

-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil



### USOS E INSTALACIONES

**GPW** es un sistema premontado que se conecta a la red de suministro de agua o a un depósito de recogida primaria para el suministro y la presurización de agua en edificios residenciales, comerciales y públicos, en hoteles, para el riego de jardines, parques y campos deportivos.

**GPW** es adecuado para bombear agua limpia y soluciones acuosas que no dañen química o mecánicamente los materiales utilizados y no contengan sustancias abrasivas o fibrosas.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**GPW** es un sistema de presurización de velocidad variable compuesto **por dos o tres electrobombas** ensambladas en una unidad y gestionadas electrónicamente por dos/tres dispositivos **STEADYPRES** conectados en paralelo, que modulan automáticamente el funcionamiento de las bombas en función de las diferentes demandas de agua del sistema y mantienen constante la presión.

Cuando la presión del sistema disminuye debido a la extracción de agua, la primera electrobomba se pone en marcha para satisfacer el caudal de agua necesario, manteniendo la presión en el valor de punto de ajuste; cuando se alcanza la velocidad de rotación máxima, las demás bombas también se ponen en marcha en cascada para garantizar la demanda de agua del sistema.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ✘ **ELECTROBOMBAS** conectadas en paralelo mediante colectores de aspiración y envío. Cada bomba está equipada con una válvula de bola en el lado de aspiración y una válvula de bola y antirretorno (integrada en STEADYPRES) en el lado de impulsión.
- ✘ **BASE** de perfil metálico y provista de pies antivibratorios regulables.
- ✘ **DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS STEADYPRES** instalados directamente en la tubería de impulsión de cada bomba individual, que regulan continuamente la velocidad de rotación manteniendo una presión constante a medida que cambian las demandas de los usuarios. Cada variador es capaz de gestionar el funcionamiento alterno de las electrobombas.
- GPW está diseñado para proteger el sistema de:**
  - ✘ marcha en seco
  - ✘ sobretensión e baja tensión
- ✘ **CUADRO ELÉCTRICO** con interruptores automáticos magnetotérmicos de protección del motor para las versiones trifásicas, interruptores automáticos magnetotérmicos para las versiones monofásicas.

## GP2W – 5CR

Grupos de presurización compuestos por dos electrobombas centrífugas multicelular equipadas con dispositivos de variador de paso de agua serie STEADYPRES capaz de mantener una presión constante en el sistema. I GP2W – 5CR son adecuados para el suministro de agua doméstica y residenciales, el riego de jardines y la movilización de agua limpia en general.



### DATOS TÉCNICOS

- Temperatura del líquido de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máx en el cuerpo de la bomba **7 bar**
- Servicio continuo **S1**

## GP2W – MK

Grupos de presurización compuestos por dos electrobombas multicelular verticales con dispositivos de variador de paso de agua serie STEADYPRES capaz de mantener la presión constante en la instalación. GP2W– MK son adecuados para el suministro de agua residencial y comercial, para el riego de jardines y la movilización de agua limpia en general.



### DATOS TÉCNICOS

- Temperatura del líquido de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máx en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Servicio continuo **S1**

## GP3W – MK

Grupos de presurización compuestos por tres electrobombas multicelular verticales equipadas con dispositivos de variador de paso de agua serie STEADYPRES capaz de mantener una presión constante en el sistema. GP3W - MK son adecuados para el suministro de agua residencial, comercial y público, en hoteles y para el riego de jardines, parques y campos deportivos, y para el manejo de agua limpia en general.



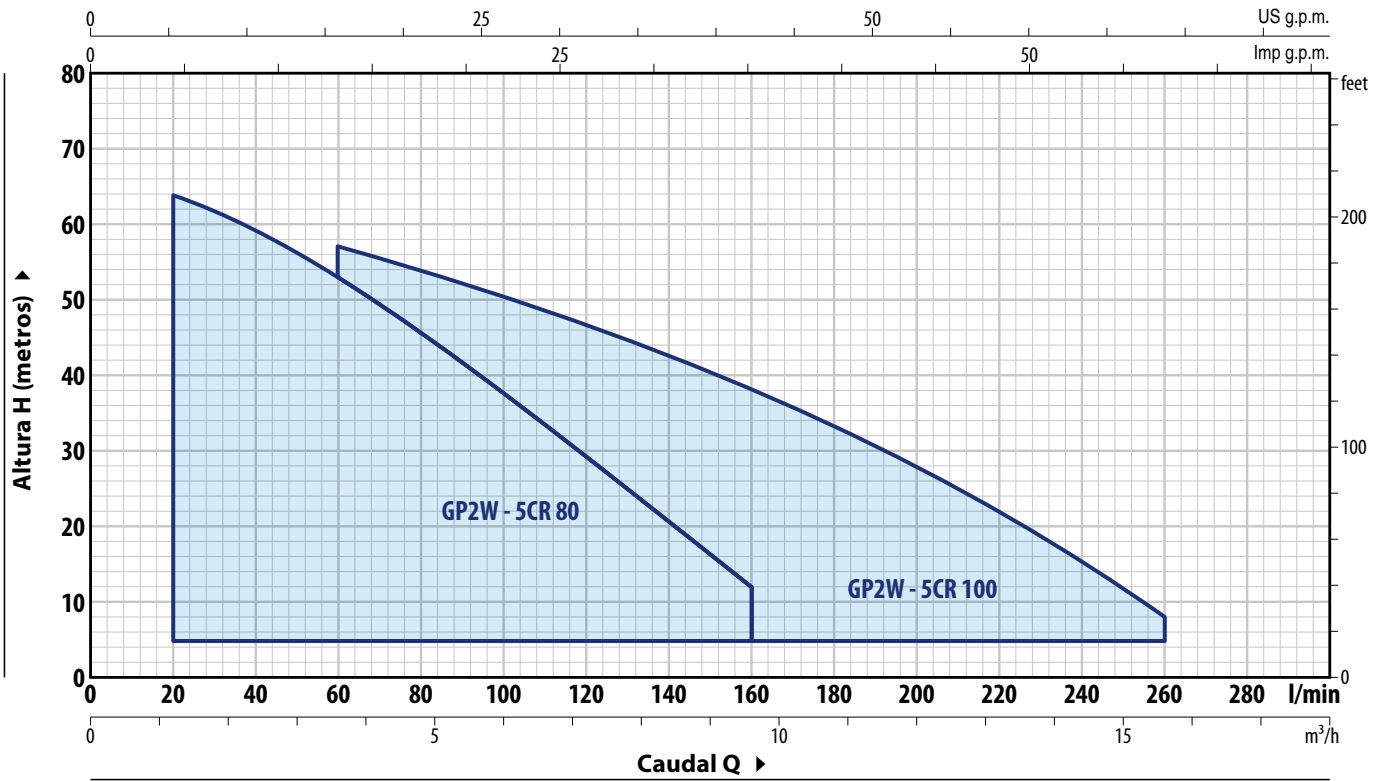
### DATOS TÉCNICOS

- Temperatura del líquido de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máx en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Servicio continuo **S1**

