



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, schwungsdämpfenden 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.

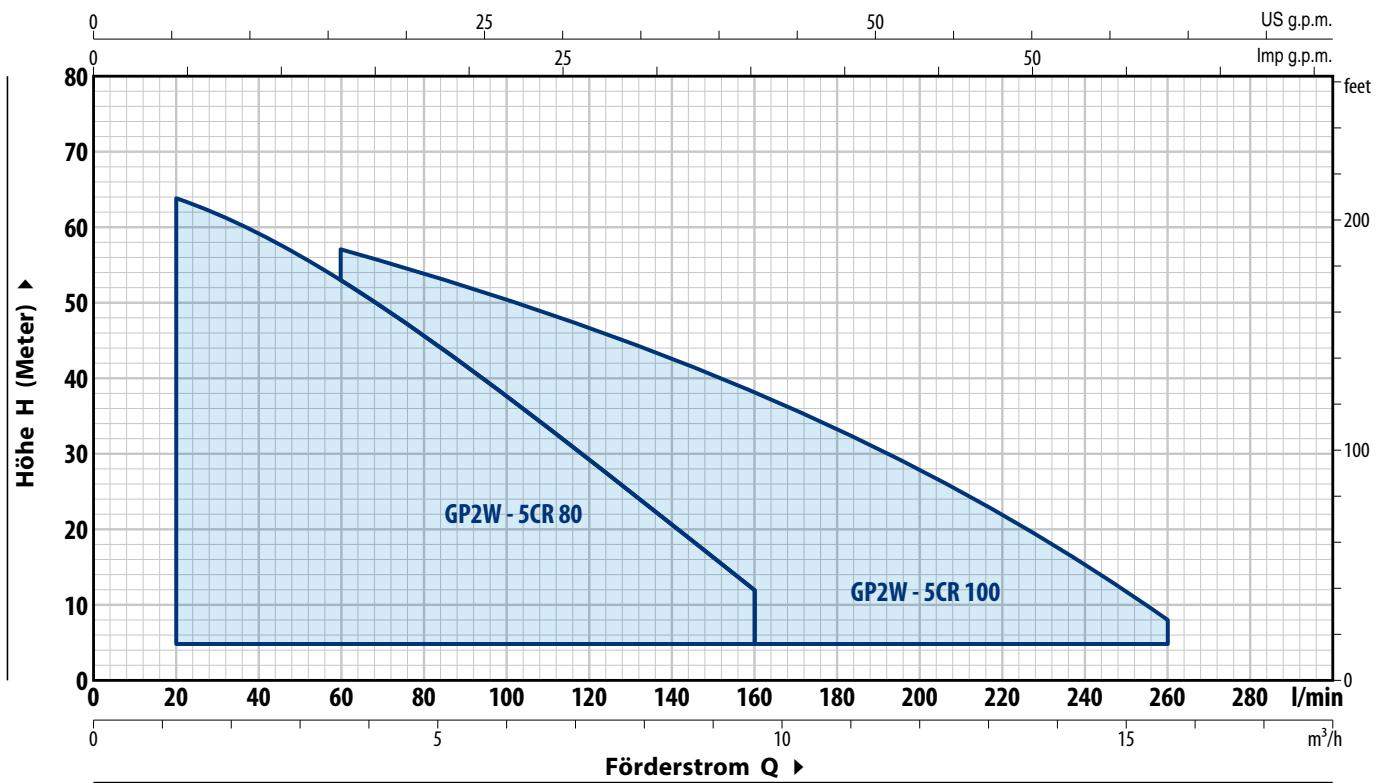
TECHNISCHE DATEN

- 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



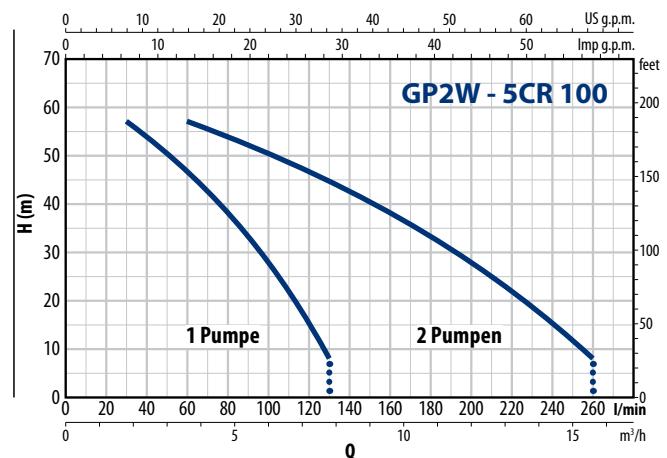
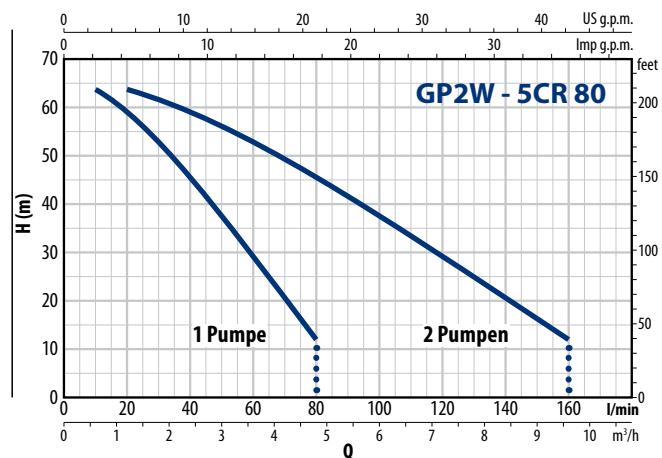
Einphasig	MODELL	LEISTUNG P2		Q m³/h l/min														
	Dreiphasig	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6
GP2Wm - 5CR 80	GP2W - 5CR 80	2x0.75	2x1	67	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12						
GP2Wm - 5CR 100	GP2W - 5CR 100	2x0.9	2x1.25	63	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	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

