



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

GPW ein vormontiertes System zum Anschluss an das Wassernetz oder an einen Hauptsammelbehälter für die Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn-, Geschäfts- und öffentlichen Gebäuden, in Hotels, für die Bewässerung von Gärten, Parks und Sportplätzen.

GPW sich zum Fördern von sauberem Wasser und wässrigen Lösungen, die die verwendeten Materialien weder chemisch noch mechanisch beschädigen und keine abrasiven oder faserigen Stoffe enthalten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

GPW ist ein System zur Druckerhöhung mit variabler Geschwindigkeit, das **aus zwei oder drei elektrischen Pumpen besteht**, die in einer Einheit zusammengebaut sind und von zwei/drei parallel geschalteten **STEADYPRES**-Geräten elektronisch gesteuert werden, die den Betrieb der Pumpen entsprechend dem unterschiedlichen Wasserbedarf der Anlage automatisch modulieren und den Druck konstant halten.

Wenn der Druck im System aufgrund der Wasserentnahme sinkt, startet die erste elektrische Pumpe, um die erforderliche Wassermenge zu decken und den Druck auf dem Sollwert zu halten; wenn die maximale Drehzahl erreicht ist, werden auch die anderen Pumpen in Kaskade gestartet, um den Wasserbedarf des Systems zu gewährleisten.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- ※ **ELEKTROPUMPEN**, die über Saug- und Druckverteiler parallel geschaltet sind. Jede Pumpe ist auf der Saugseite mit einem Kugelhahn und auf der Druckseite mit einem Kugelhahn und Rückschlagventil (in STEADYPRES integriert) ausgestattet.
- ※ **BASIS** aus Metallprofil und mit verstellbaren, schwingungsdämpfenden Füßen ausgestattet.
- ※ **ELEKTRONISCHE GERÄTE STEADYPRES** die direkt auf der Druckleitung jeder einzelnen Pumpe installiert sind, regeln kontinuierlich die Rotationsgeschwindigkeit und halten den Druck konstant, wenn sich die Anforderungen der Benutzer ändern. Jeder Inverter ist in der Lage, den Wechselbetrieb von elektrischen Pumpen zu steuern.

GPW wurde entwickelt, um das System zu schützen vor:

- ※ Trockenlauf
- ※ Überspannung und Unterspannung
- ※ **STEUERUNG** mit thermisch-magnetischen Motorschutzschaltern für dreiphasige Ausführungen und thermisch-magnetischen Schutzschaltern für einphasige Ausführungen.



GP2W – 5CR

Druckerhöhungseinheiten, bestehend aus zwei mehrstufigen elektrischen Kreiselpumpen, die mit Invertergeräten der Serie STEADYPRES für den Wasserdurchfluss ausgestattet sind und einen konstanten Druck im System aufrechterhalten können. GP2W – 5CR eignen sich für die Wasserversorgung von Haushalten und Wohngebäuden, die Gartenbewässerung und den allgemeinen Umgang mit sauberem Wasser.

TECHNISCHE DATEN

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **0 °C bis +55 °C**
- Umgebungstemperatur bis **0 °C bis +40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **7 bar**
- Dauerbetrieb **S1**



GP2W – MK

Druckerhöhungseinheiten, bestehend aus zwei mehrstufigen vertikalen Elektropumpen, die mit Invertergeräten der Serie STEADYPRES für den Wasserdurchfluss ausgestattet sind und einen konstanten Druck im System aufrechterhalten können. GP2W - MK eignen sich für die Wasserversorgung von Privathaushalten und Gewerbebetrieben, die Gartenbewässerung und den allgemeinen Umgang mit sauberem Wasser.

TECHNISCHE DATEN

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **0 °C bis +55 °C**
- Umgebungstemperatur bis **0 °C bis +40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **10 bar**
- Dauerbetrieb **S1**



GP3W – MK

Druckerhöhungseinheiten, bestehend aus drei vertikalen Elektropumpen, die mit Invertergeräten der Serie STEADYPRES für den Wasserdurchfluss ausgestattet sind und einen konstanten Druck im System aufrechterhalten können. GP3W - MK eignen sich für die Wasserversorgung in Privathaushalten, Gewerbebetrieben und öffentlichen Einrichtungen, in Hotels und für die Bewässerung von Gärten, Parks und Sportplätzen sowie für den Umgang mit sauberem Wasser im Allgemeinen.