# GP2W - 5CR

## CAMPO Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



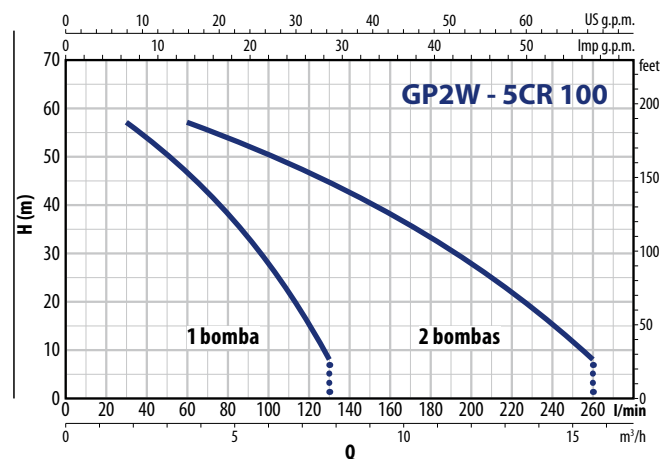
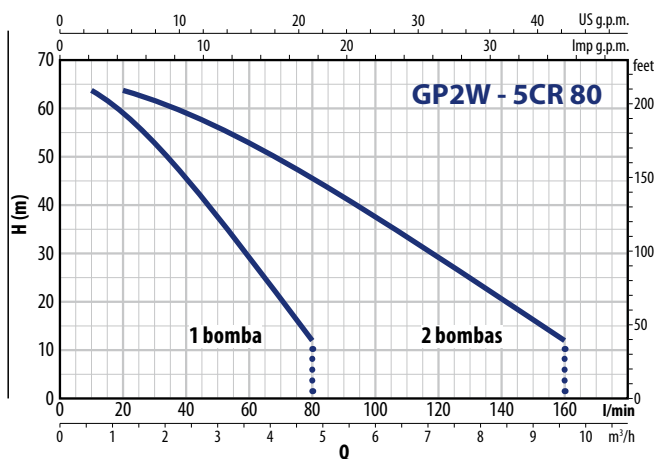
TIPO		POTENCIA P <sub>2</sub>		Q	Flow Rate (Q)														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6
GP2Wm - 5CR 80	GP2W - 5CR 80	2x0.75	2x1	H m	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
GP2Wm - 5CR 100	GP2W - 5CR 100	2x0.9	2x1.25		67	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12						
					63	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

✘ Los datos representados en el diagrama y las tablas indican las prestaciones con 2 bombas en funcionamiento

## CURVAS DE PRESTACIONES

50 Hz

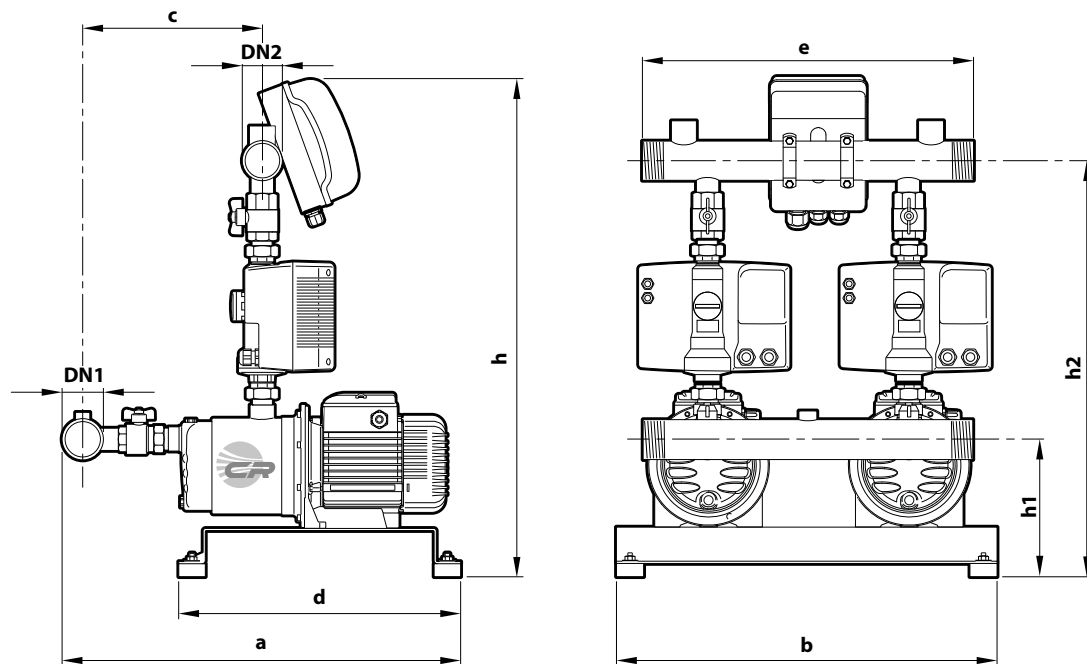


## CONSUMOS

TIPO <b>Monofásico</b>	TENSIÓN <b>230 V</b>
<b>GP2Wm - 5CR 80</b>	2 x 9.0 A
<b>GP2Wm - 5CR 100</b>	2 x 10.0 A

TIPO <b>Trifásico</b>	TENSIÓN <b>400 V</b>
<b>GP2W - 5CR 80</b>	2 x 3.2 A
<b>GP2W - 5CR 100</b>	2 x 3.2 A