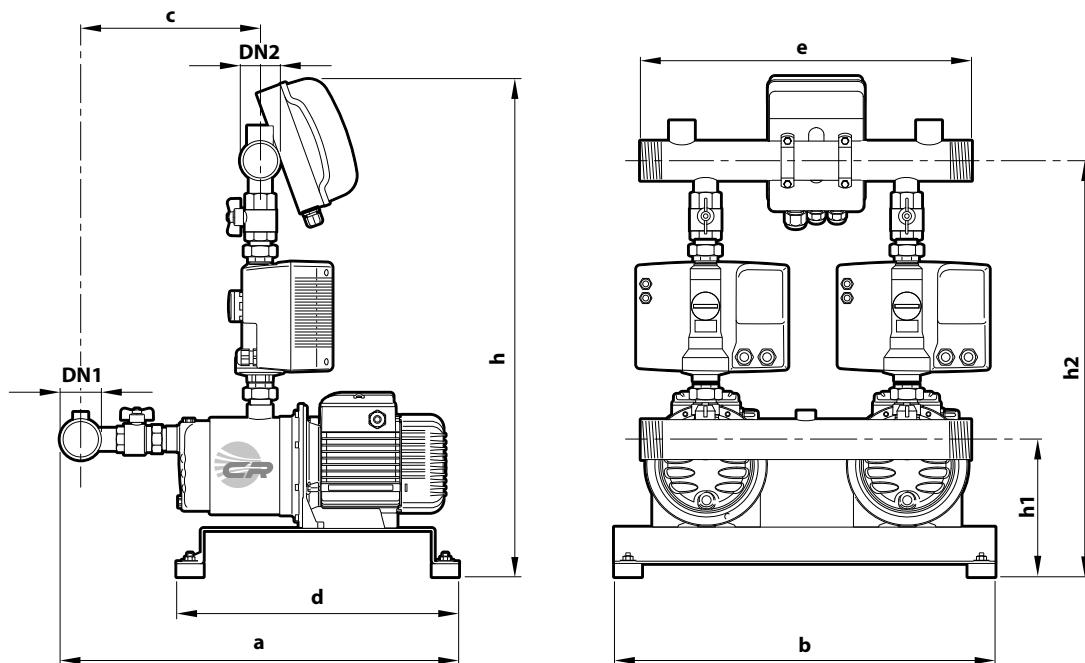


STROMAUFAHME

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

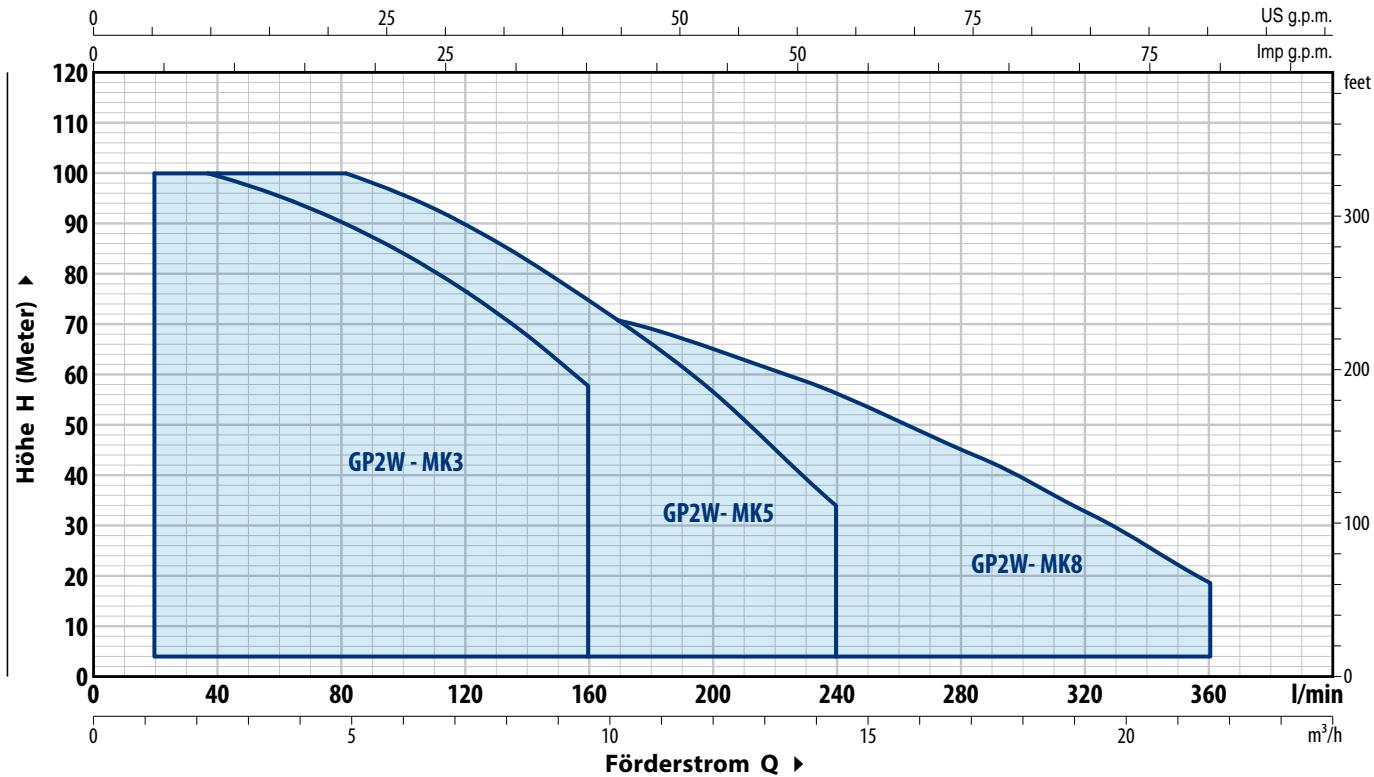


MODELL Einphasig	MODELL Dreiphasig	STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg		
		DN1	DN2	a	b	c	d	e	$h_{1~}$	$h_{3~}$	h1	$h_{1~}$	$h_{2~}$	$h_{3~}$	1~	3~
GP2Wm - 5CR 80	GP2W - 5CR 80	1½"	1½"	608		273									64	67
GP2Wm - 5CR 100	GP2W - 5CR 100	2"		687	570		420	500	754	712	205	624	582		65	68