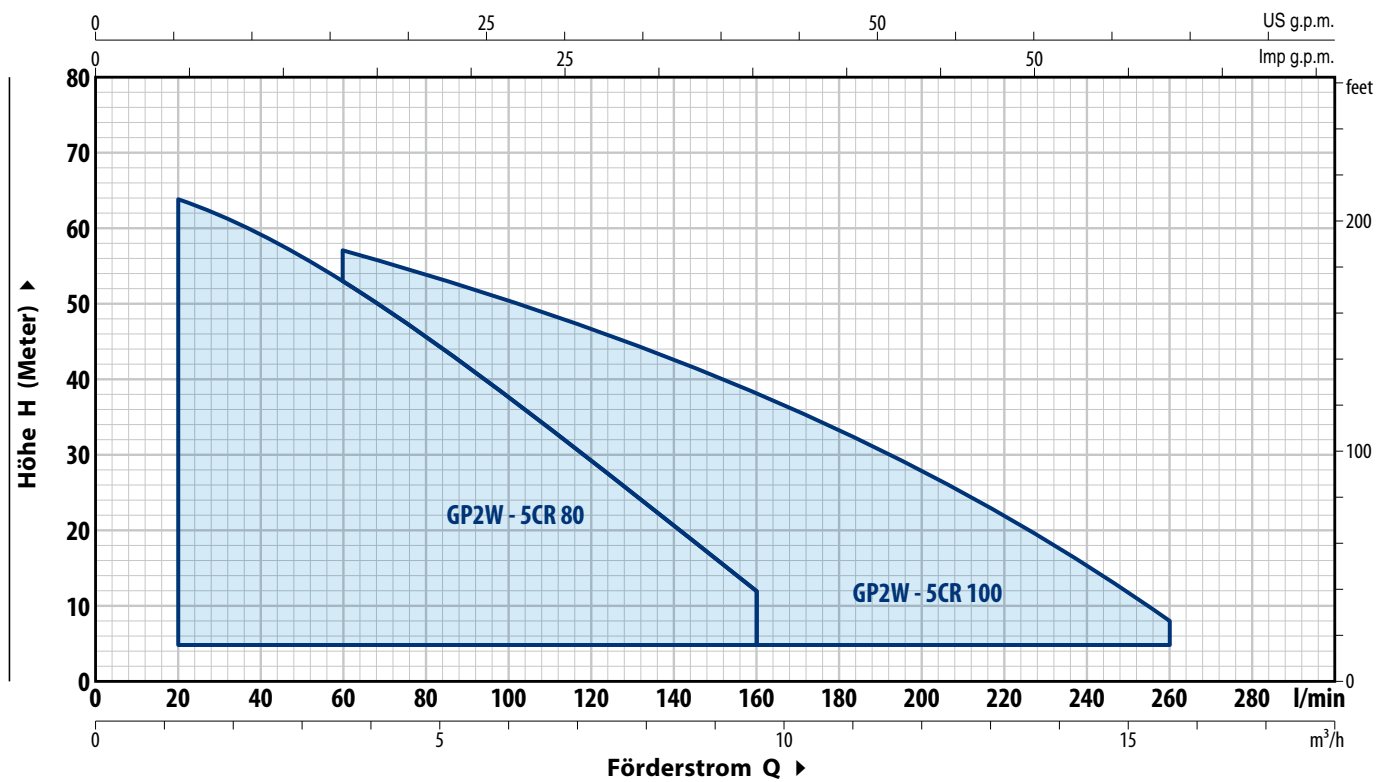
TECHNISCHE DATEN

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **0 °C bis +55 °C**
- Umgebungstemperatur bis **0 °C bis +40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **10 bar**
- Dauerbetrieb **S1**

GP2W – 5CR

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



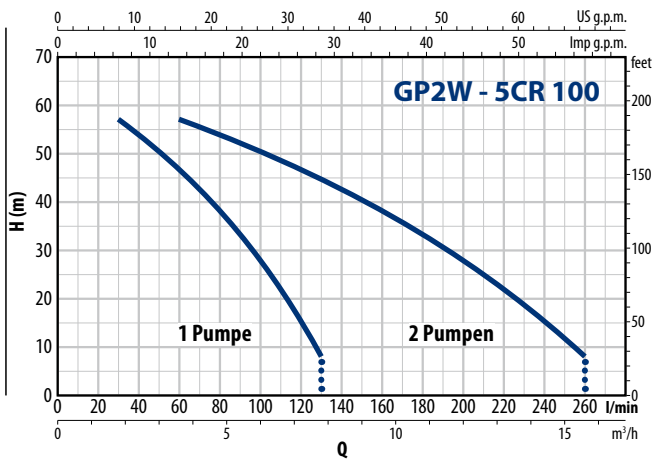
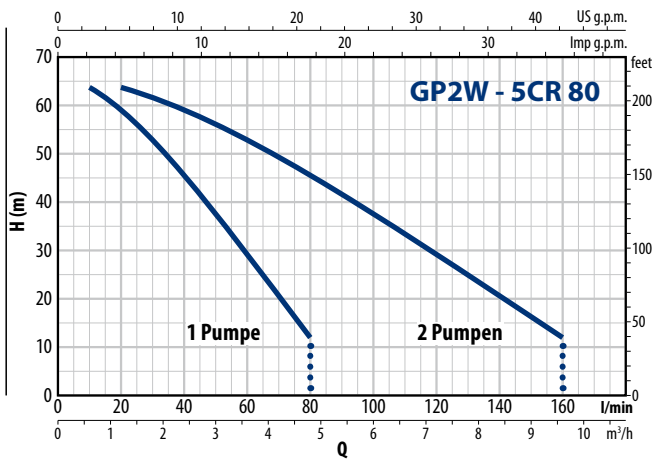
MODELL		LEISTUNG P ₂		Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
GP2Wm - 5CR 80	GP2W - 5CR 80	2x0.75	2x1	H Meter	67	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12						
GP2Wm - 5CR 100	GP2W - 5CR 100	2x0.9	2x1.25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

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

⌘ Die im Diagramm und in den Tabellen angegebenen Daten beziehen sich auf die Leistung mit 2 Pumpen in Betrieb