## DIMENSIONES Y PESOS

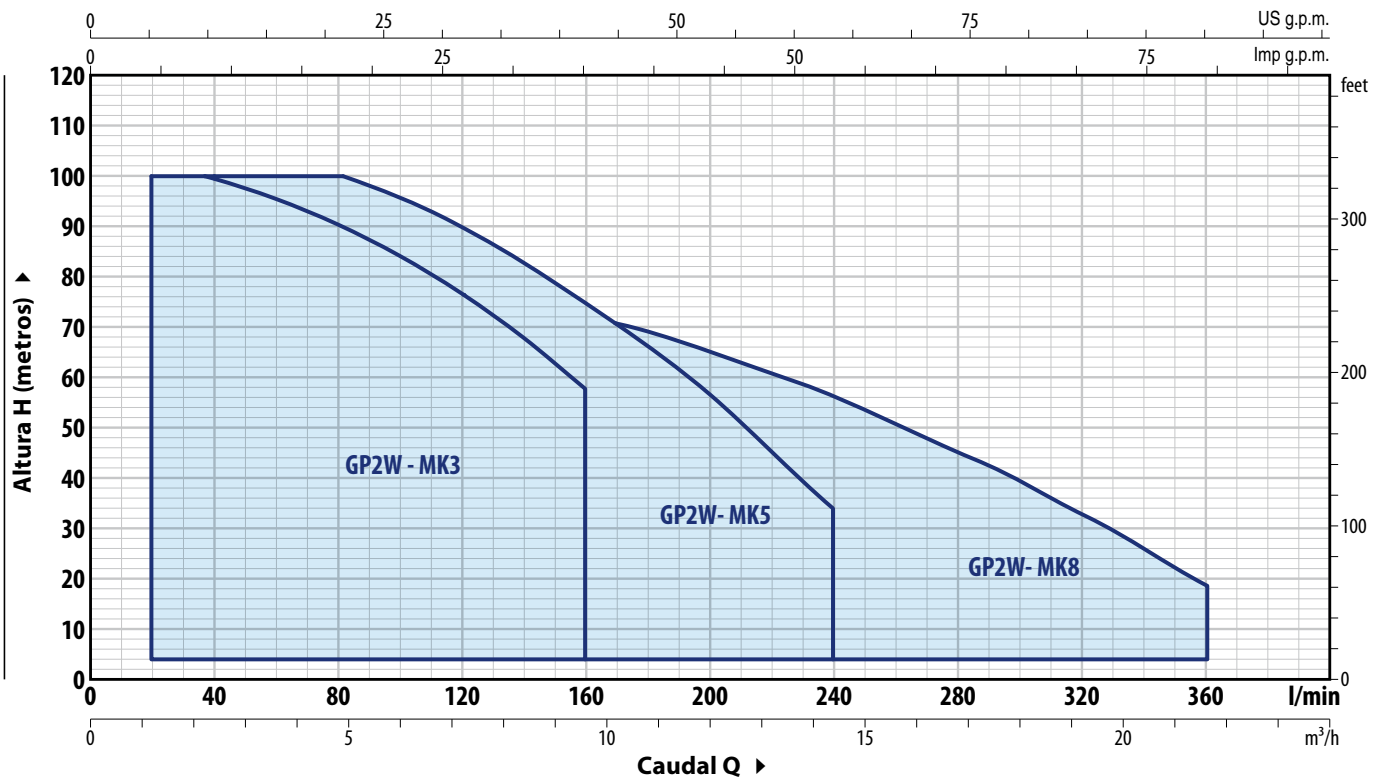


TIPO <b>Monofásico</b>	TIPO <b>Trifásico</b>	BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
		DN1	DN2	a	b	c	d	e	h		h1	h2		1~	3~
<b>GP2Wm - 5CR 80</b>	<b>GP2W - 5CR 80</b>	<b>1½"</b>	<b>1½"</b>	608	570	273	420	500	754	712	205	624	582	64	67
<b>GP2Wm - 5CR 100</b>	<b>GP2W - 5CR 100</b>		<b>2"</b>	687		347								65	68

