

APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes monobloque con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la boca aspirante impide que con la parada se tenga el efecto sifón y asegura que se vuelva a aspirar en automático, con cada puesta en marcha la bomba vuelve a aspirar aunque esté llena solo parcialmente de líquido y con el tubo aspirante completamente vacío. Utilizadas para el drenaje de aguas limpias o ligeramente sucias, para el riego por inundación y en intervenciones de vaciado.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41)
- Temperatura máx. líquido: 90 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 7 m.
- Servicio continuo

MOTOR

- Monofásico 230V-50Hz
- Trifásico 230/400V-50Hz P2 7,5 kW
- Trifásico 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motor inducción de 2 polos (n = 2850 min⁻¹)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 55

MATERIALES

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba | Fundición |
| - Soporte del motor | Fundición |
| - Rodete | Fundición |
| - Eje motor | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas | Cerámica/Grafito/NBR |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

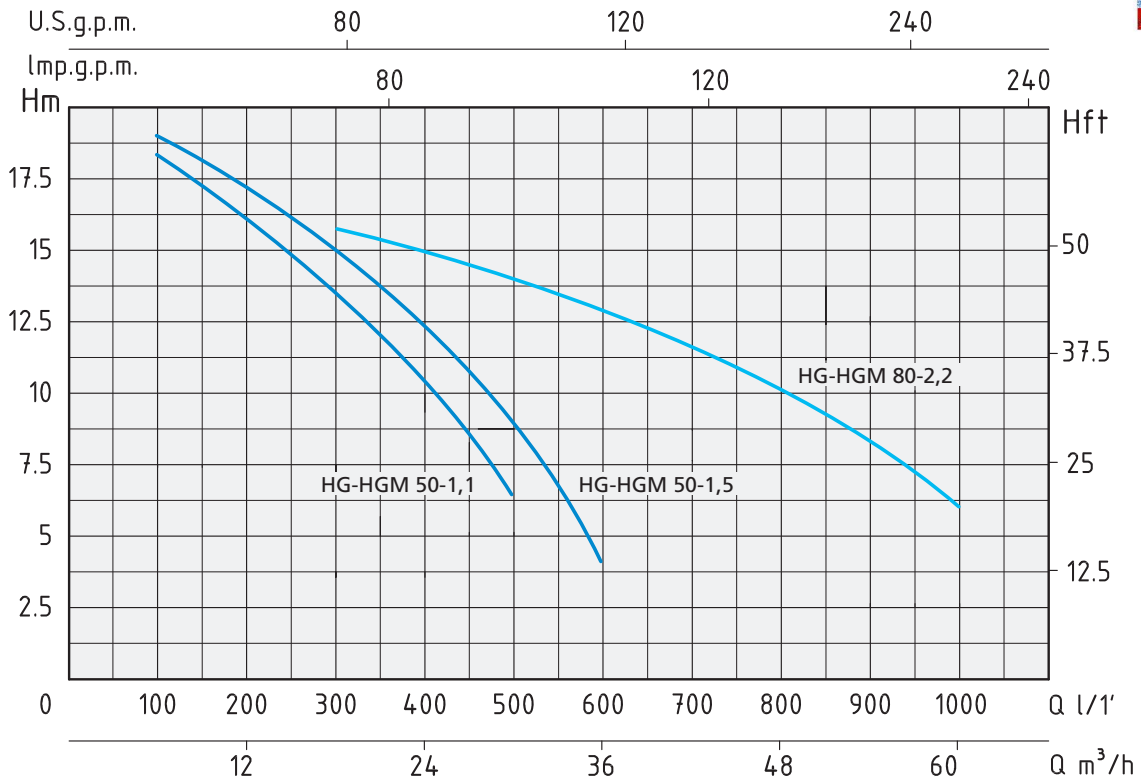
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with motor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |

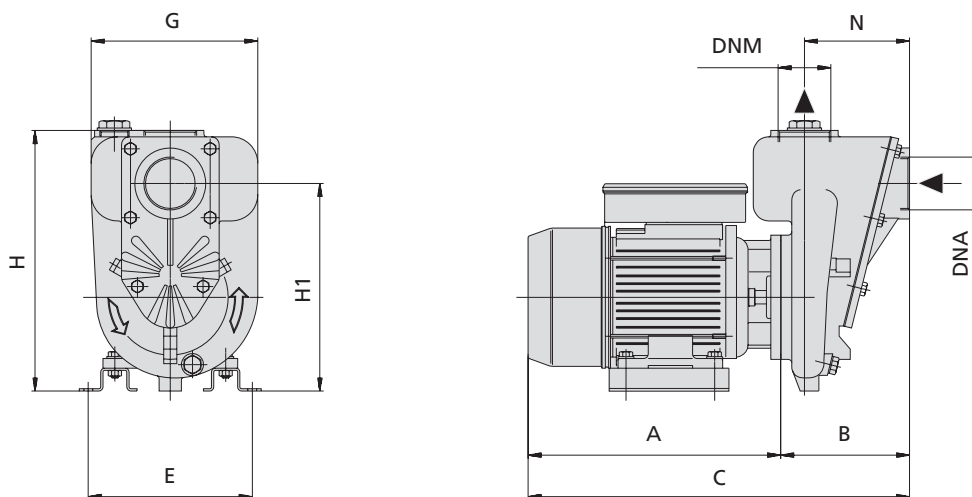
REFERENCIAS MODELOS

HG1 (HGM/HG 50-1.1)	1.5HP/1.1kW	HG5 (HG 80-5.5)	7.5HP/5.5kW
HG2 (HGM/HG 50-1.5)	2.0HP/1.5kW	HG6 (HG 80-7.5)	10HP/7.5kW
HG3 (HGM/HG 80-2.2)	3.0HP/2.2kW	HG7 (HG 100-9.5)	12.5HP/9.3kW
HG4 (HG 80-4)	5.5HP/4.0kW	HG8 (HG-8 100-11)	15HP/11kW
		HG9 (HG-9 100-15)	20HP/15kW