LEISTUNGSKURVE

50 Hz

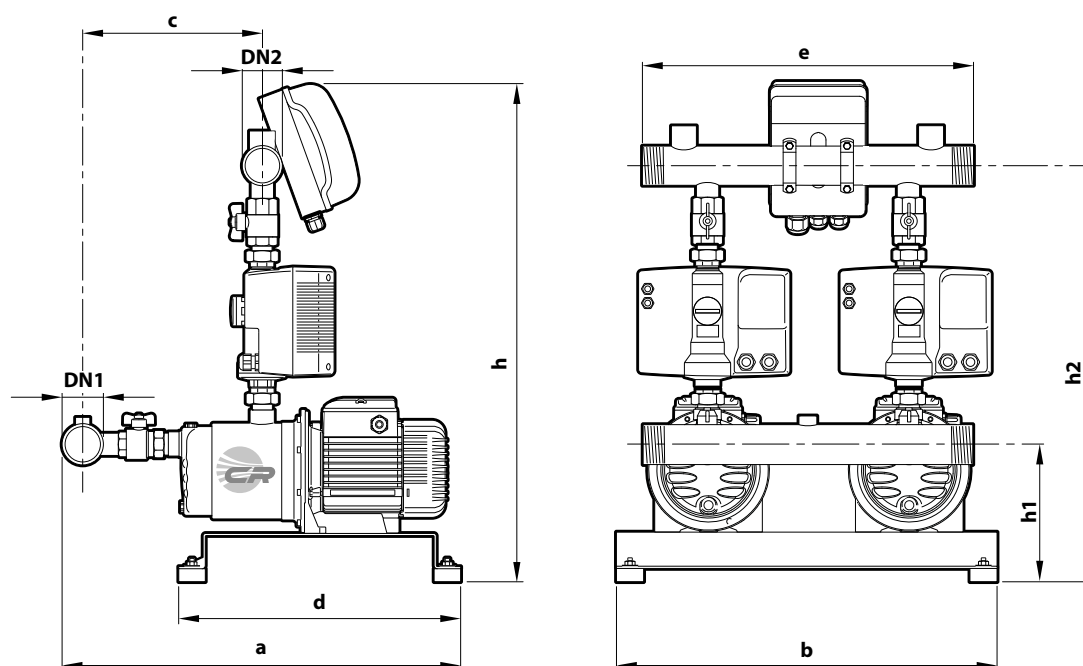


STROMAUFNAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG 230 V
GP2Wm - 5CR 80	2 x 9.0 A
GP2Wm - 5CR 100	2 x 10.0 A

MODELL Dreiphasig	SPANNUNG 400 V
GP2W - 5CR 80	2 x 3.2 A
GP2W - 5CR 100	2 x 3.2 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

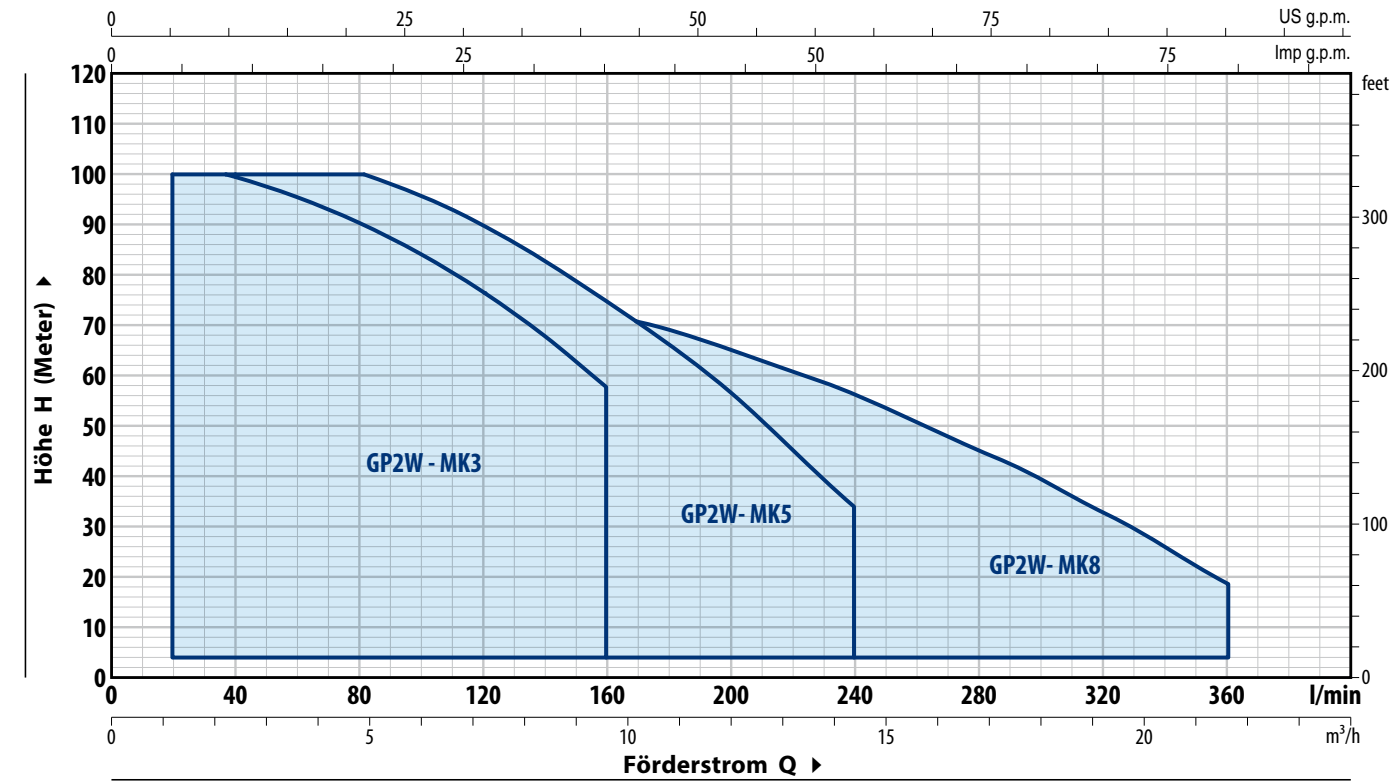


MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	b	c	d	e	h		h1	h2		1~	3~
GP2Wm - 5CR 80	GP2W - 5CR 80	1½"	1½"	608	570	273	420	500	1~	3~	205	1~	3~	64	67
GP2Wm - 5CR 100	GP2W - 5CR 100	2"		687		347						624	582	65	68

