

 Eaux propres

 Usage domestique

 Usage tertiaire



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

**GPW** est un système pré-assemblé à connecter au réseau d'eau ou à un réservoir de collecte principal pour l'approvisionnement et la pressurisation en eau dans les bâtiments résidentiels, commerciaux, publics, les hôtels et pour l'irrigation des jardins, parcs et terrains sportifs.

**GPW** est adapté au pompage d'eau propre et de solutions aqueuses qui n'endommagent pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux utilisés et qui ne contiennent pas de substances abrasives ou fibreuses.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**GPW** est un système de pressurisation à vitesse variable composé de deux ou trois électropompes assemblées en une seule unité et gérées électroniquement par deux/trois dispositifs **STEADYPRES** connectés en parallèle, qui modulent automatiquement le fonctionnement des pompes selon les différentes demandes en eau du système et qui maintiennent la pression constante.

Lorsque la pression dans l'installation baisse, en raison du prélèvement d'eau, la première électropompe commence à fonctionner pour satisfaire le débit d'eau requis, en maintenant la pression à la valeur de consigne. Une fois la vitesse de rotation maximale atteinte, les autres pompes démarrent également en cascade pour garantir les besoins en eau du système.

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

✘ **ÉLECTROPOMPES** connectées en parallèle au moyen de collecteurs d'aspiration et de refoulement. Chaque pompe est équipée d'un clapet à bille côté aspiration, et d'un clapet à bille et d'un clapet anti-retour (intégré au **STEADYPRES**) côté refoulement.

✘ **BASE** réalisée en profilé métallique et équipée de pieds anti-vibrations réglables.

✘ **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES STEADYPRES** installés directement sur le tuyau de refoulement de chaque pompe, qui régulent en continu la vitesse de rotation tout en maintenant une pression continue selon les demandes variables des utilisateurs. Chaque variateur peut gérer le fonctionnement alterné des électropompes.

**GPW est conçu pour protéger le système contre :**

- ✘ Fonctionnement à sec
- ✘ Surtension et sous-tension

✘ **TABLEAU ÉLECTRIQUE** avec interrupteurs automatiques de protection du moteur magnétothermiques pour versions triphasées, interrupteurs automatiques magnétothermiques pour versions monophasées.



## GP2W – 5CR

Groupes de pressurisation composés de deux électropompes centrifuges multicellulaires équipés de dispositifs variateurs de vitesse de débit d'eau de la série STEADYPRES capables de maintenir une pression continue dans le système. Les GP2W - 5 CR sont utilisés pour l'approvisionnement en eau domestique et résidentielle, l'irrigation des jardins et le transport des eaux propres en général.

### DONNÉES TECHNIQUES

- Température du liquide de **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Température ambiante **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **7 bar**
- Service continu **S1**



## GP2W – MK

Groupes de pressurisation composés de deux électropompes multicellulaires verticales, équipés de dispositifs variateurs de vitesse de débit d'eau de la série STEADYPRES capables de maintenir une pression continue dans le système. Les GP2W – MK sont utilisés pour l'approvisionnement en eau dans un environnement résidentiel et commercial, l'irrigation des jardins et le transport des eaux propres en général.

### DONNÉES TECHNIQUES

- Température du liquide de **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Température ambiante **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar**
- Service continu **S1**



## GP3W – MK

Groupes de pressurisation composés de trois électropompes multicellulaires verticales, équipés de dispositifs variateurs de vitesse de débit d'eau de la série STEADYPRES capables de maintenir une pression continue dans le système. Les GP3W – MK sont utilisés pour l'approvisionnement en eau dans un environnement résidentiel et commercial, l'irrigation des jardins et le transport des eaux propres en général.