GP2W – MK

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



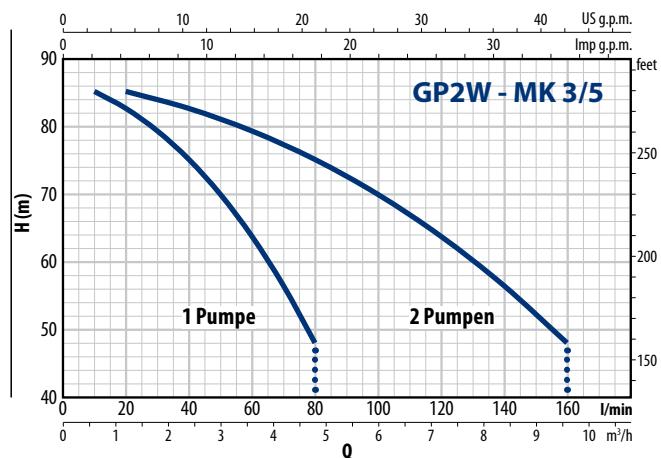
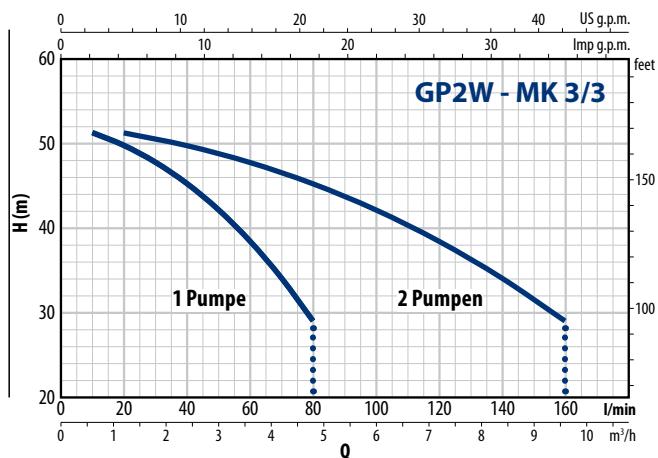
MODELL		LEISTUNG P2		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.7	16.8	19.2	21.6
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		20	40	80	120	160	200	240	280	320	360	
GP2Wm - MK 3/3	GP2W - MK 3/3	2x0.75	2x1	52.5	51.5	50	45	38.5	29						