GP2W – MK

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



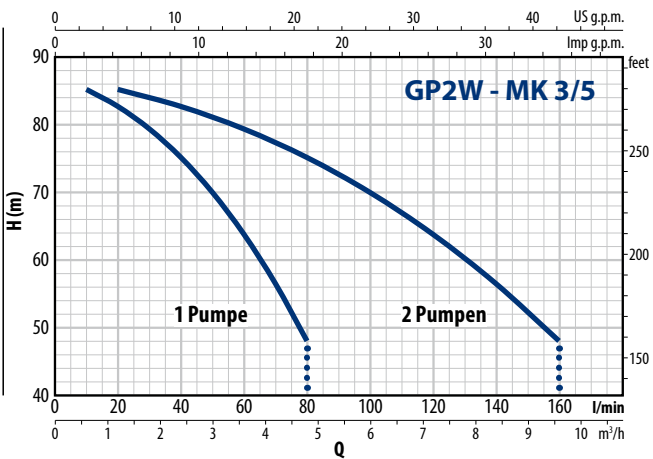
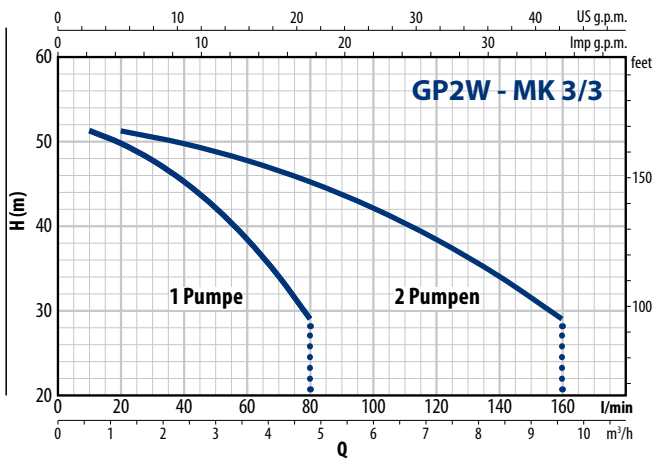
MODELL		LEISTUNG P2		Q														
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.7	16.8	19.2	21.6		
					l/min	0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360		
GP2Wm - MK 3/3	GP2W - MK 3/3	2x0.75	2x1	H Meter		52.5	51.5	50	45	38.5	29							
GP2Wm - MK 3/5	GP2W - MK 3/5	2x1.1	2x1.5			87	85	83	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 = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

⚠ Die im Diagramm und in den Tabellen angegebenen Daten beziehen sich auf die Leistung mit 2 Pumpen in Betrieb