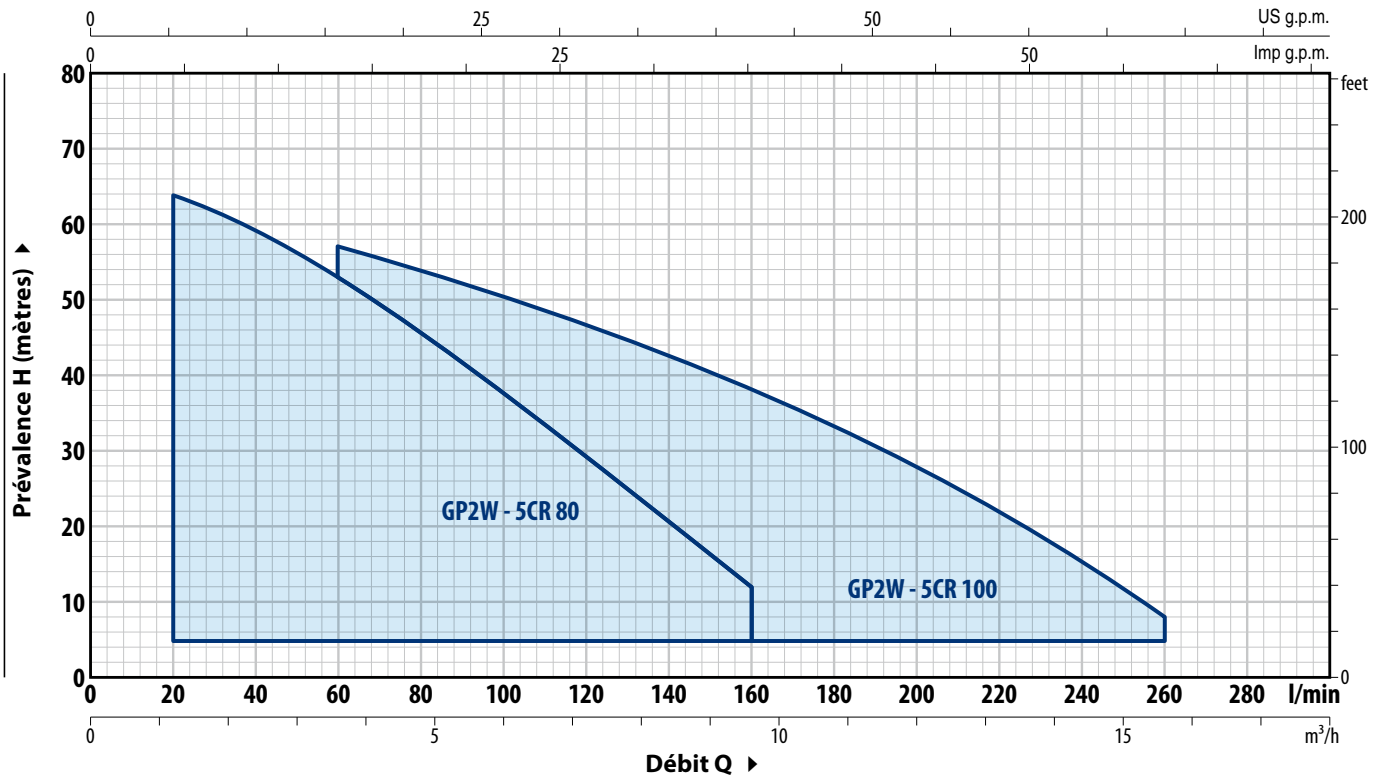
### DONNÉES TECHNIQUES

- Température du liquide de **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Température ambiante **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar**
- Service continu **S1**

# GP2W - 5CR

## CHAMP ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



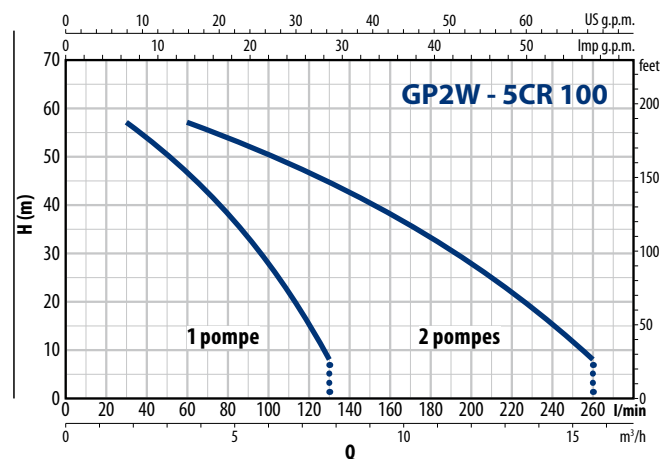
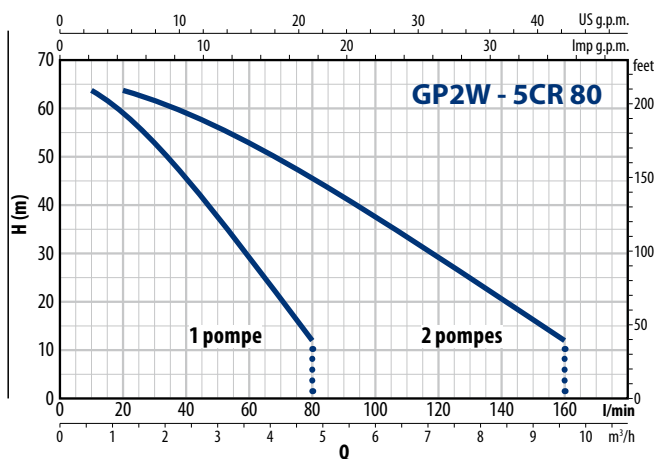
TYPE		PUISANCE P <sub>2</sub>		Q	H m														
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6
				l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
GP2Wm - 5CR 80	GP2W - 5CR 80	2x0.75	2x1	H m	67	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12						
GP2Wm - 5CR 100	GP2W - 5CR 100	2x0.9	2x1.25	H m	63	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8	

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

✘ Les données représentées dans le diagramme et les tableaux indiquent les performances avec 2 pompes en cours de fonctionnement