GP2Wm - MK 3/5	GP2W - MK 3/5	2x1.1	2x1.5	87	85	83	75	64	48						
GP2Wm - MK 3/6	GP2W - 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

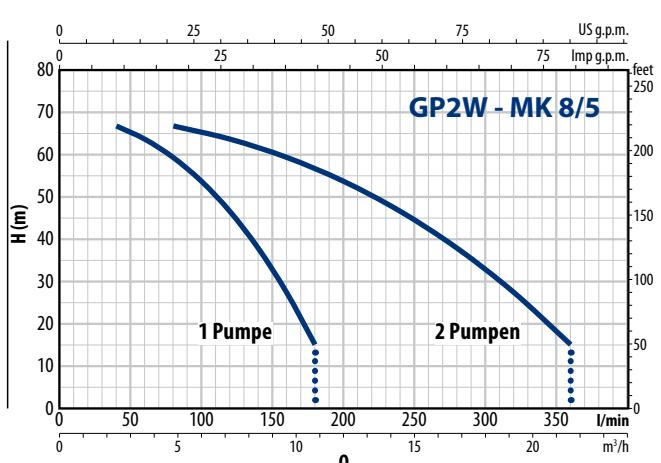
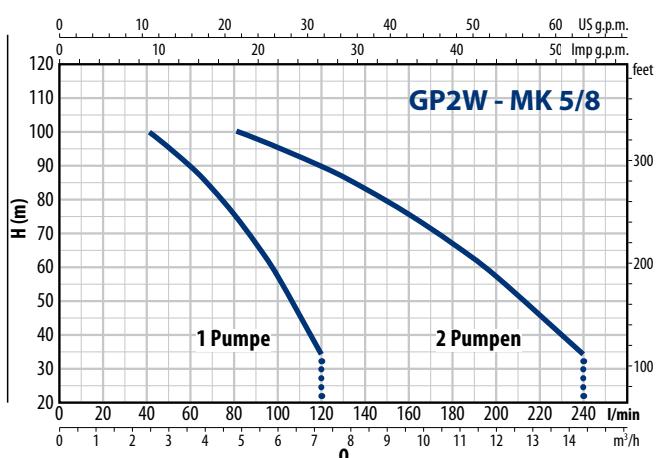
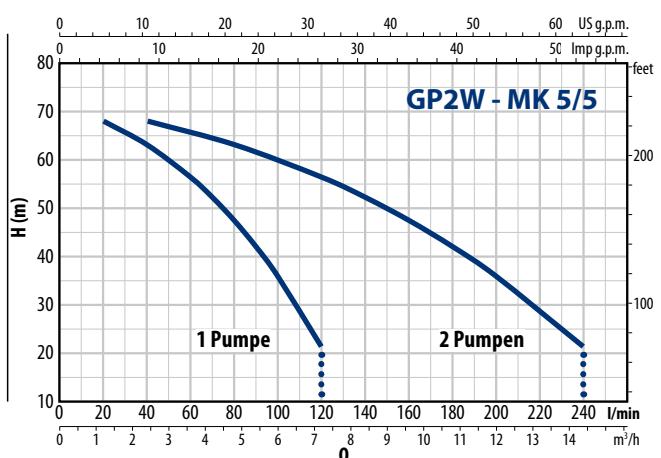
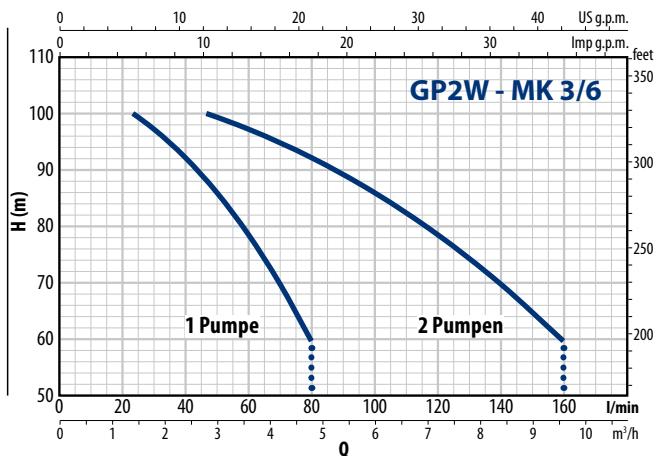
※ Die im Diagramm und in den Tabellen angegebenen Daten beziehen sich auf die Leistung mit 2 Pumpen in Betrieb