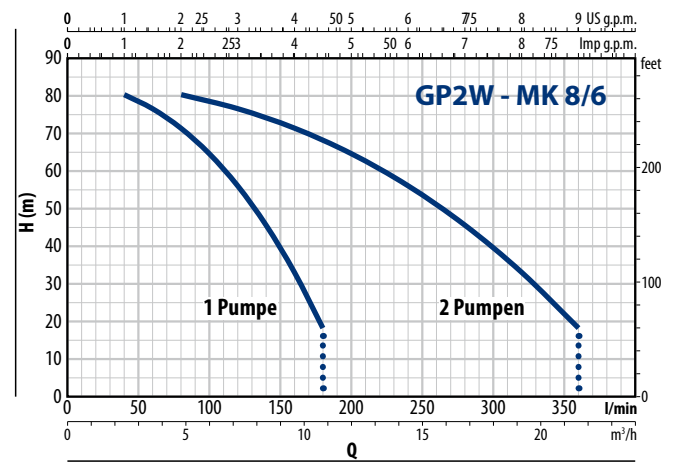
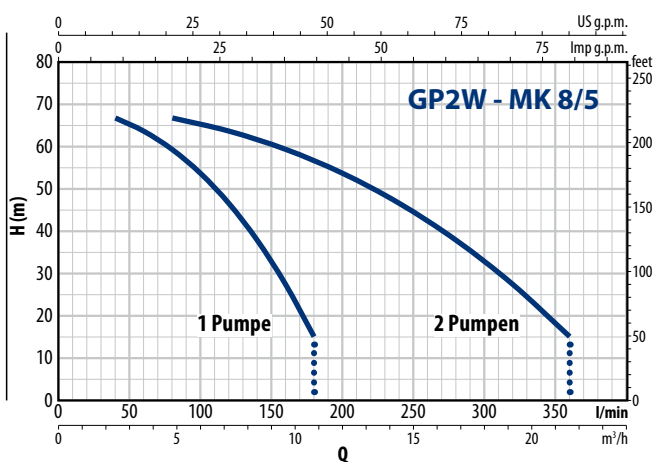
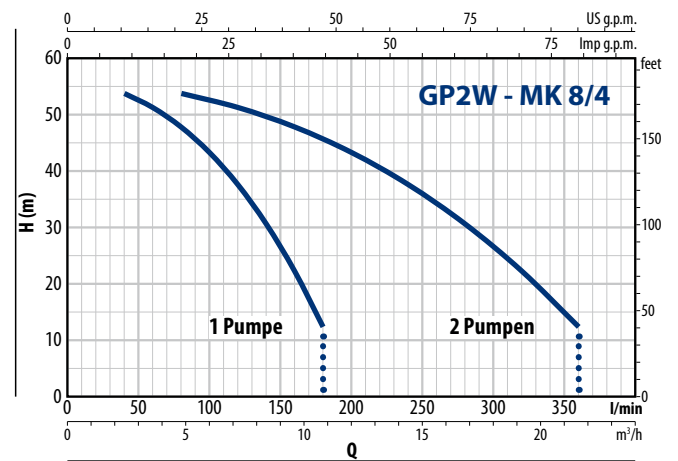
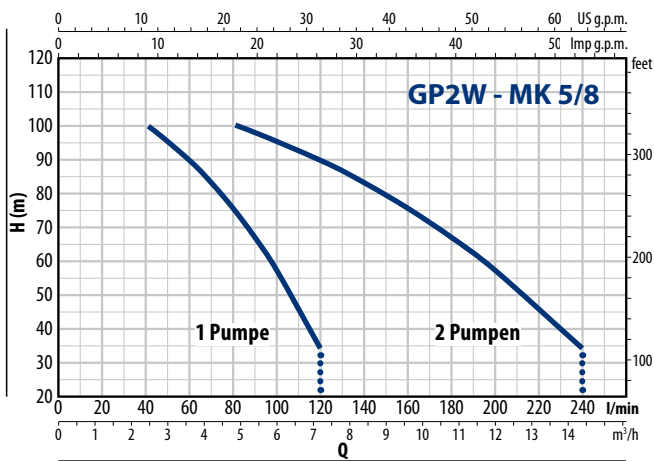
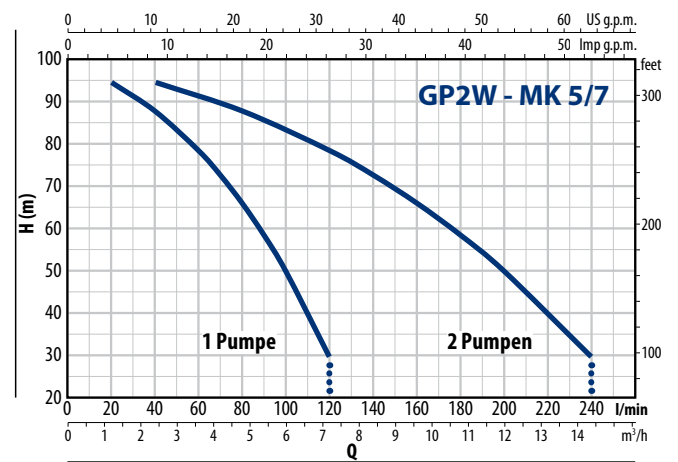
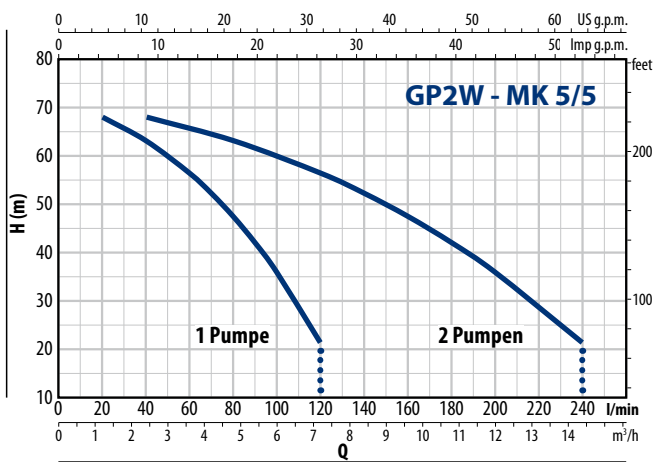
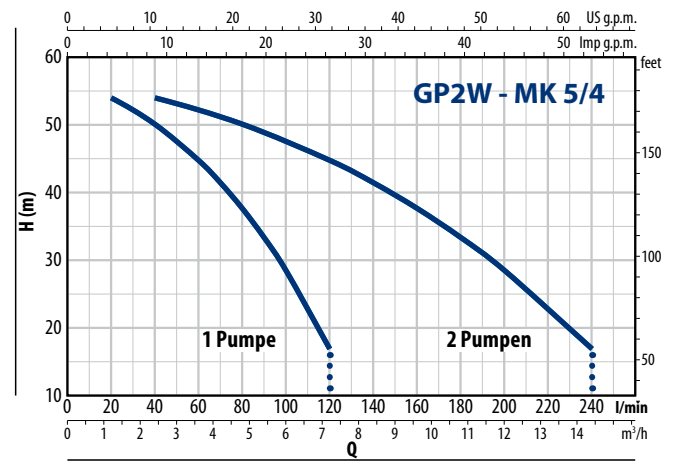
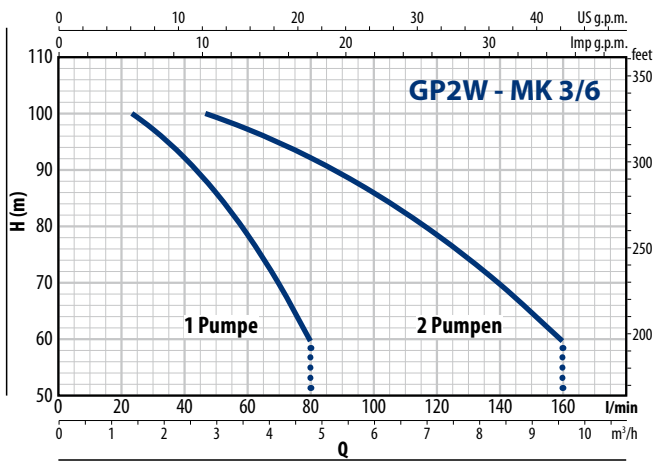
LEISTUNGSKURVE