# GP2W - MK

## CAMPO Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



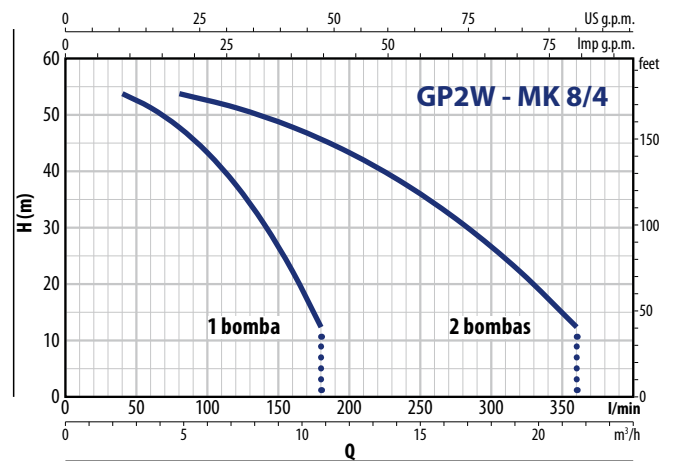
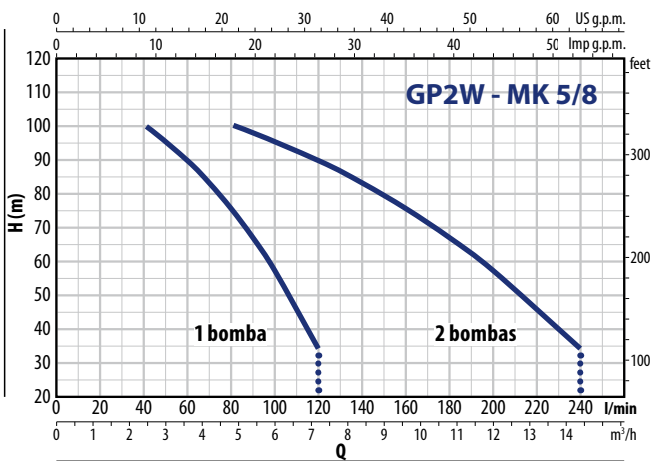
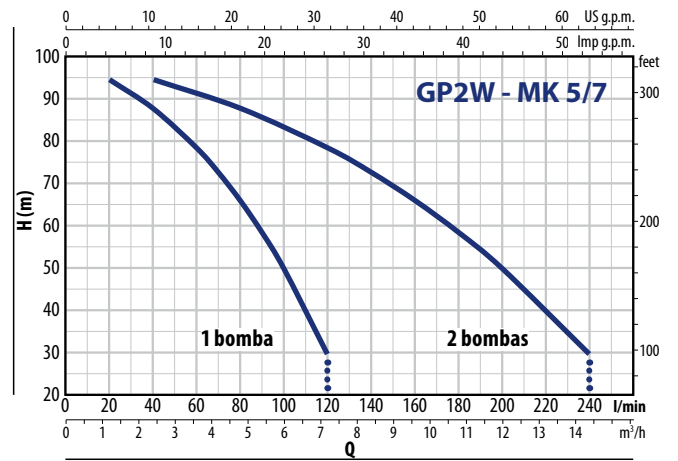
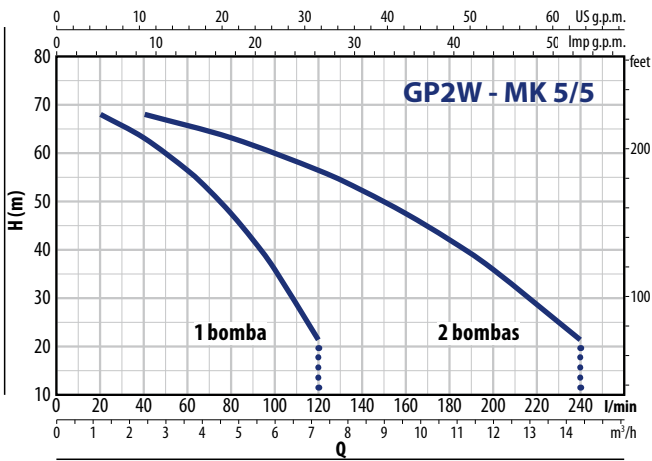
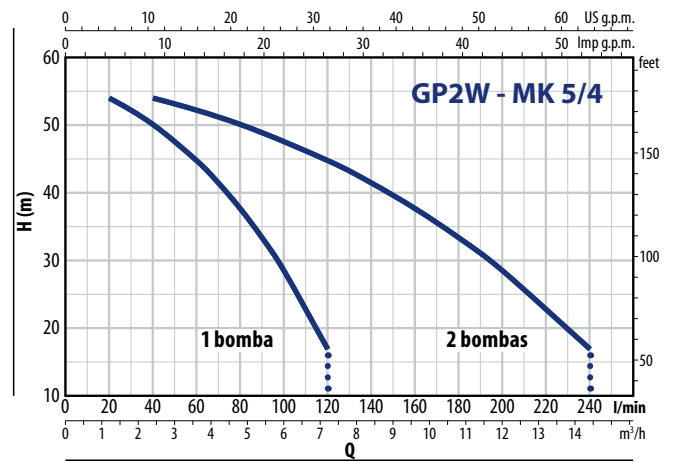
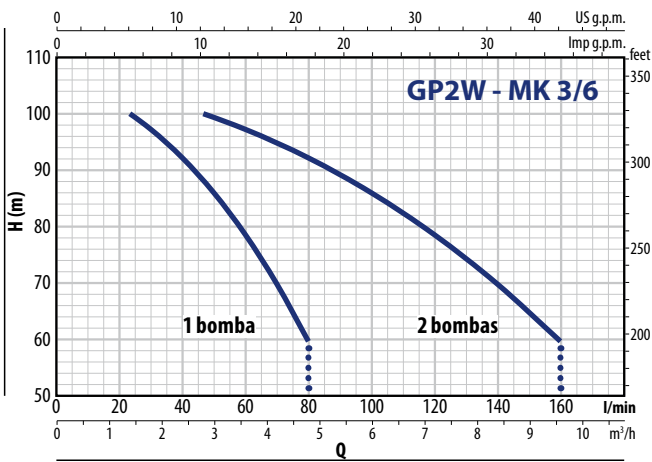
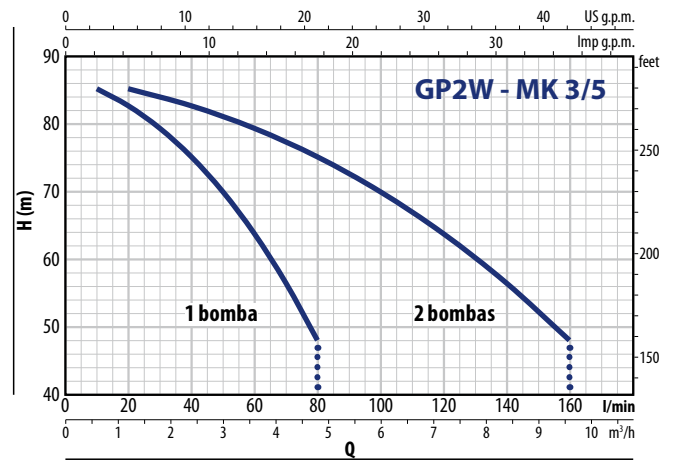
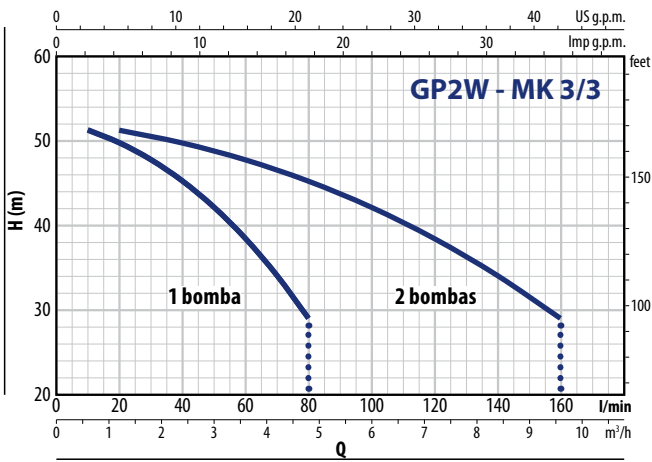
TIPO		POTENCIA P <sub>2</sub>		Q	H												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.7	16.8	19.2	21.6	
				l/min	0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360		
GP2Wm - MK 3/3	GP2W - MK 3/3	2x0.75	2x1	H m	52.5	51.5	50	45	38.5	29							
GP2Wm - MK 3/5	GP2W - MK 3/5	2x1.1	2x1.5		87	85	83	75	64	48							
GP2Wm - MK 3/6	GP2W - MK 3/6	2x1.5	2x2		100	100	100	90	77	58							
GP2Wm - MK 5/4	GP2W - MK 5/4	2x0.75	2x1		57	-	54	50	45	37.5	28.5	17					
GP2Wm - MK 5/5	GP2W - MK 5/5	2x1.1	2x1.5		71	-	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5					
GP2Wm - MK 5/7	GP2W - MK 5/7	2x1.5	2x2		99	-	95	88	78	66	50	30					
GP2Wm - MK 5/8	GP2W - MK 5/8	2x2.2	2x3		100	-	100	100	90	75	57	34					
GP2Wm - MK 8/4	GP2W - MK 8/4	2x1.1	2x1.5		56	-	-	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22	12		
GP2Wm - MK 8/5	GP2W - MK 8/5	2x1.5	2x2		70	-	-	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5		
GP2Wm - MK 8/6	GP2W - MK 8/6	2x2.2	2x3		84	-	-	80	77	72	64.5	56	45.5	33	18.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

✘ Los datos representados en el diagrama y las tablas indican las prestaciones con 2 bombas en funcionamiento