LEISTUNGSKURVE

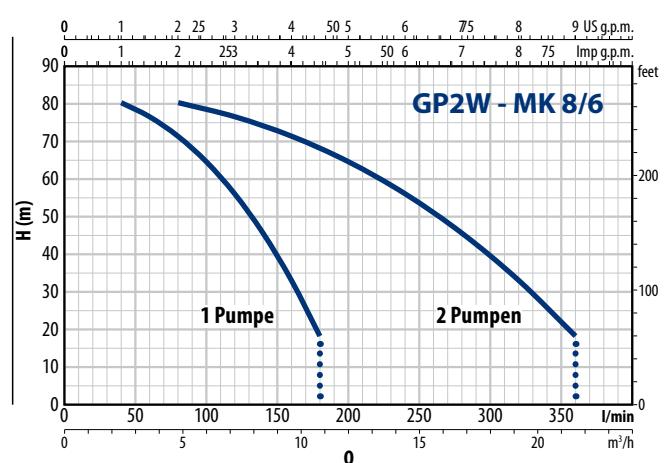
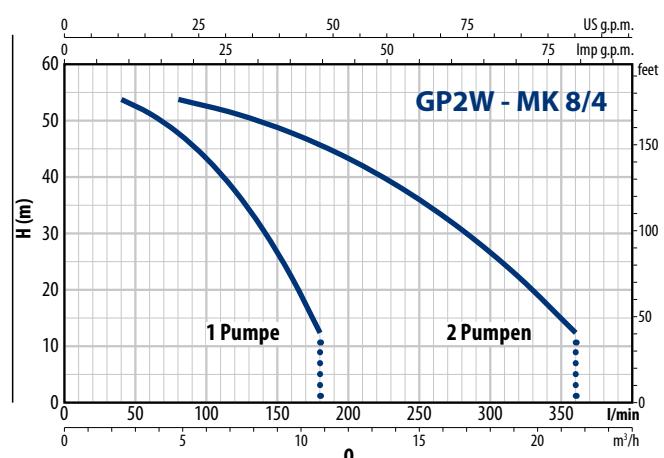
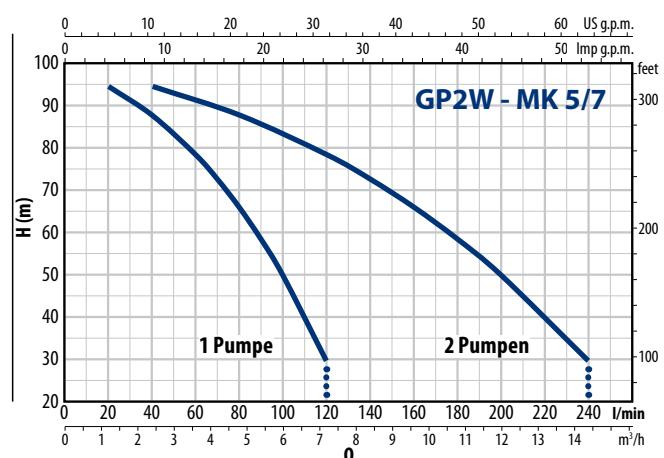
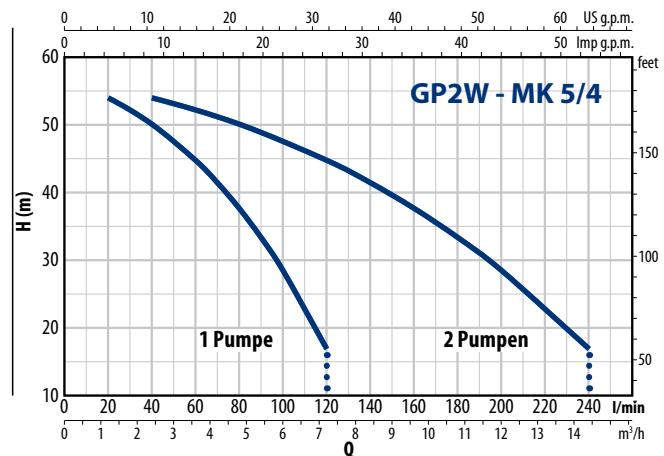
50 Hz