## COURBES DE PERFORMANCES

50 Hz

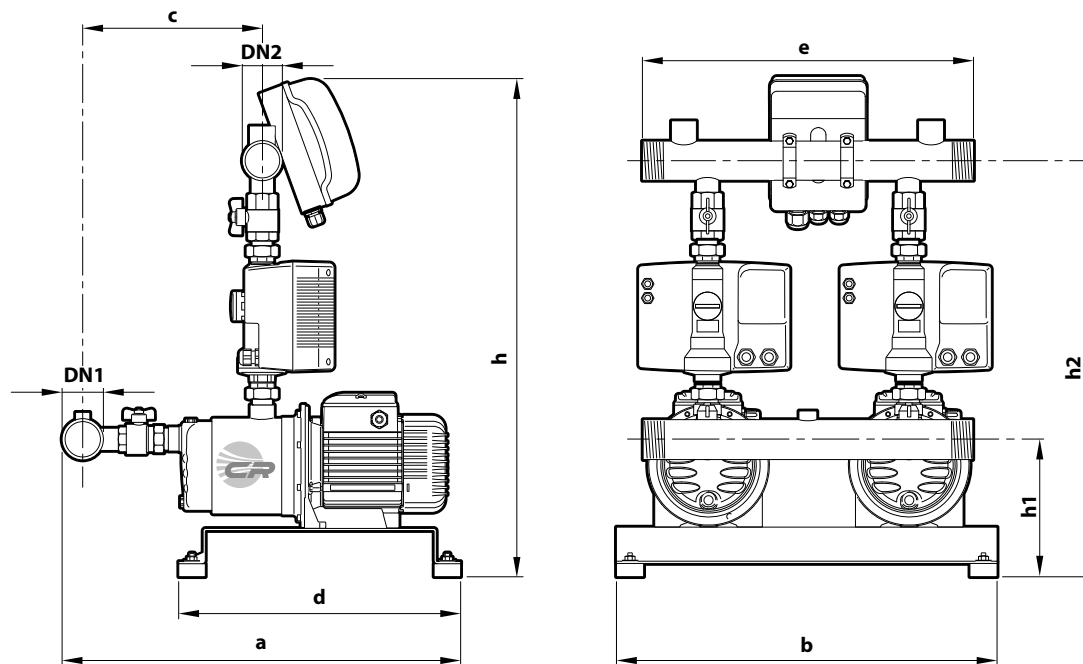


## ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</b>	<b>230 V</b>
<b>GP2Wm - 5CR 80</b>	2 x 9.0 A
<b>GP2Wm - 5CR 100</b>	2 x 10.0 A

TYPE	TENSION
<b>Triphasé</b>	<b>400 V</b>
<b>GP2W - 5CR 80</b>	2 x 3.2 A
<b>GP2W - 5CR 100</b>	2 x 3.2 A

## DIMENSIONS ET POIDS

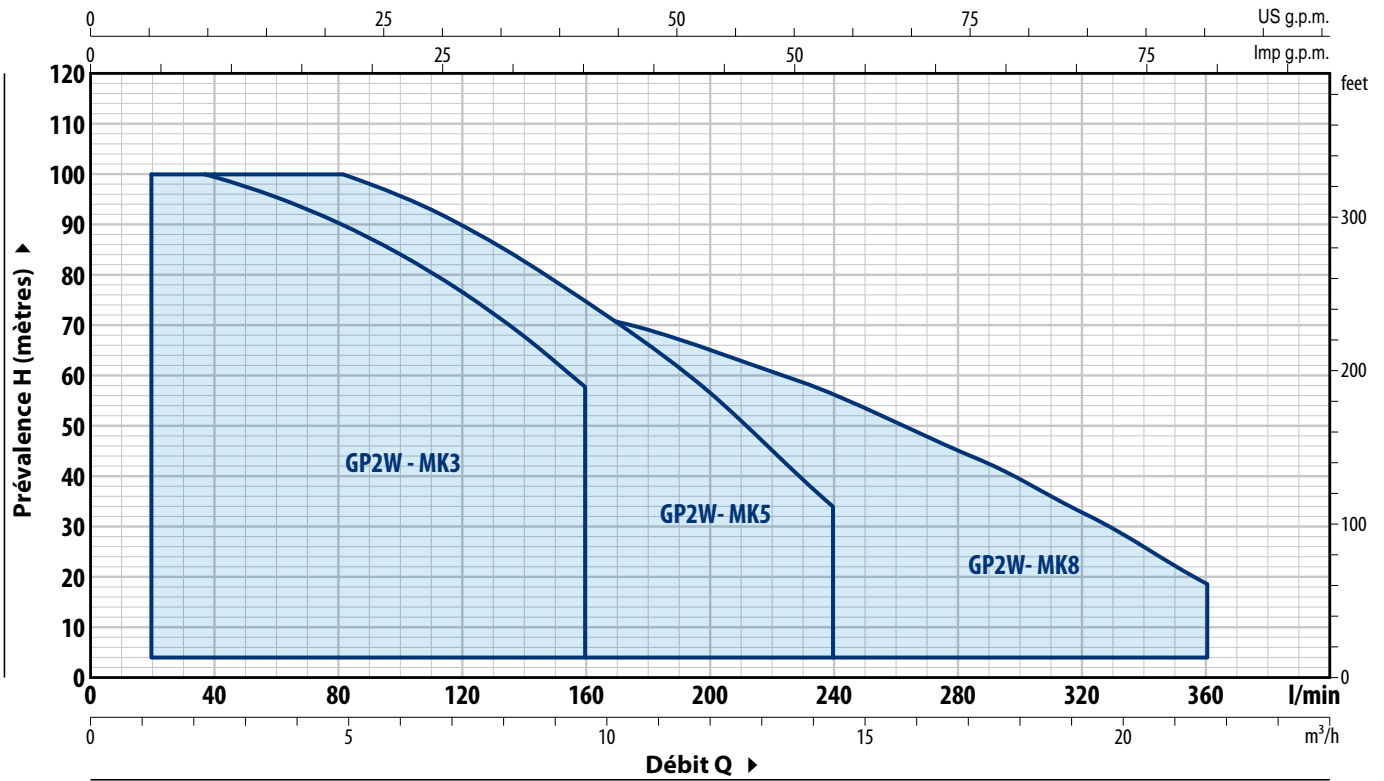


TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm								kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	b	c	d	e	h	h1	h2	1~	3~
<b>GP2Wm - 5CR 80</b>	<b>GP2W - 5CR 80</b>	1½"	1½"	608	570	273	420	500	754	205	623	64	65
<b>GP2Wm - 5CR 100</b>	<b>GP2W - 5CR 100</b>	2"		687		347						65	66