SELFPRIMING MONOBLOCK PUMPS

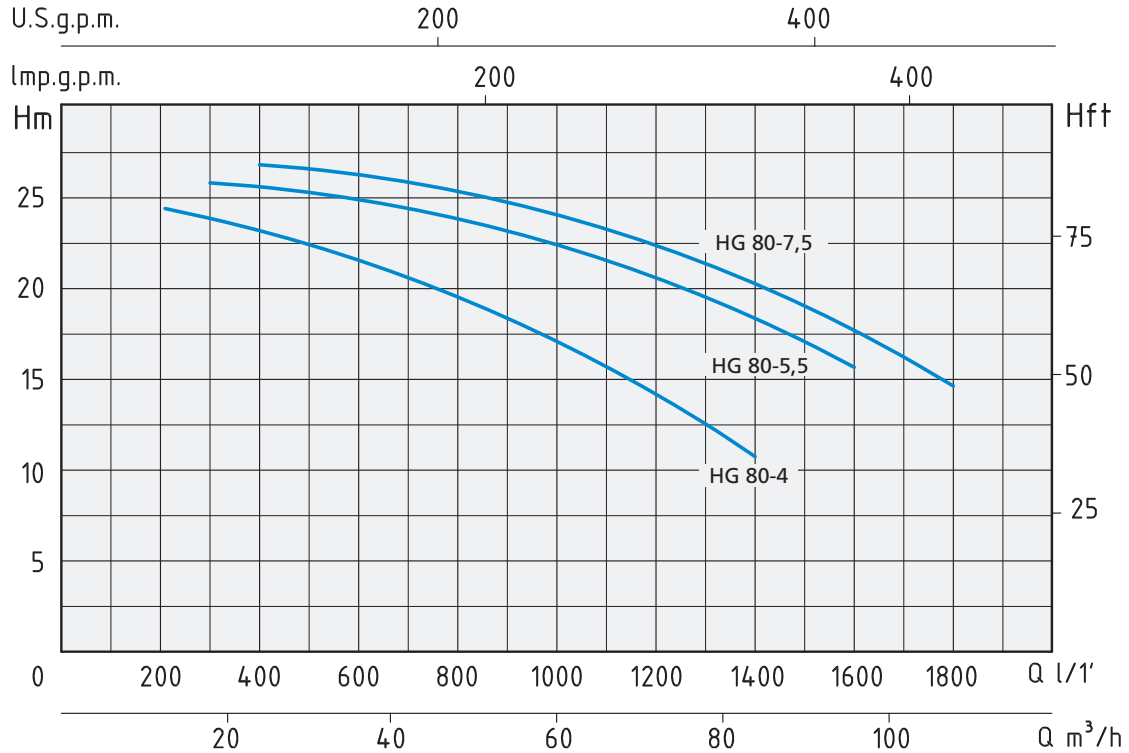


TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	INTENSIDAD AMPERE		Q = CAUDAL - CAPACITY												
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase 1X220V	Trifásico Three-phase 3X380V	Q												
		HP	KW	KW			m³/h	3	6	12	18	24	30	36	48	60			
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.												
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5	H (m)	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5						
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7			18,5	17	15	12	9	4					
											15	14	13,5	13	11	6			

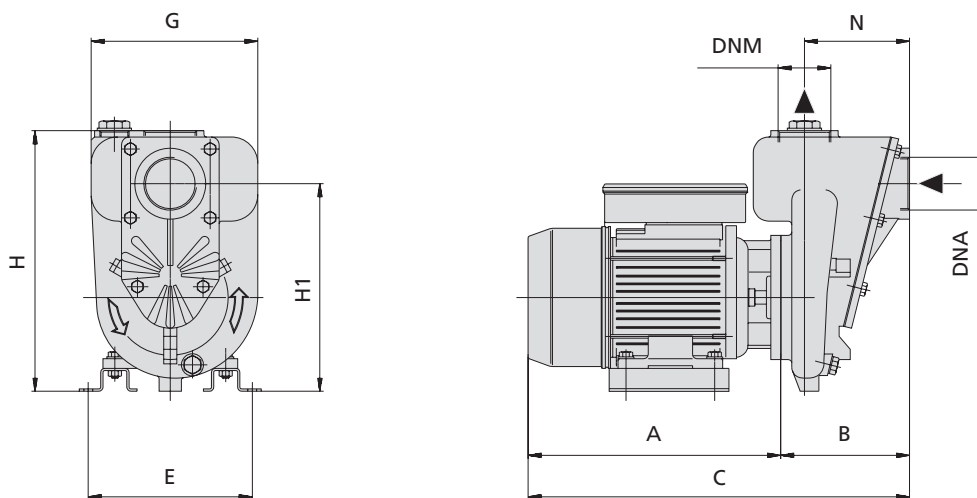


TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	335	193	598	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