LEISTUNGSKURVE



50 Hz



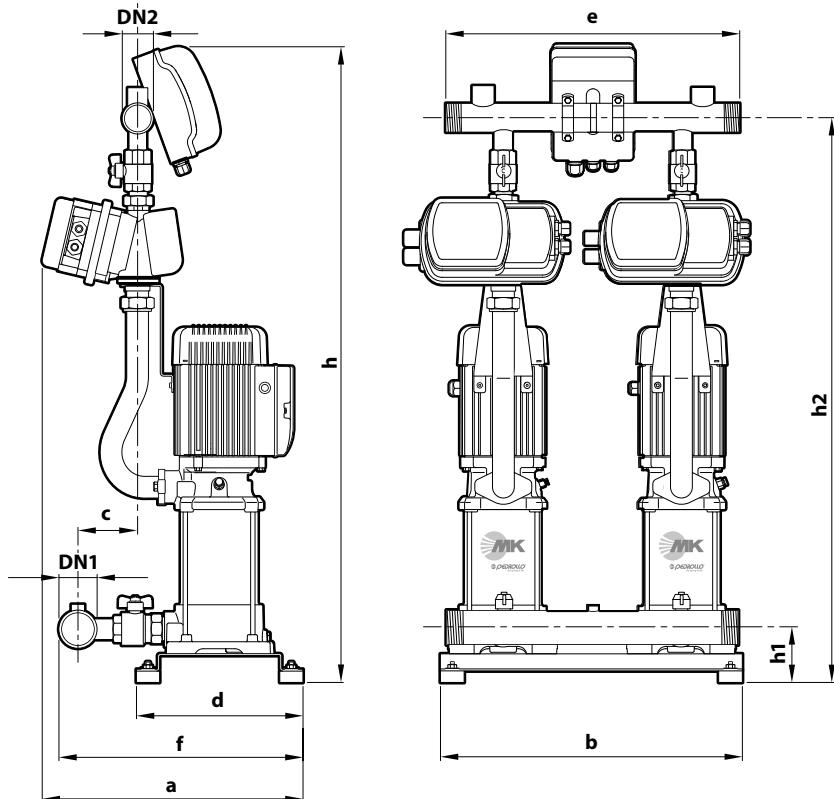
GP2W – MK

STROMAUFGNAHME

MODELL	SPANNUNG 230 V
Einphasig	
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 400 V
Dreiphasig	
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