# GP2W - MK

## CHAMP ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



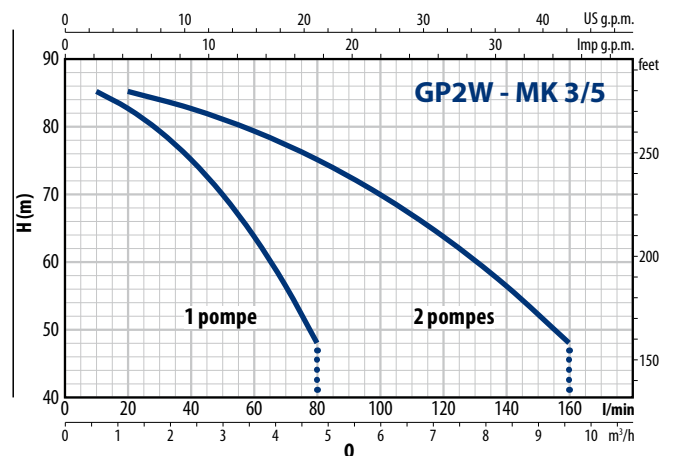
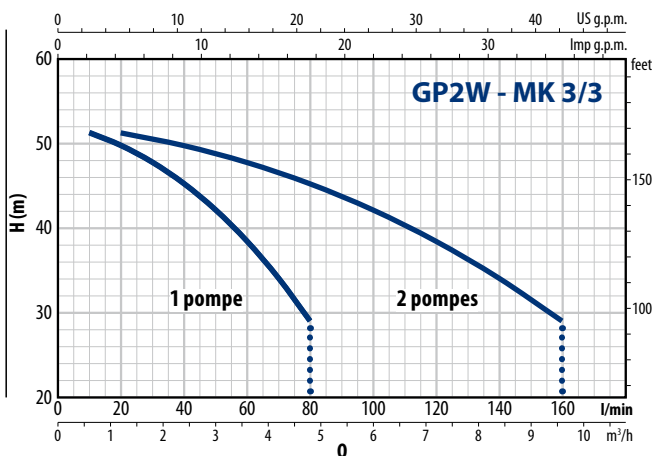
TYPE		PUISSANCE P <sub>2</sub>		Q	H m												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.7	16.8	19.2	21.6	
				l/min	0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360		
GP2Wm - MK 3/3	GP2W - MK 3/3	2x0.75	2x1	H m	52.5	51.5	50	45	38.5	29							
GP2Wm - MK 3/5	GP2W - MK 3/5	2x1.1	2x1.5		87	85	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 = Débit H = Prévalence manométrique totale

✳ Les données représentées dans le diagramme et les tableaux indiquent les performances avec 2 pompes en cours de fonctionnement

