

DESCRIÇÃO DESCRIPTION

Bomba autoferrante com impulsor de pás abertas. A válvula de retenção dentro da saída de aspiração controla o efeito sifão quando interrompida e garante o seu arranque automático.
Self-priming pump with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures its automatic restart each time.

INSTALAÇÕES
INSTALLATIONS

- Instalações de Água Limpa
Clean Water Installations
- Sistemas de Rega por Inundação
Flood Irrigation Systems


CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

- Corpo da bomba em ferro fundido
Pump body made of cast iron
- Suporte de motor em ferro fundido
Motor brackets made of cast iron
- Impulsor em ferro fundido
Impeller made of cast iron
- Eixo de motor em aço inox AISI 304
Motor shaft made of stainless steel AISI 304
- Empanque mecânico em cerâmica/grafite/buna N
Mechanical seal made of ceramic/graphite/NBR
- Temperaturas do líquido até 35°C (para uso doméstico)
Maximum temperature of liquid up to 35°C (domestic)
- Temperaturas do líquido até 90°C (para outros usos)
Maximum temperature of liquid up to 90°C (industrial or others)
- Operação contínua
Continuous operation
- Elevação total de sucção até 7 metros
Total height of suction up to 7 meters
- Temperatura ambiente até 40°C
External temperature up to 40°C