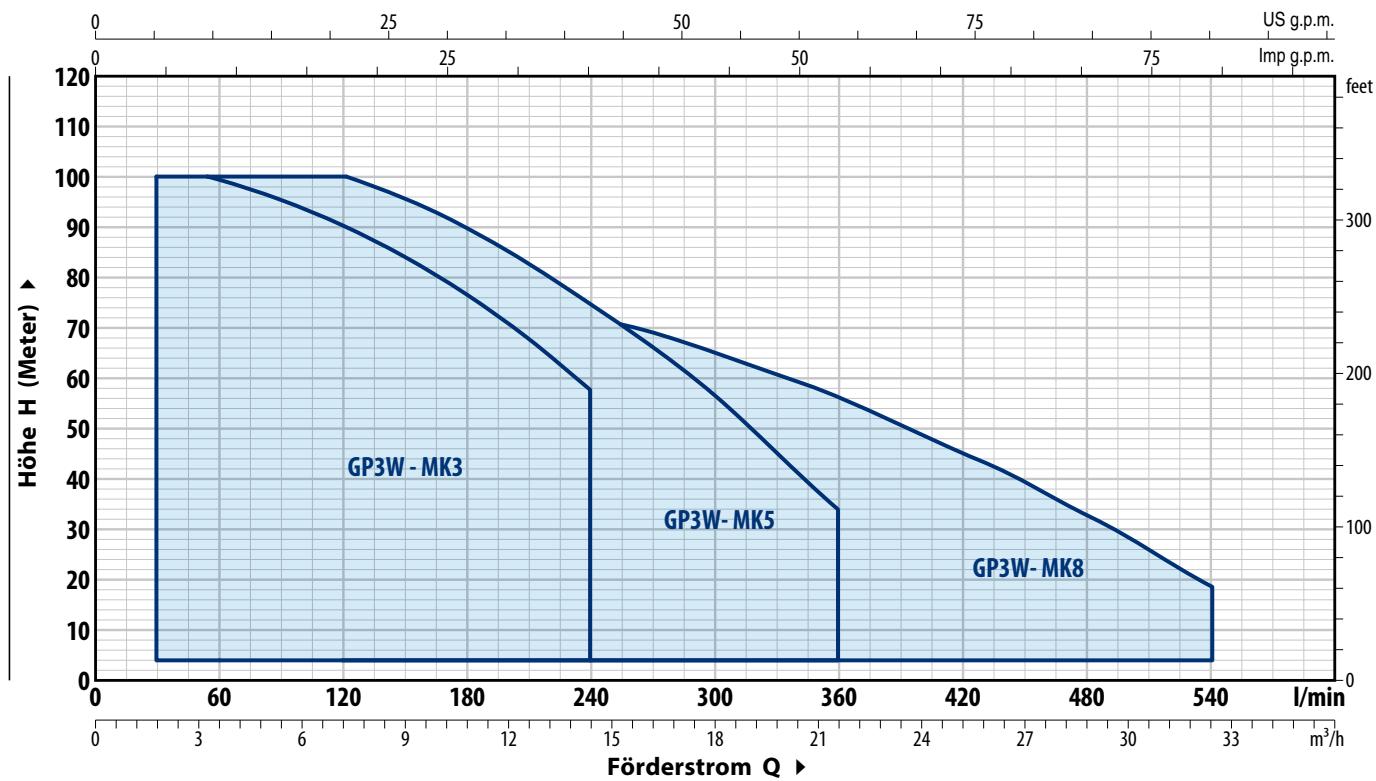
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL	DN1	DN2	ABMESSUNGEN mm								kg		
			a	b	c	d	e	f	h	h1	h2	1~	3~
Einphasig	Dreiphasig	2"	447	510	107	284	500	420	965	91	842	80.0	79.0
GP2Wm - MK 3/3											896	84.0	84.0
GP2Wm - MK 3/5											923	88.0	87.0
GP2Wm - MK 3/6											869	80.0	80.0
GP2Wm - MK 5/4											896	83.0	83.0
GP2Wm - MK 5/5											950	88.0	88.0
GP2Wm - MK 5/7											977	89.0	88.0
GP2Wm - MK 5/8											869	86.0	86.0
GP2Wm - MK 8/4		2½"	115	435	992	1019	1046	1046	896	923	86.0	87.0	86.0
GP2Wm - MK 8/5											923	93.0	92.0
GP2Wm - MK 8/6											923	93.0	92.0