**CURVAS DE PRESTACIONES**

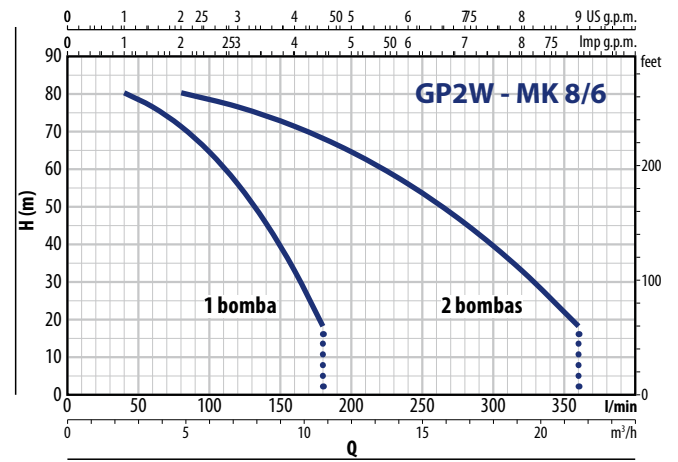
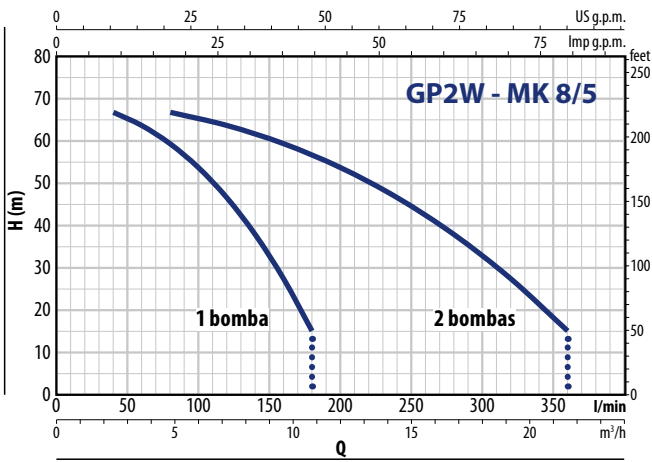
**50 Hz**



# GP2W - MK

## CURVAS DE PRESTACIONES

50 Hz

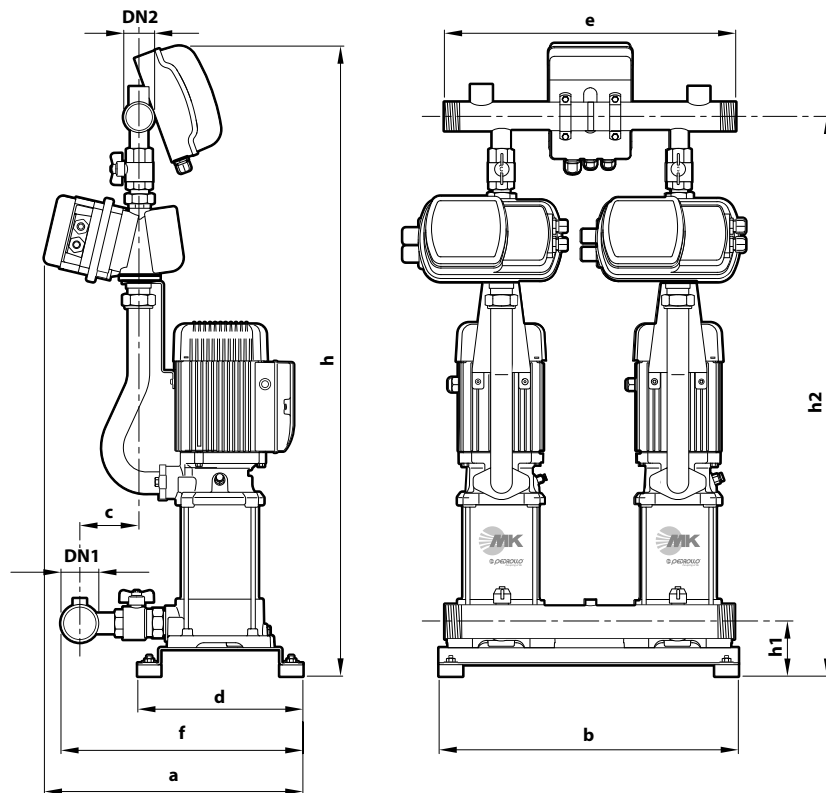


## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
GP2Wm - MK 3/3	2 x 9.0 A
GP2Wm - MK 3/5	2 x 12.5 A
GP2Wm - MK 3/6	2 x 14.0 A
GP2Wm - MK 5/4	2 x 9.0 A
GP2Wm - MK 5/5	2 x 11.0 A
GP2Wm - MK 5/7	2 x 13.5 A
GP2Wm - MK 5/8	2 x 16.0 A
GP2Wm - MK 8/4	2 x 12.5 A
GP2Wm - MK 8/5	2 x 14.0 A
GP2Wm - MK 8/6	2 x 18.0 A

TIPO	TENSIÓN
<b>Trifásico</b>	<b>400 V</b>
GP2W - MK 3/3	2 x 3.3 A
GP2W - MK 3/5	2 x 4.2 A
GP2W - MK 3/6	2 x 5.0 A
GP2W - MK 5/4	2 x 3.3 A
GP2W - MK 5/5	2 x 4.0 A
GP2W - MK 5/7	2 x 5.0 A
GP2W - MK 5/8	2 x 6.0 A
GP2W - MK 8/4	2 x 4.2 A
GP2W - MK 8/5	2 x 5.0 A
GP2W - MK 8/6	2 x 6.5 A

