV6604	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV9201/1	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV9201	7,5	13,4	SV204	0,55	1,4	26,8	28,2	40,2	41,6	53,6
SV9202/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV9202	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV9203/2	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV9203	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6

gfix2\_2p50\_a\_te

The current shown is the rated current of the unit.

*Engineered for life*

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)