50 Hz



LEISTUNGSKURVE

50 Hz



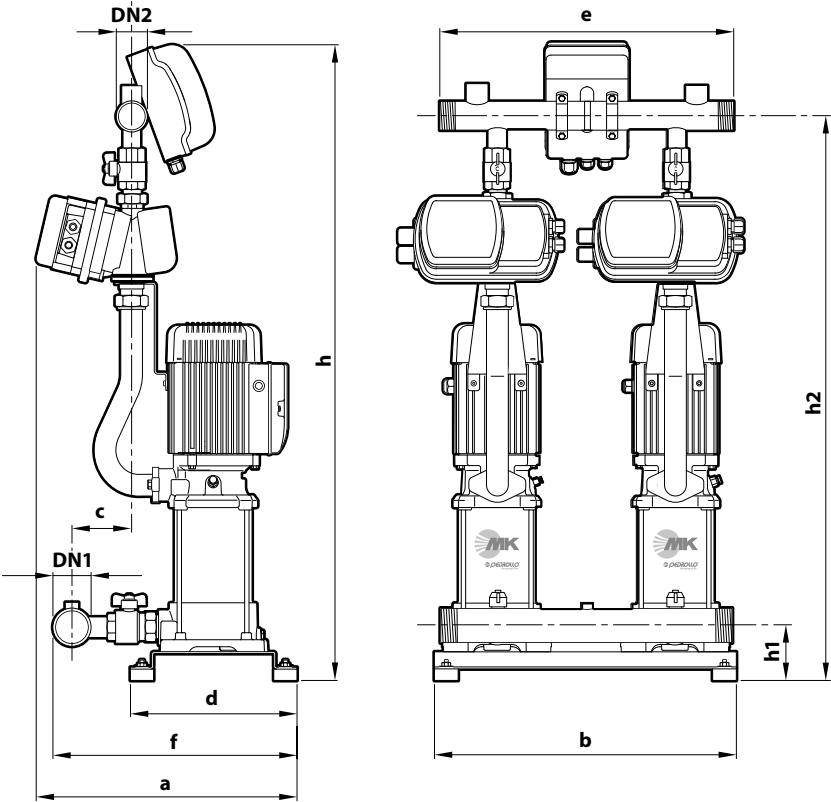
GP2W – MK

STROMAUFNAHME

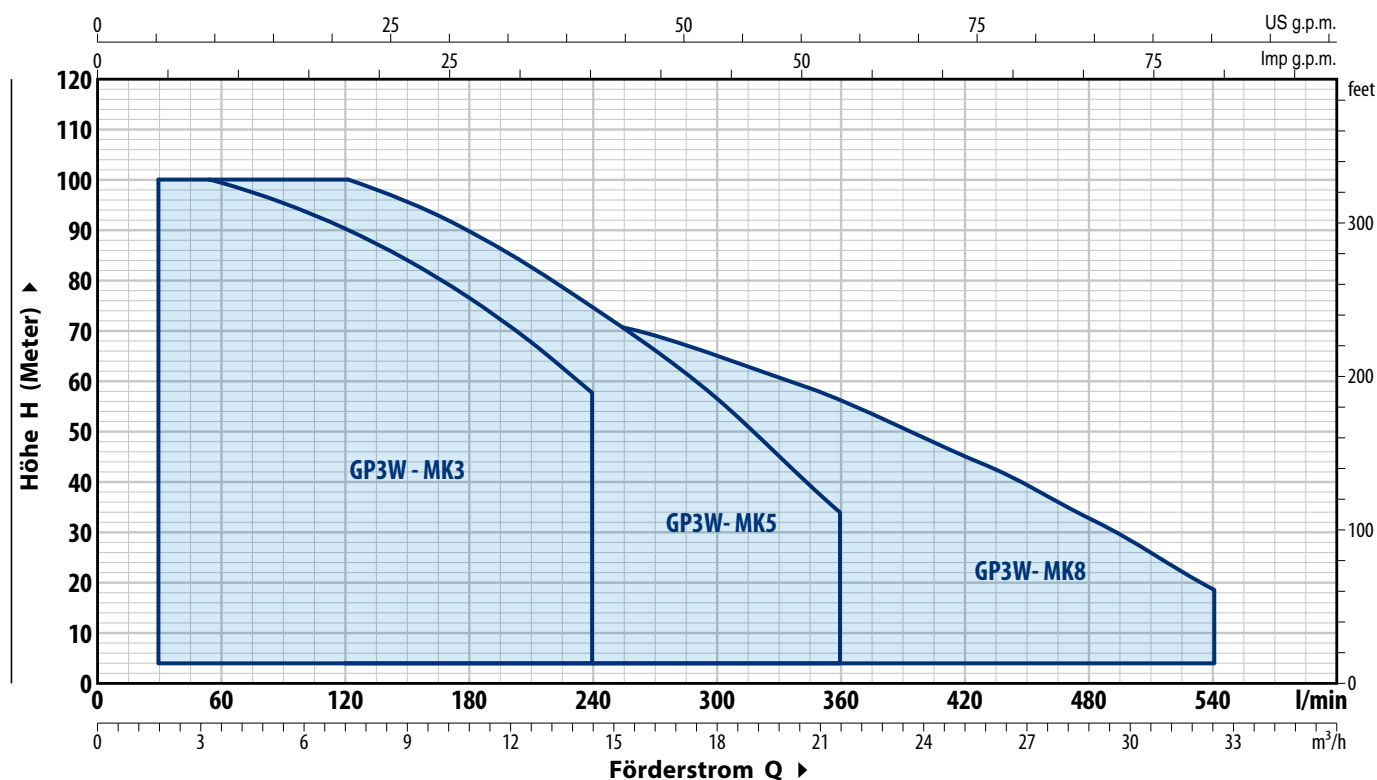
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
GP2Wm - MK 3/3	2 x 9.0 A
GP2Wm - MK 3/5	2 x 12.5 A
GP2Wm - MK 3/6	2 x 14.0 A
GP2Wm - MK 5/4	2 x 9.0 A
GP2Wm - MK 5/5	2 x 11.0 A
GP2Wm - MK 5/7	2 x 13.5 A
GP2Wm - MK 5/8	2 x 16.0 A
GP2Wm - MK 8/4	2 x 12.5 A
GP2Wm - MK 8/5	2 x 14.0 A
GP2Wm - MK 8/6	2 x 18.0 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig	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"			115			435	992		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