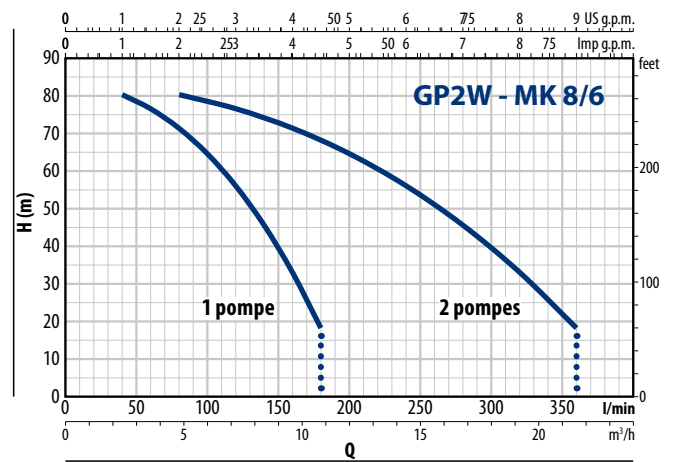
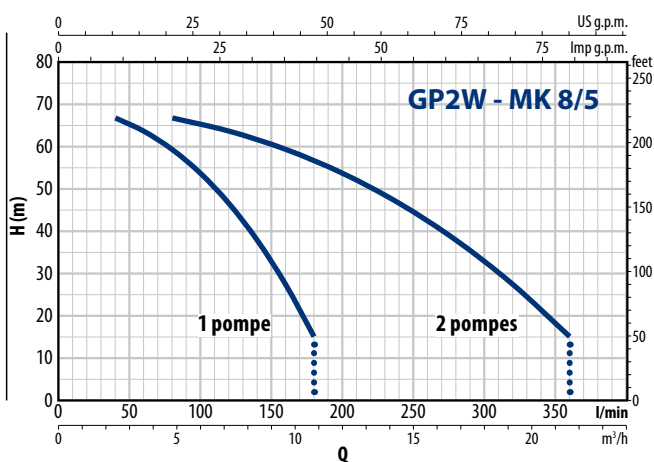
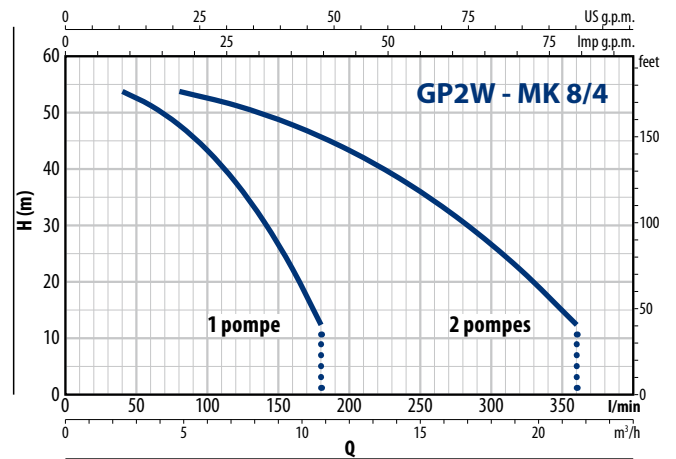
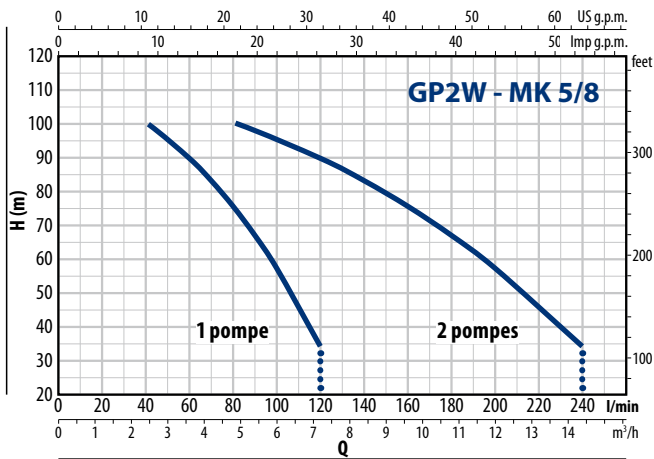
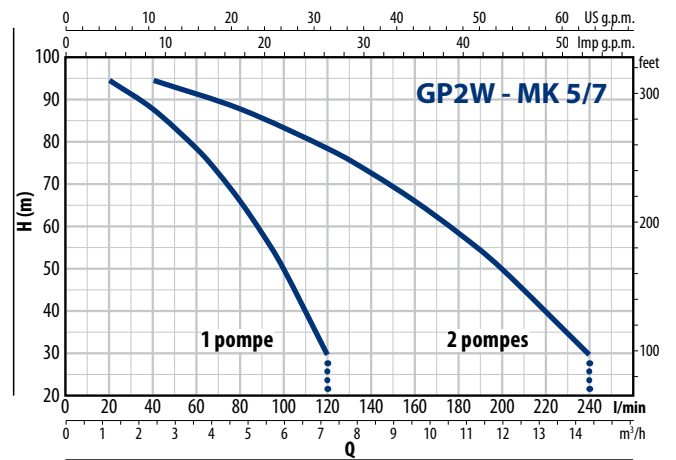
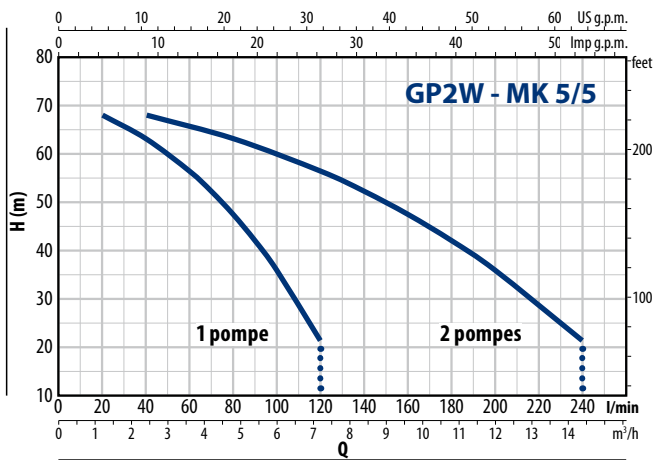
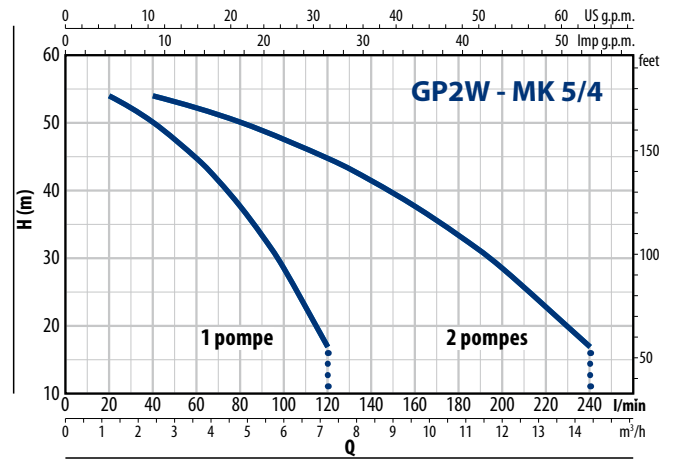
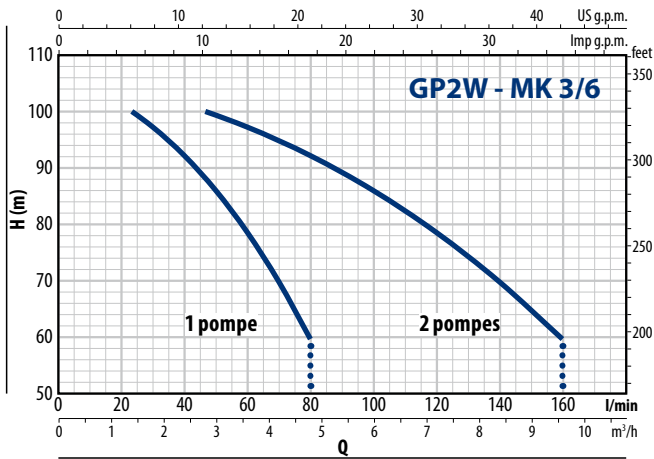
## COURBES DE PERFORMANCES