## DIMENSIONES Y PESOS



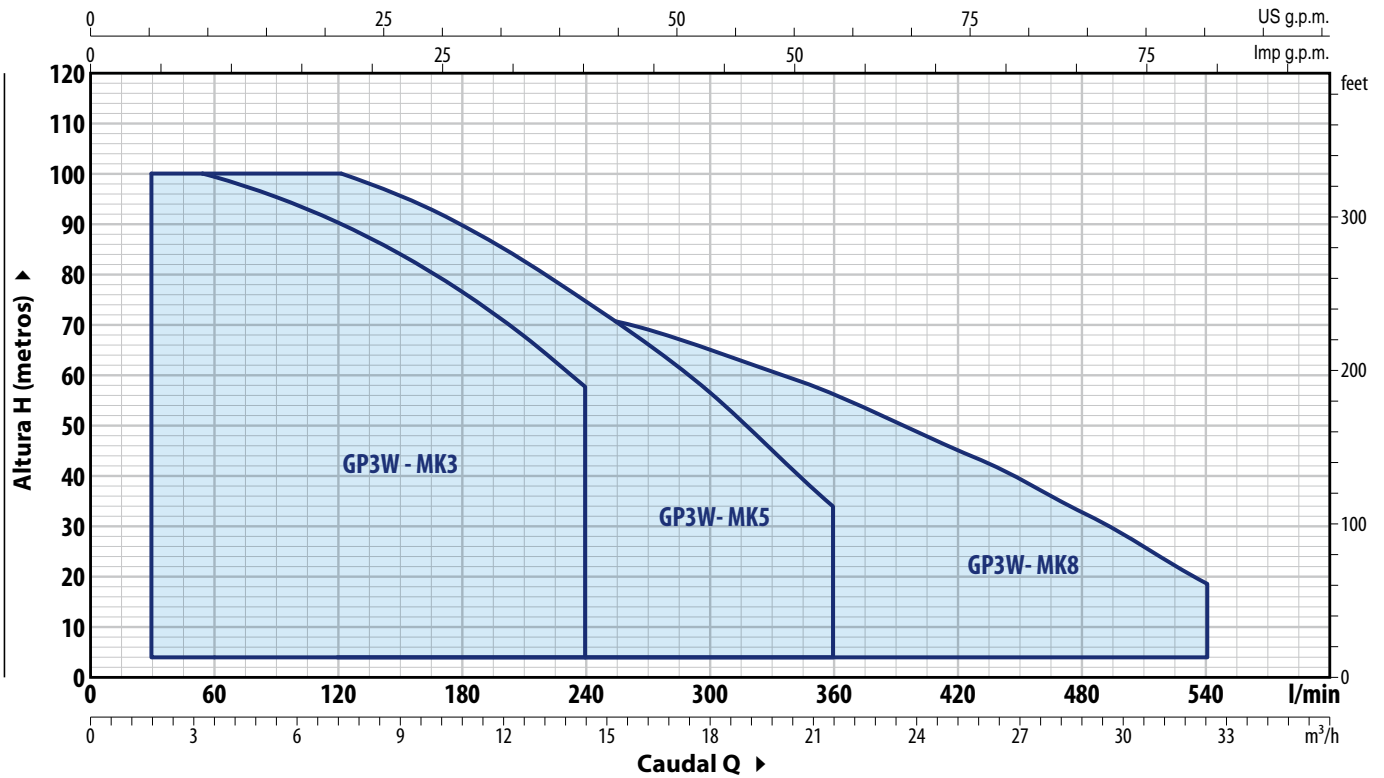
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	h	h1	h2	1~	3~
GP2Wm - MK 3/3	GP2W - MK 3/3	2"	1½"	447	510	107	284	500	420	965	91	842	80.0	79.0
GP2Wm - MK 3/5	GP2W - MK 3/5									1019		896	84.0	84.0
GP2Wm - MK 3/6	GP2W - MK 3/6									1046		923	88.0	87.0
GP2Wm - MK 5/4	GP2W - MK 5/4									992		869	80.0	80.0
GP2Wm - MK 5/5	GP2W - MK 5/5									1019		896	83.0	83.0
GP2Wm - MK 5/7	GP2W - MK 5/7									1073		950	88.0	88.0
GP2Wm - MK 5/8	GP2W - MK 5/8									1100		977	89.0	88.0
GP2Wm - MK 8/4	GP2W - MK 8/4	2½"	2"						435	992	91	869	86.0	86.0
GP2Wm - MK 8/5	GP2W - MK 8/5									1019		896	87.0	86.0
GP2Wm - MK 8/6	GP2W - MK 8/6									1046		923	93.0	92.0