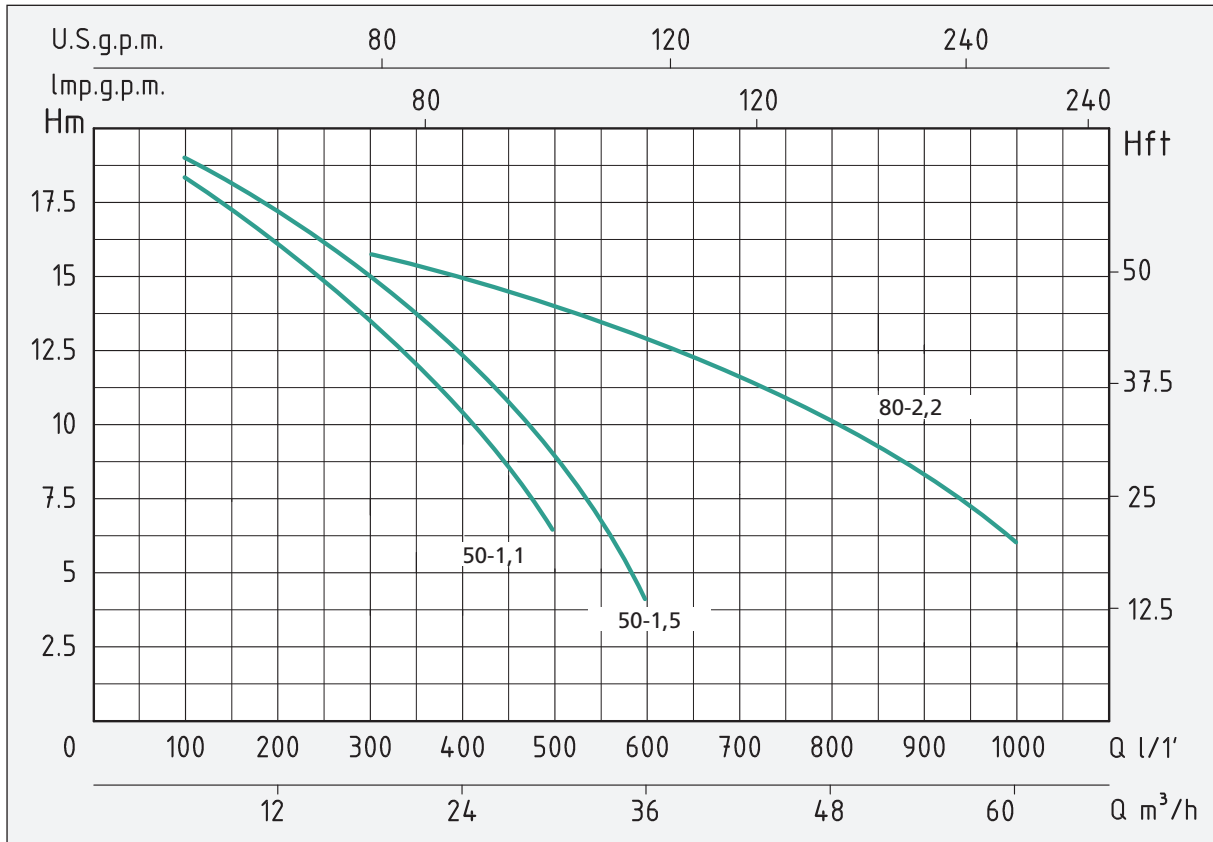
ESPECIFICAÇÕES *SPECS*

TIPO TYPE		POTÊNCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTÊNCIA DE ENTRADA INPUT POWER	MOTOR		Q = CAPACIDADE <i>CAPACITY</i>												
Monofásico <i>Single-phase</i>	Trifásico <i>Three-phase</i>	P2		P1	Monofásico <i>Single-phase</i>	Trifásico <i>Three-phase</i>	m³/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60		
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000		
Potência manométrica total em m.C.A. <i>Total head in meters w.c.</i>																			
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5					
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5				18,5	17	15	12	9	4				
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7						15	14	13,5	13	11	6		

DIMENSÕES *DIMENSIONS*

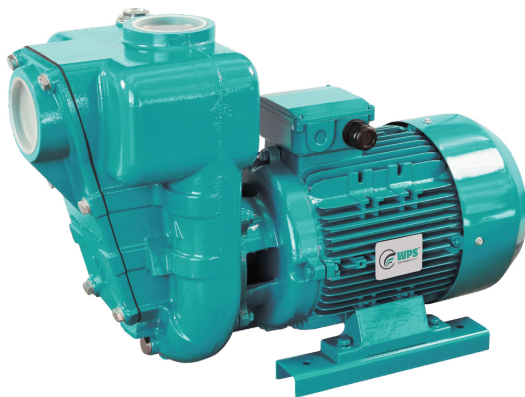
TIPO TYPE		DIMENSÕES mm <i>DIMENSIONS mm</i>										DIMENSÕES DIMENSIONS mm 			PESO WEIGHT
Monofásico <i>Single-phase</i>	Trifásico <i>Three-phase</i>	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	321	189	510	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

HGM

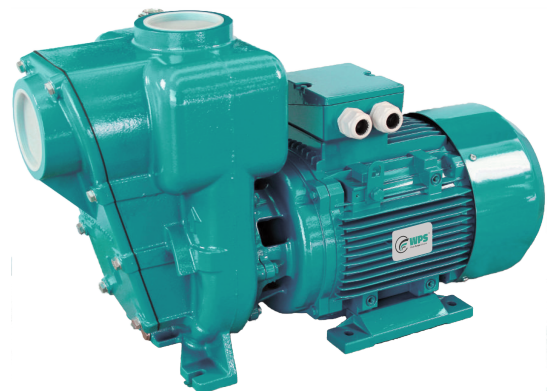


DESCRIÇÃO DESCRIPTION

Bomba autoferrante com impulsor de pás abertas. A válvula de retenção dentro da saída de aspiração controla o efeito sifão quando interrompida e garante o seu arranque automático.
Self-priming pump with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures its automatic restart each time.



HG 80



HG 100

INSTALAÇÕES INSTALLATIONS

- Instalações de Água Limpa
Clean Water Installations
- Sistemas de Rega por Inundação
Flood Irrigation Systems

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

- Corpo da bomba em ferro fundido
Pump body made of cast iron
- Suporte de motor em ferro fundido
Motor brackets made of cast iron
- Impulsor em ferro fundido
Impeller made of cast iron
- Eixo de motor em aço inox AISI 304
Motor shaft made of stainless steel AISI 304
- Empanque mecânico em cerâmica/grafite/buna N
Mechanical seal made of ceramic/graphite/NBR
- Temperaturas do líquido até 35°C (para uso doméstico)
Maximum temperature of liquid up to 35°C (domestic)
- Temperaturas do líquido até 90°C (para outros usos)
Maximum temperature of liquid up to 90°C (industrial or others)
- Operação contínua
Continuous operation
- Elevação total de sucção até 7 metros
Total height of suction up to 7 meters
- Temperatura ambiente até 40°C
External temperature up to 40°C