ELECTROBOMBA AUTOASPIRANTE MONOBLOC

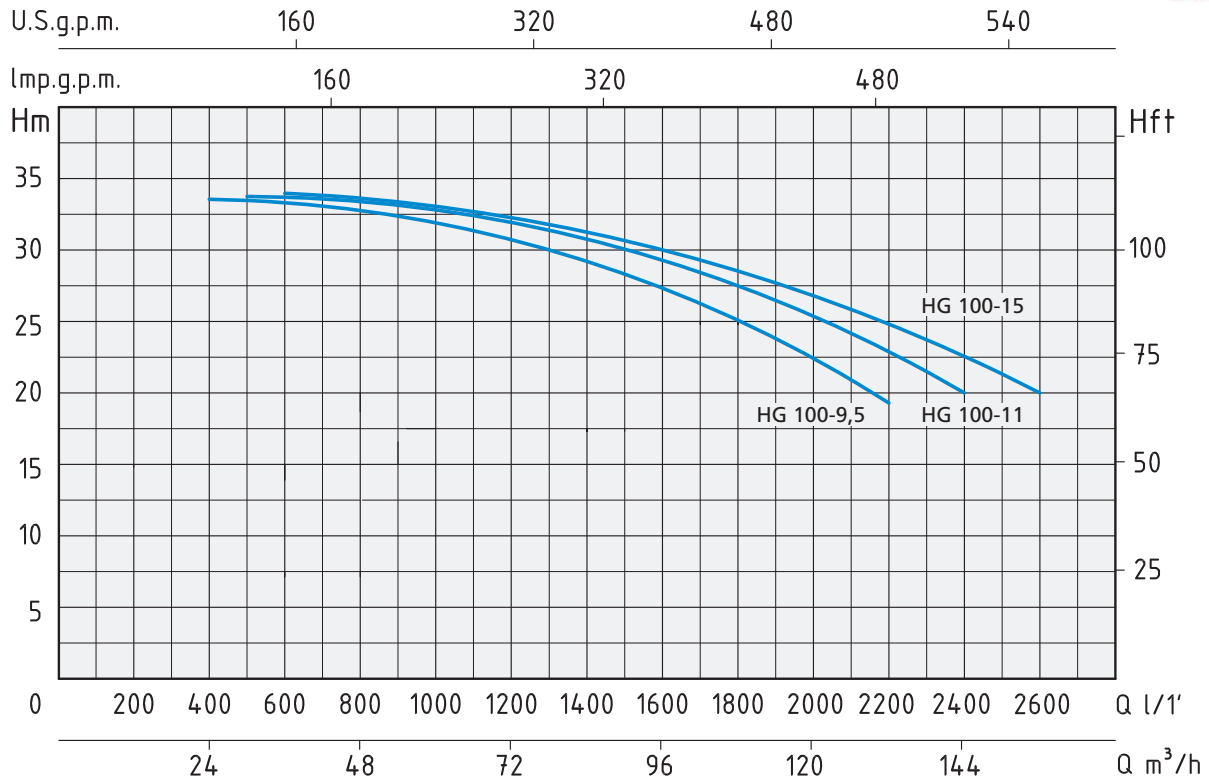


TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	INTENSIDAD AMPERE	Q = CAUDAL - CAPACITY										
	HP	kW	kW	Trifásico Three-phase 3X380V	m³/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108
Trifásico Three-phase	P2		P1	Trifásico Three-phase 3X380V	lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.															
HG 80-4	5,5	4	5,7	8,8	H (m)	24	23	22	21	19	17	14	11		
HG 80-5,5	7,5	5,5	8,5	14		26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5		
HG 80-7,5	10	7,5	9,5	15		27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5		

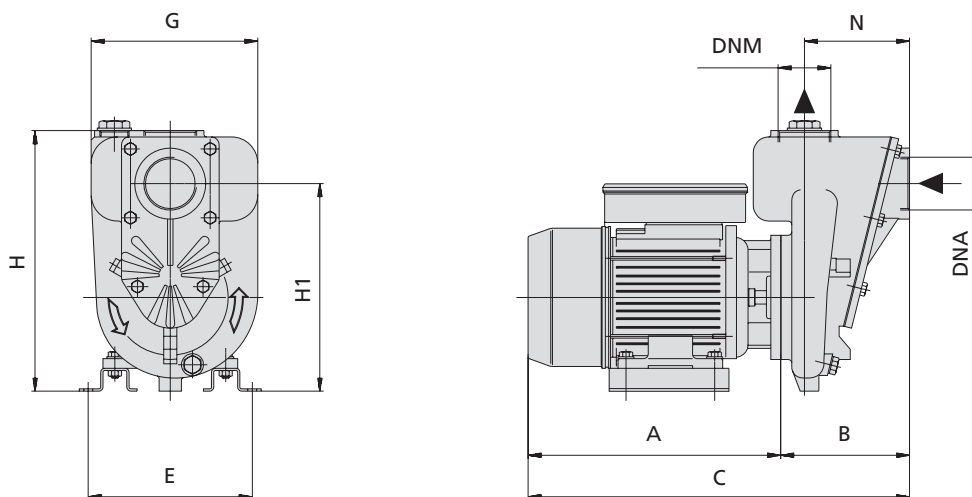


TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase														
HG 80-4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	76,5
HG 80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	90,5
HG 80-7,5	424	252	676	216	277	443	350	190	3"	3"	372	805	550	94

SELFPRIMING MONOBLOCK PUMPS



TIPO TYPE	POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	INTENSIDAD AMPERE	Q = CAUDAL - CAPACITY										
	HP	kW	kW		3X380V	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144
Trifásico Three-phase	P2		P1	Trifásico Three-phase	lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
					Presión manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.										
HG 100-9,5	12,5	9,2	14	22,5	H (m)	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19		
HG 100-11	15	11	16	26		33,5	33	32	31	29	25	22,5	20		
HG 100-15	20	15	18	29			34	33	32	30	27	25	22,5	20	



TIPO TYPE	DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifásico Three-phase														
HG 100-9,5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	161,5
HG 100-11	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	162,5
HG 100-15	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	172