MODELL		LEISTUNG P ₂		Q													
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m³/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 Meter		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	

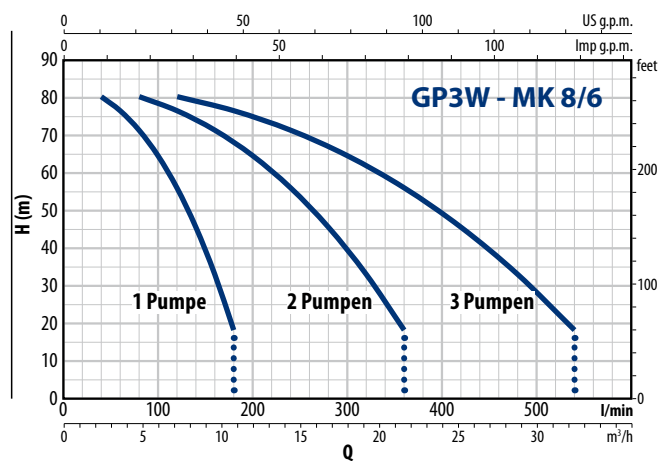
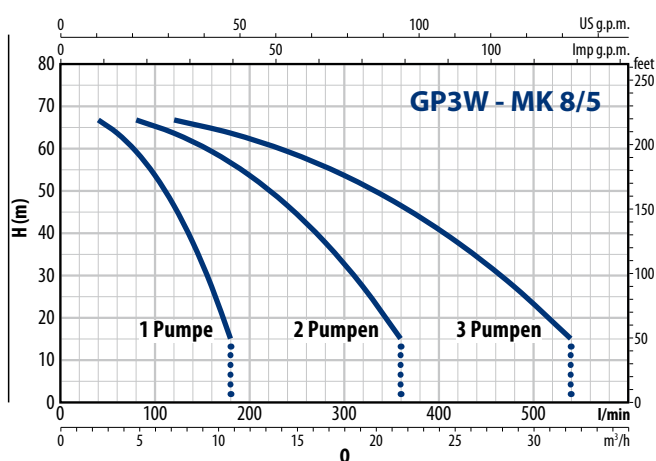
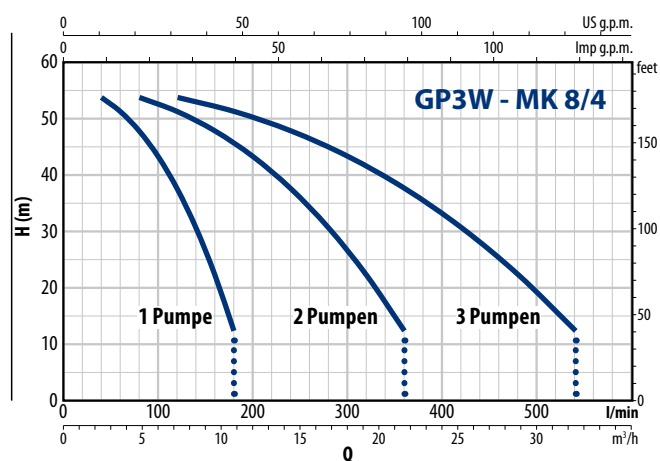
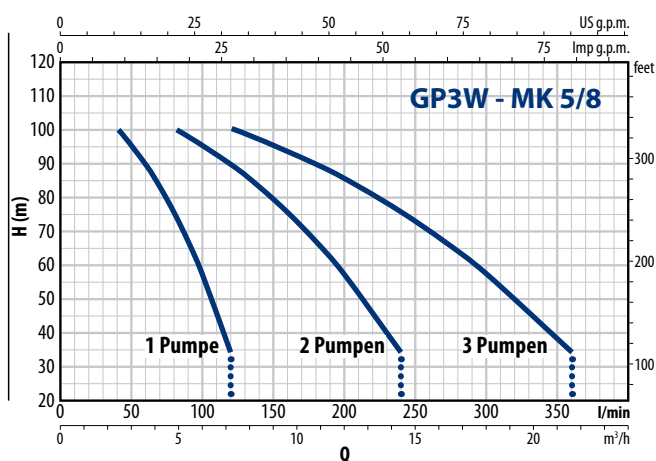
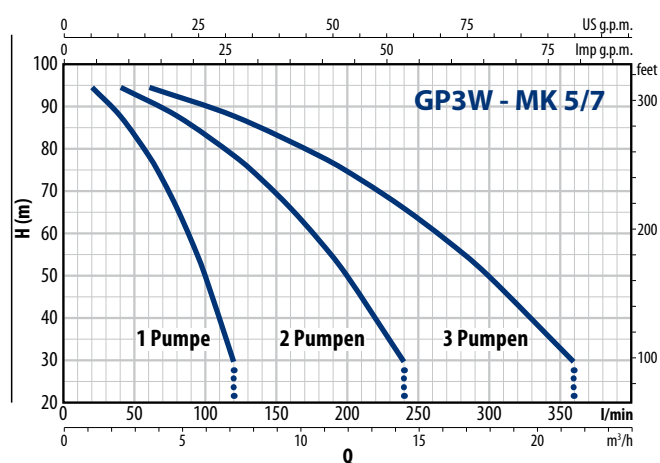
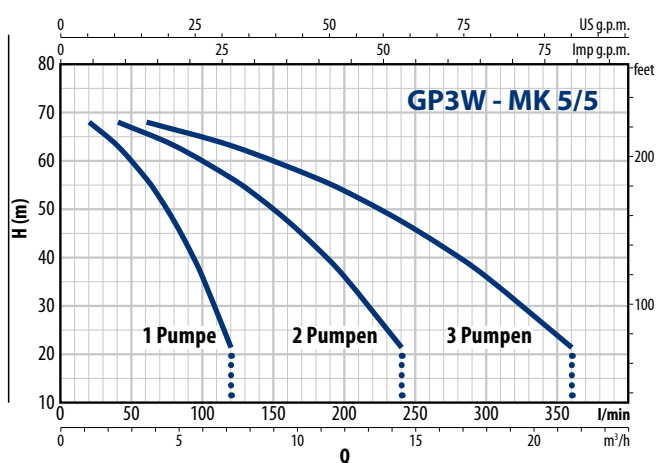
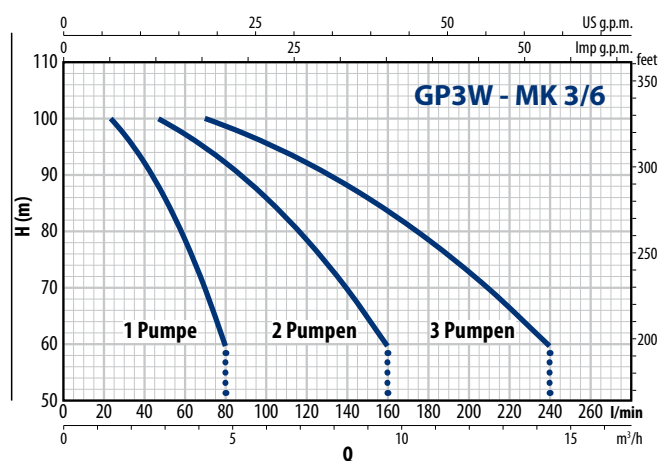
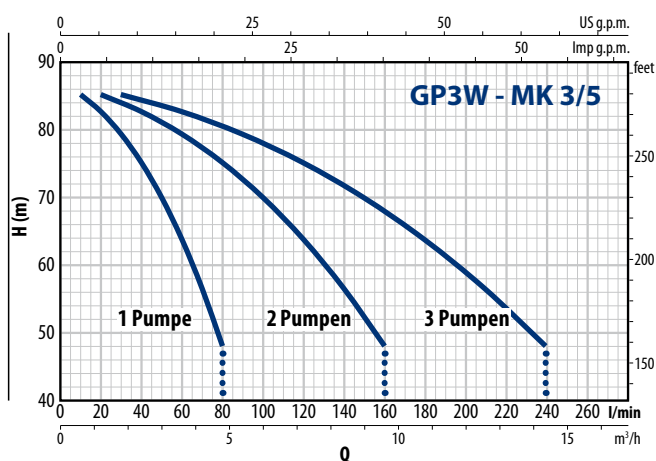
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