ESPECIFICAÇÕES SPECS

TIPO TYPE	POTÊNCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTÊNCIA DE ENTRADA INPUT POWER	MOTOR	Q = CAPACIDADE CAPACITY										
	P2		P1		Trifásico Three-phase	m ³ /h	12	18	24	36	48	60	72	84	96
Trifásico Three-phase	HP	kW	kW	Trifásico Three-phase	lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
						Potência manométrica total em 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

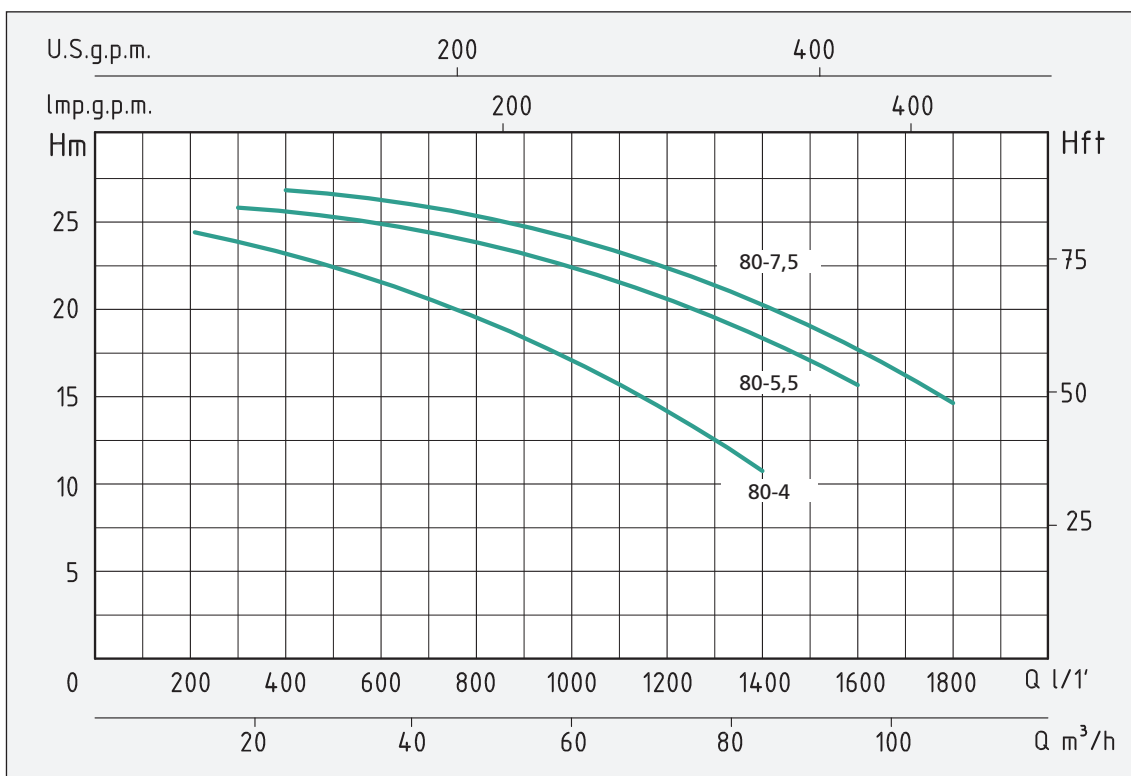
TIPO TYPE	POTÊNCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTÊNCIA DE ENTRADA INPUT POWER	MOTOR	Q = CAPACIDADE CAPACITY										
	P2		P1		Trifásico Three-phase	m ³ /h	24	30	36	60	78	96	120	132	144
Trifásico Three-phase	HP	kW	kW	Trifásico Three-phase	lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
						Potência manométrica total em 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

DIMENSÕES DIMENSIONS

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	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

TIPO TYPE	DIMENSÕES mm DIMENSIONS mm										DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	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	597	322,5	919,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	162,5
HG 100-15	597	322,5	919,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	174

HG 80



HG 100