# GP3W - MK

## CAMPO Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



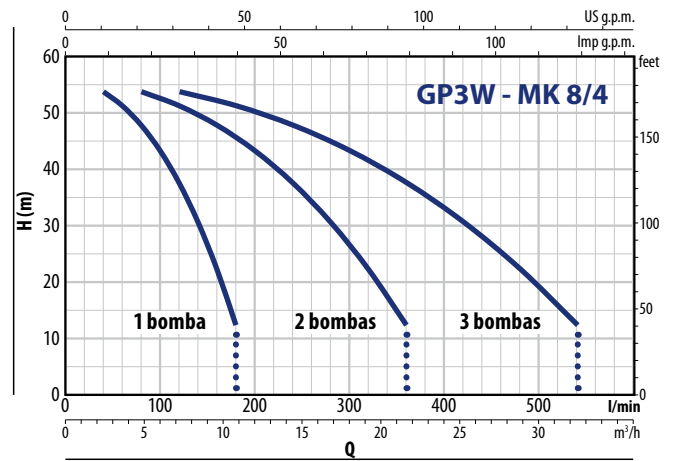
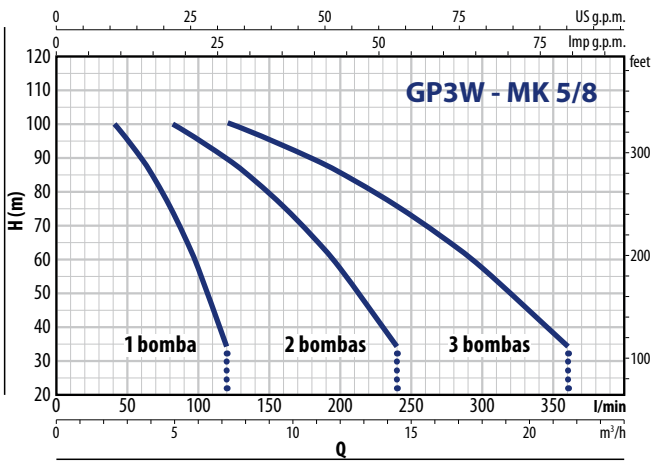
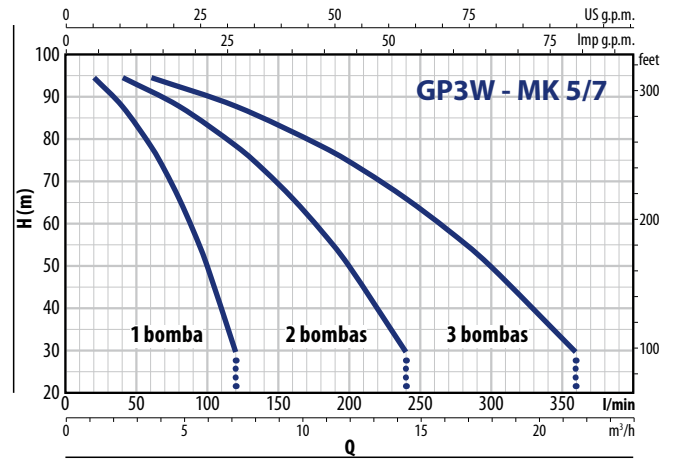
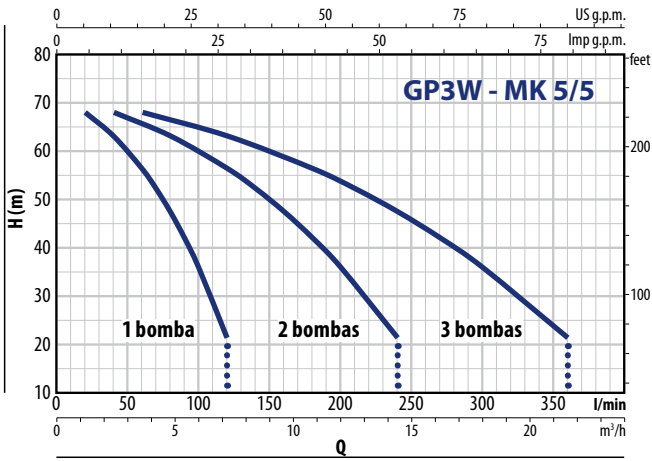
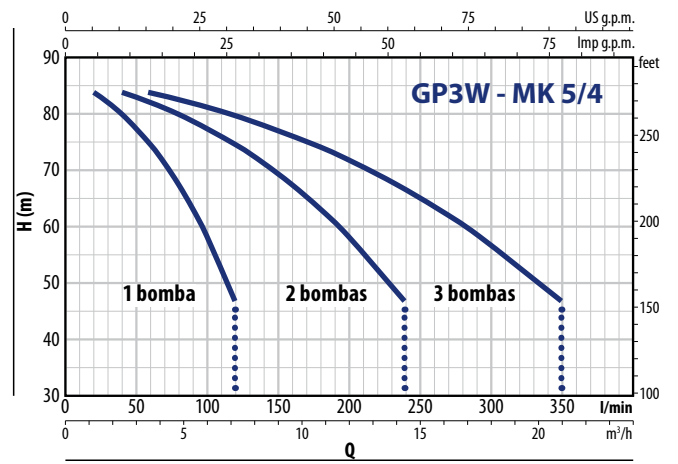
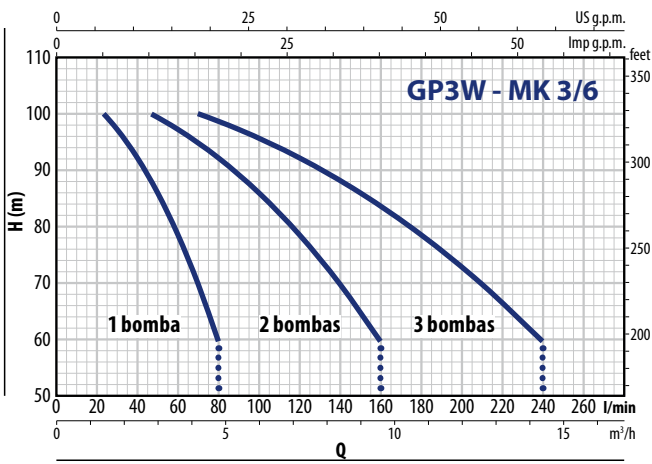
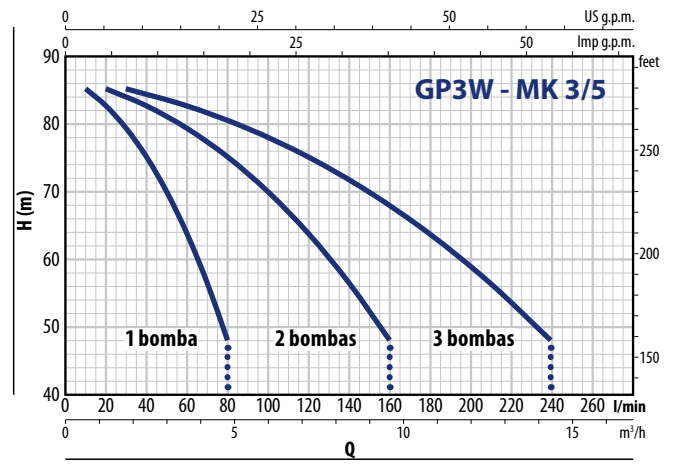
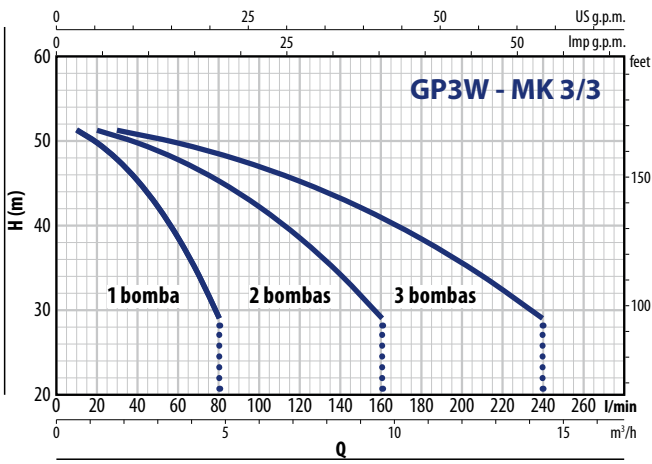
TIPO		POTENCIA P <sub>2</sub>		Q	H m											
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.8	3.6	7.2	10.8	14.5	18.1	21.7	25.3	28.9	32.5
				l/min	0	30	60	120	180	240	300	360	420	480	540	
GP3Wm - MK 3/3	GP3W - MK 3/3	3x0.75	3x1	H m	52.5	51.5	50	45	38.5	29						
GP3Wm - MK 3/5	GP3W - MK 3/5	3x1.1	3x1.5		87	85	83	75	64	48						
GP3Wm - MK 3/6	GP3W - MK 3/6	3x1.5	3x2		100	100	100	90	77	58						
GP3Wm - MK 5/4	GP3W - MK 5/4	3x0.75	3x1		57	-	54	50	45	37.5	28.5	17				
GP3Wm - MK 5/5	GP3W - MK 5/5	3x1.1	3x1.5		71	-	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5				
GP3Wm - MK 5/7	GP3W - MK 5/7	3x1.5	3x2		99	-	95	88	78	66	50	30				
GP3Wm - MK 5/8	GP3W - MK 5/8	3x2.2	3x3		100	-	100	100	90	75	57	34				
GP3Wm - MK 8/4	GP3W - MK 8/4	3x1.1	3x1.5		56	-	-	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22.1	12	
GP3Wm - MK 8/5	GP3W - MK 8/5	3x1.5	3x2		70	-	-	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5	
GP3Wm - MK 8/6	GP3W - MK 8/6	3x2.2	3x3	84	-	-	80	77	72	64.5	56	45.5	33	18.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

✘ Los datos representados en el diagrama y las tablas indican las prestaciones con 3 bombas en funcionamiento