50 Hz



## COURBES DE PERFORMANCES

50 Hz



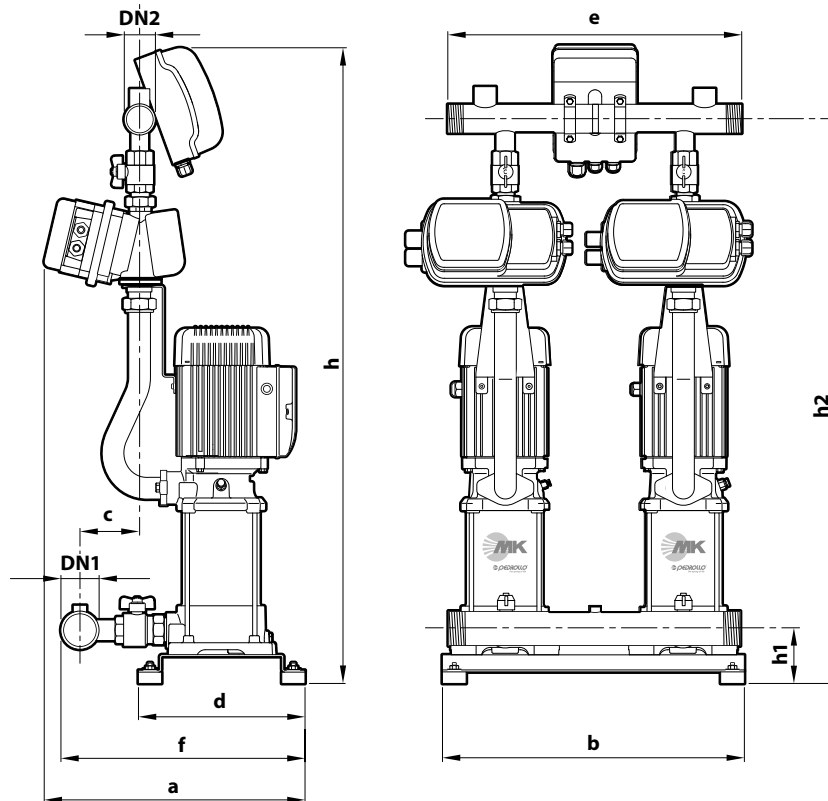
# GP2W - MK

## ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</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

TYPE	TENSION
<b>Triphasé</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

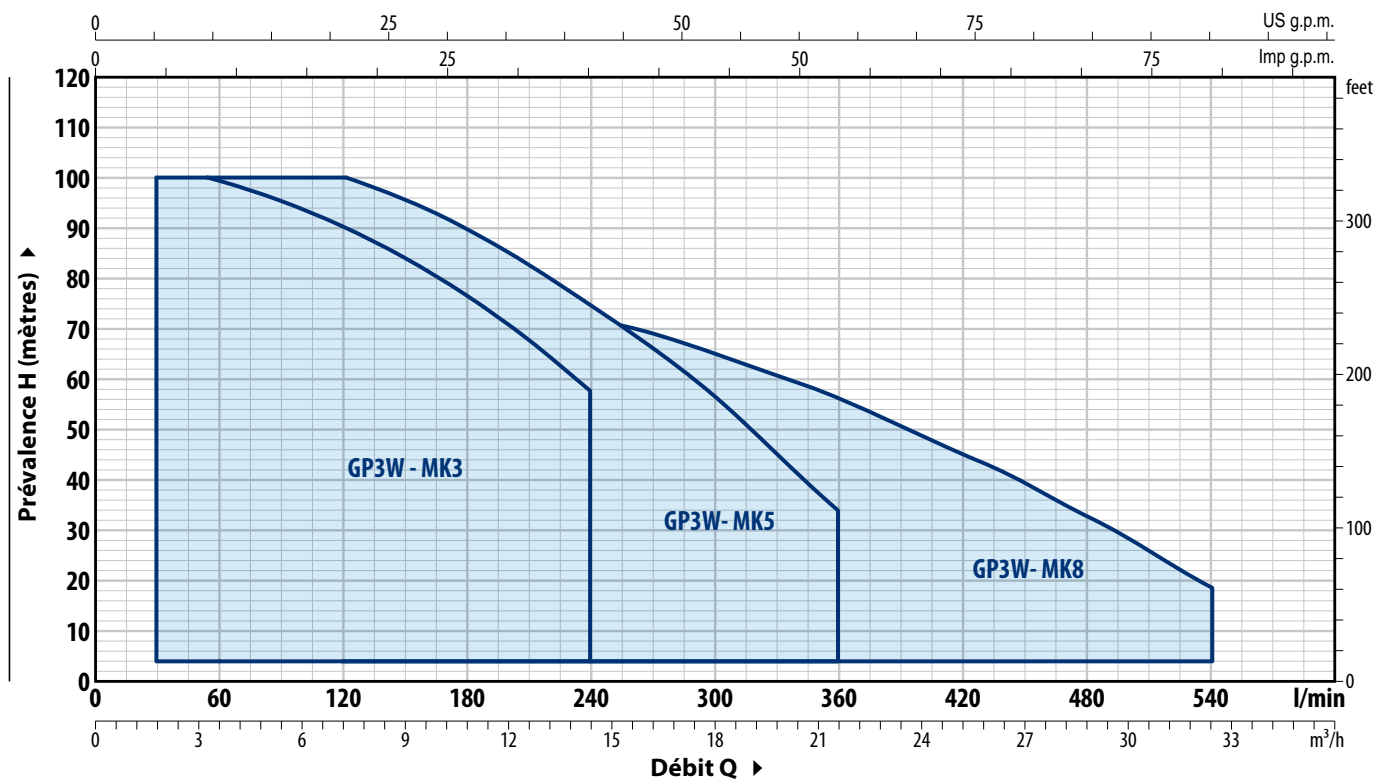
## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	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									992		869	86.0	86.0	
GP2Wm - MK 8/5	GP2W - MK 8/5	2½"	2"			115			435	1019		896	87.0	86.0	
GP2Wm - MK 8/6	GP2W - MK 8/6									1046	923	93.0	92.0		

# CHAMP ET DONNÉES DE PERFORMANCE

## 50 Hz



TYPE		PUISSANCE P <sub>2</sub>		Q	H m											
Monophasé	Triphasé	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 3/5	GP3W - MK 3/5	3x1.1	3x1.5	H m	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 5/5	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	