✘ Die im Diagramm und in den Tabellen angegebenen Daten beziehen sich auf die Leistung mit 3 Pumpen in Betrieb

GP3W – MK

LEISTUNGSKURVE

50 Hz

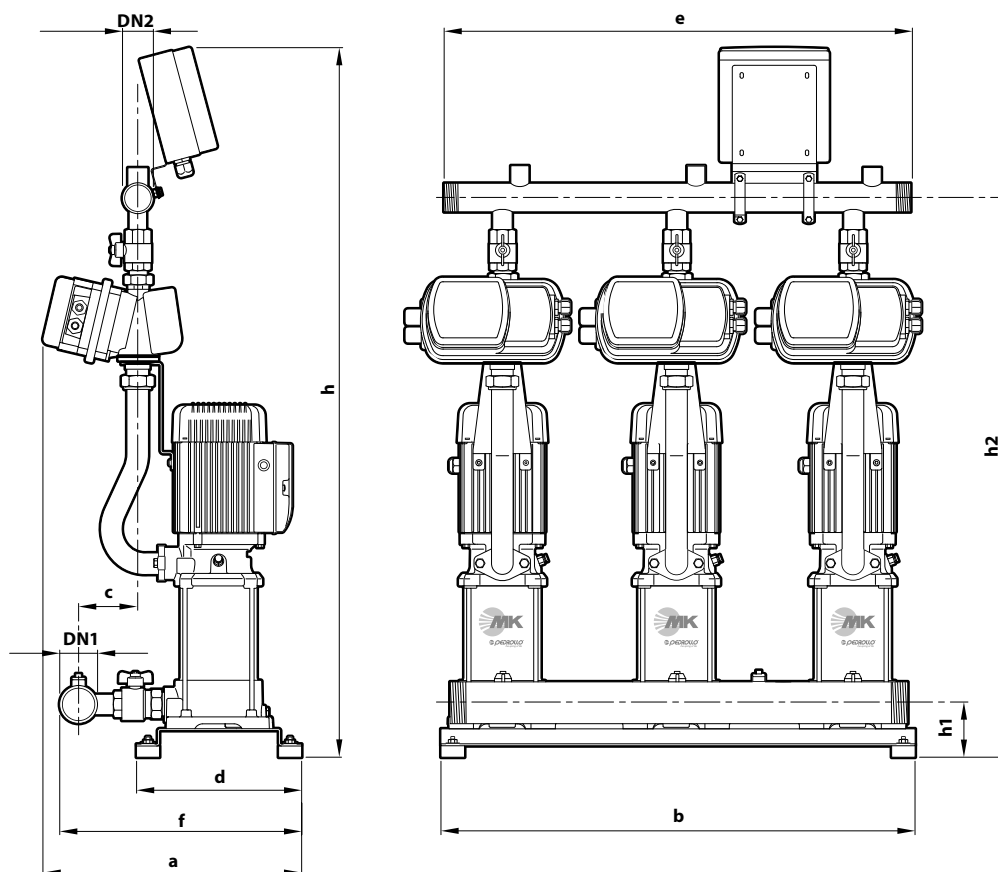


STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
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

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig	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