**CURVAS DE PRESTACIONES**

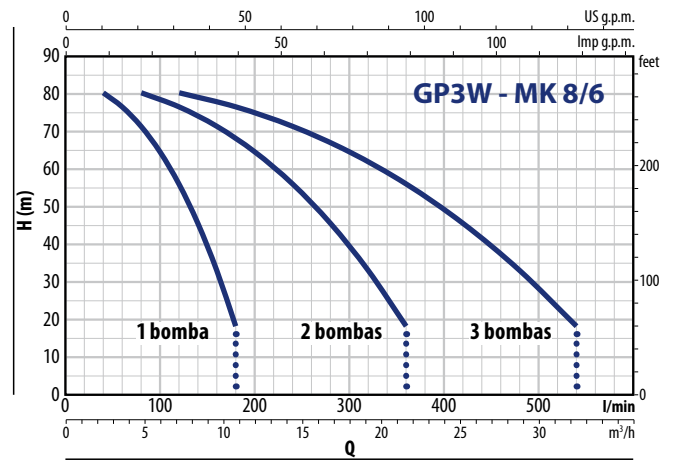
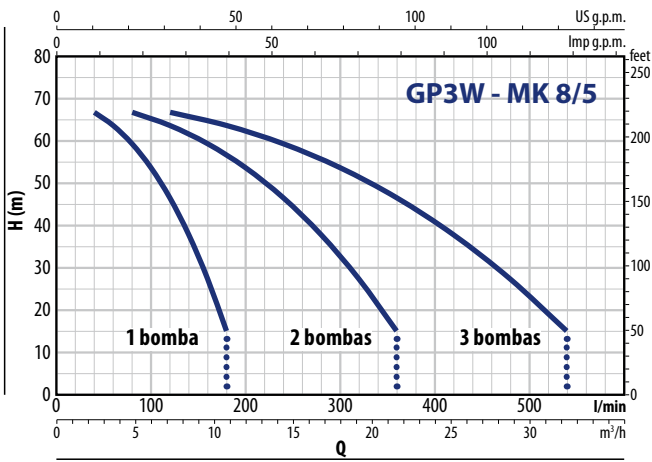
**50 Hz**



# GP3W - MK

## CURVAS DE PRESTACIONES

50 Hz

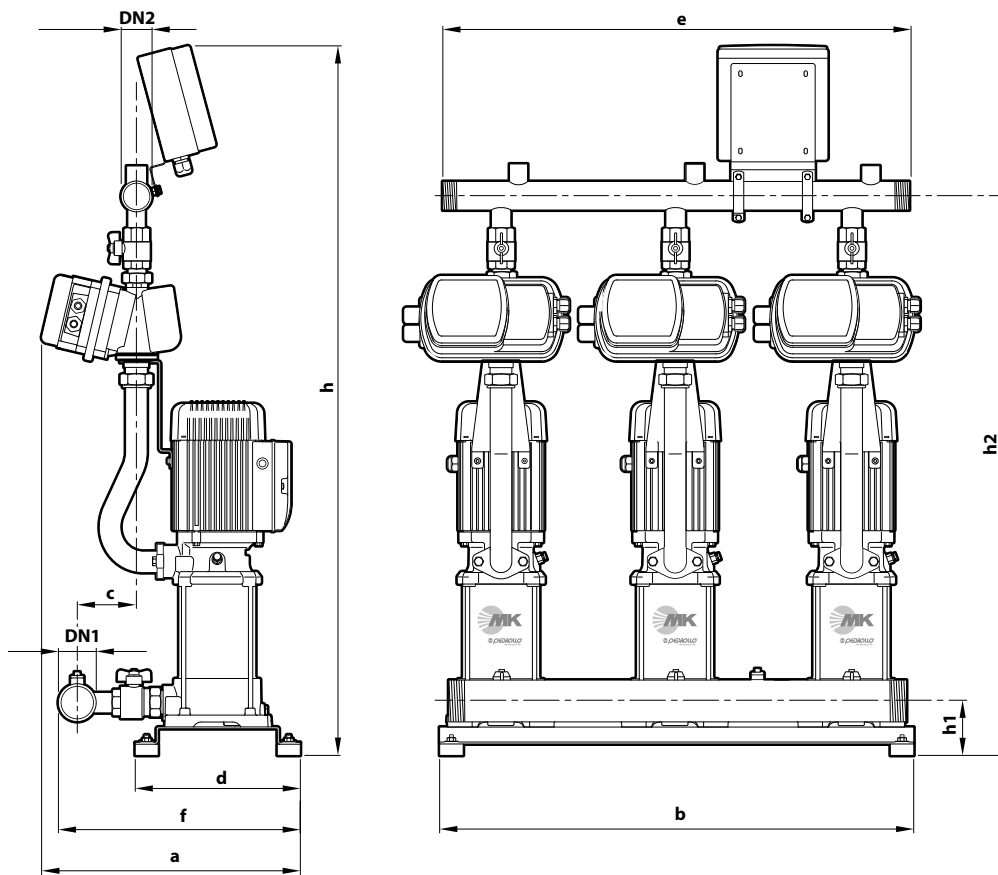


## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
GP3Wm - MK 3/3	3 x 9.0 A
GP3Wm - MK 3/5	3 x 12.5 A
GP3Wm - MK 3/6	3 x 14.0 A
GP3Wm - MK 5/4	3 x 9.0 A
GP3Wm - MK 5/5	3 x 11.0 A
GP3Wm - MK 5/7	3 x 13.5 A
GP3Wm - MK 5/8	3 x 16.0 A
GP3Wm - MK 8/4	3 x 12.5 A
GP3Wm - MK 8/5	3 x 14.0 A
GP3Wm - MK 8/6	3 x 18.0 A

TIPO	TENSIÓN
<b>Trifásico</b>	<b>400 V</b>
GP3W - MK 3/3	3 x 3.3 A
GP3W - MK 3/5	3 x 4.2 A
GP3W - MK 3/6	3 x 5.0 A
GP3W - MK 5/4	3 x 3.3 A
GP3W - MK 5/5	3 x 4.0 A
GP3W - MK 5/7	3 x 5.0 A
GP3W - MK 5/8	3 x 6.0 A
GP3W - MK 8/4	3 x 4.2 A
GP3W - MK 8/5	3 x 5.0 A
GP3W - MK 8/6	3 x 6.5 A

## DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm								kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	h	h1	h2	1~	3~
GP3Wm - MK 3/3	GP3W - MK 3/3	2½"	2"	447	810	115	284	800	435	1143	91	849	123.0	124.0
GP3Wm - MK 3/5	GP3W - MK 3/5									1197		876	130.0	130.0
GP3Wm - MK 3/6	GP3W - MK 3/6									1224		930	135.0	136.0
GP3Wm - MK 5/4	GP3W - MK 5/4									1170		876	124.0	125.0
GP3Wm - MK 5/5	GP3W - MK 5/5									1197		903	129.0	130.0
GP3Wm - MK 5/7	GP3W - MK 5/7									1251		957	136.0	136.0
GP3Wm - MK 5/8	GP3W - MK 5/8									1278		984	140.0	140.0
GP3Wm - MK 8/4	GP3W - MK 8/4									1170		876	131.0	132.0
GP3Wm - MK 8/5	GP3W - MK 8/5									1197		903	132.0	133.0
GP3Wm - MK 8/6	GP3W - MK 8/6									1224		930	142.0	142.0