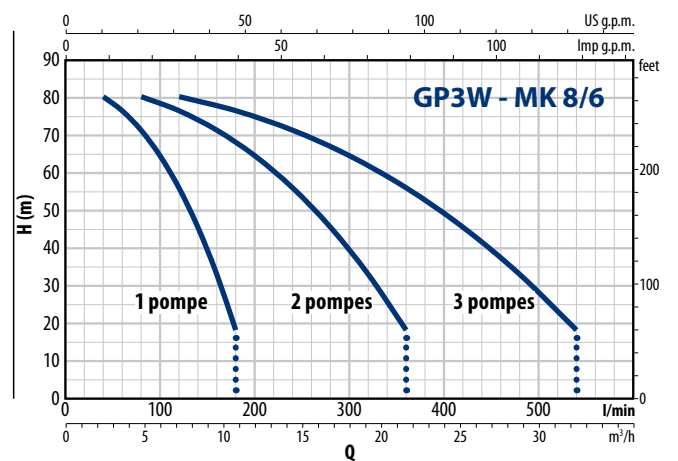
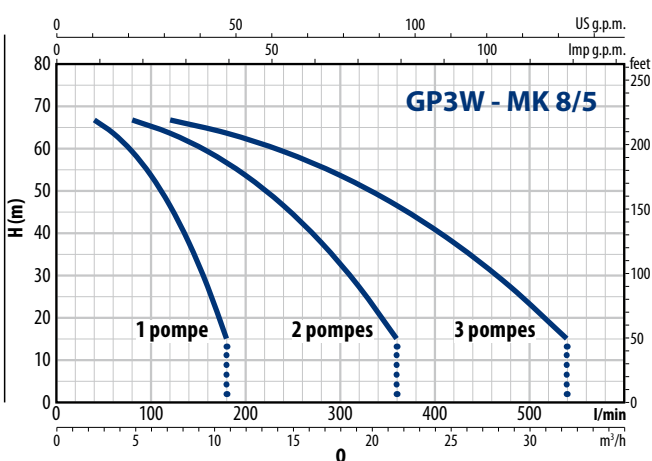
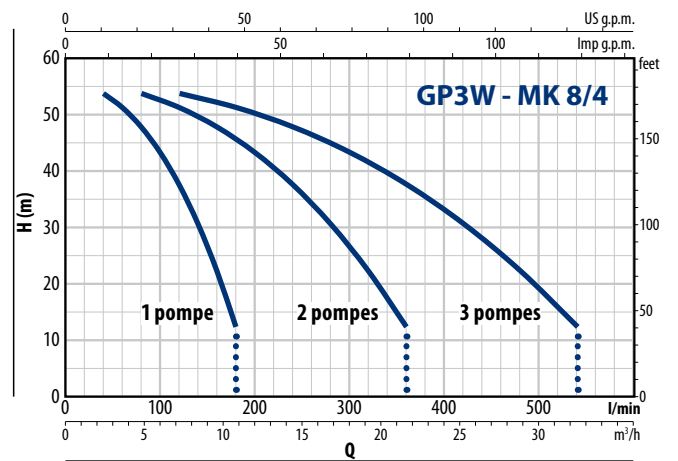
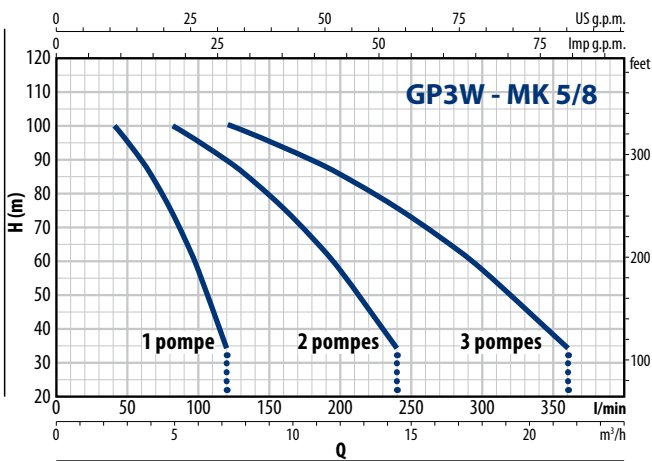
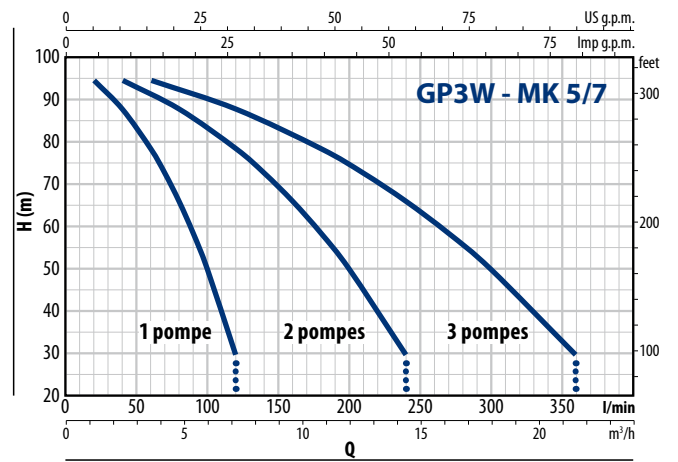
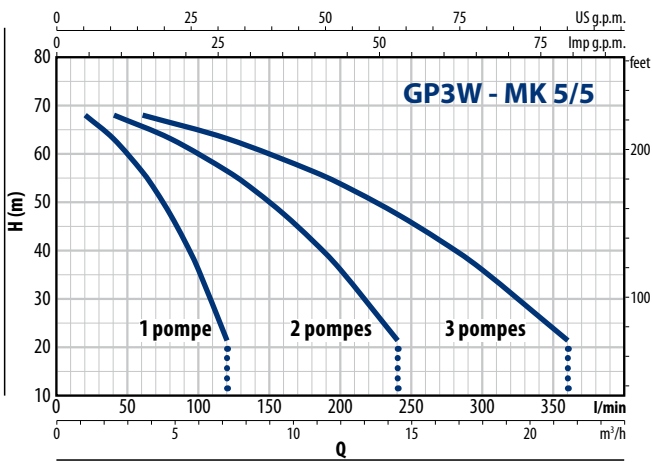
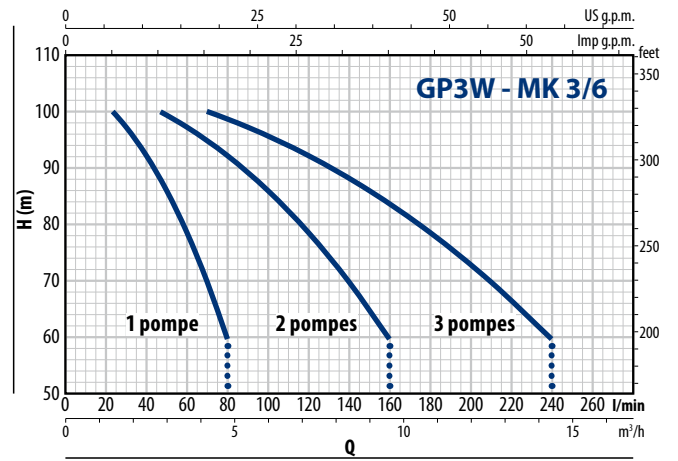
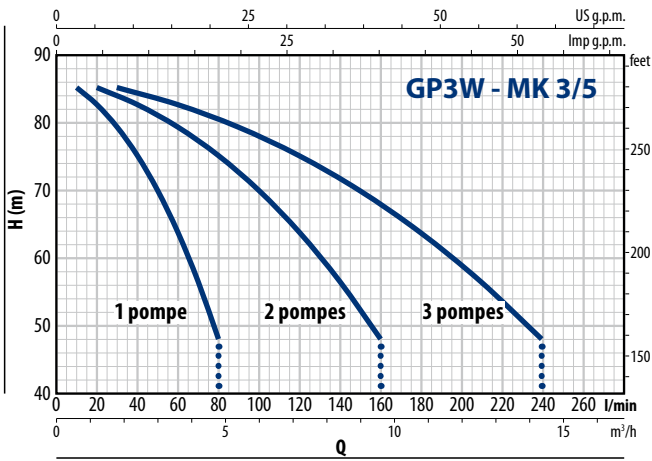
Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

✘ Les données représentées dans le diagramme et les tableaux indiquent les performances avec 3 pompes en cours de fonctionnement

# GP3W - MK

## COURBES DE PERFORMANCES

50 Hz

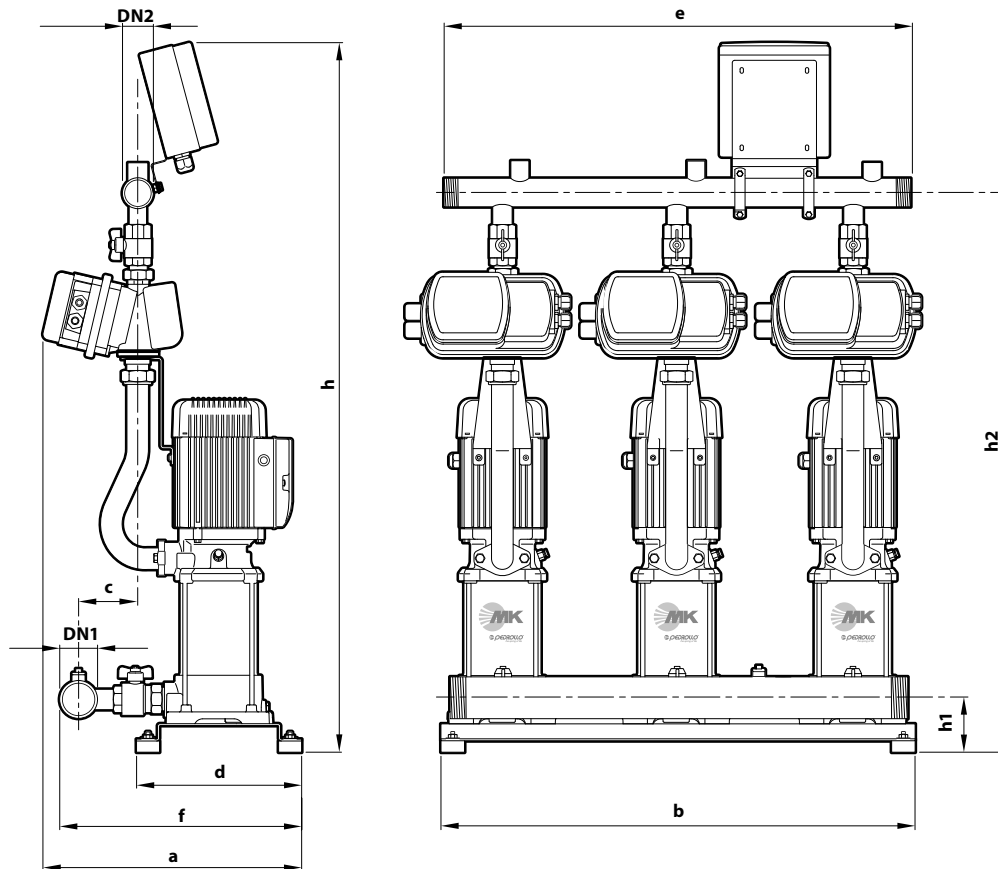


## ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</b>	<b>230 V</b>
GP3Wm - MK 3/5	3 x 12.5 A
GP3Wm - MK 3/6	3 x 14.0 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

TYPE	TENSION
<b>Triphasé</b>	<b>400 V</b>
GP3W - MK 3/5	3 x 4.2 A
GP3W - MK 3/6	3 x 5.0 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

## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm								kg		
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	h	h1	h2	1~	3~
GP3Wm - MK 3/5	GP3W - MK 3/5	2½"	2"	447	810	115	284	800	435	1197	91	876	130.0	130.0
GP3Wm - MK 3/6	GP3W - MK 3/6									1224		930	135.0	136.0
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