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



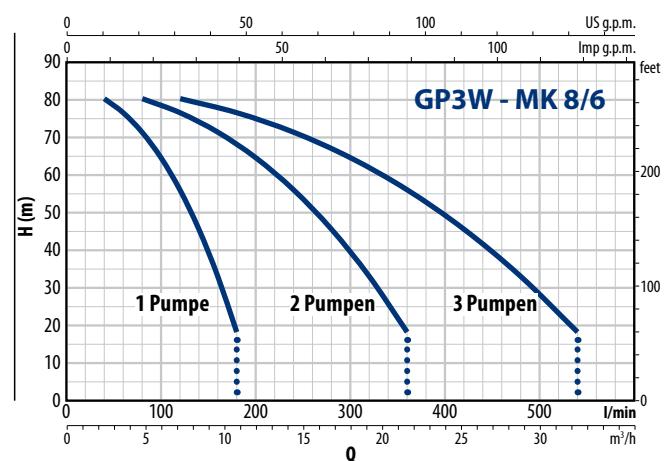
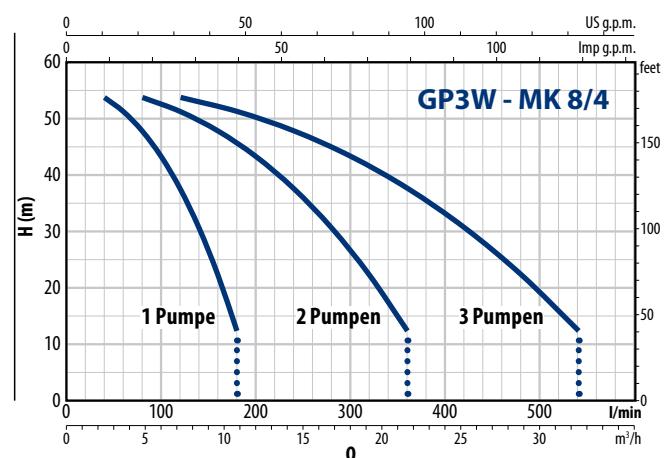
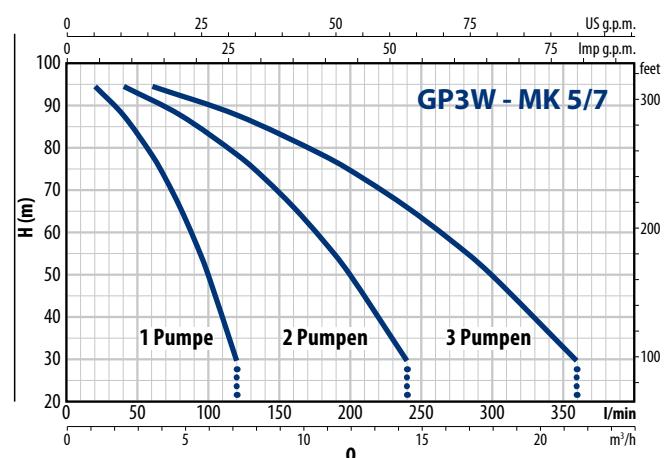
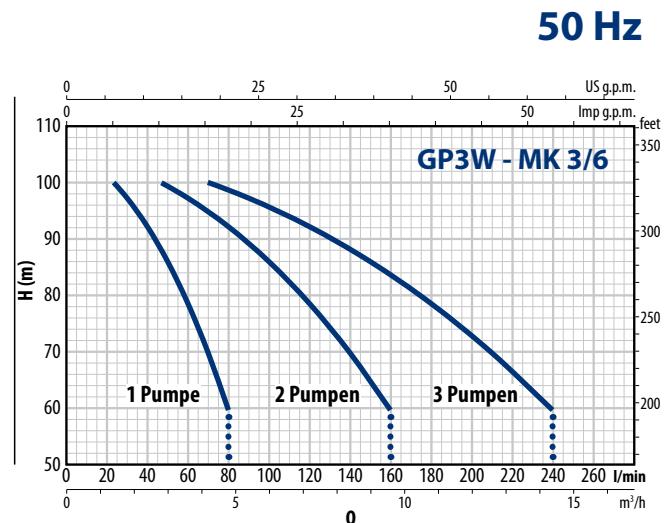
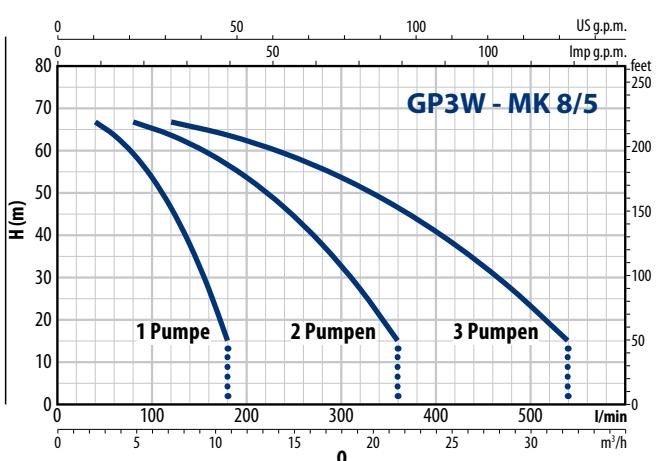
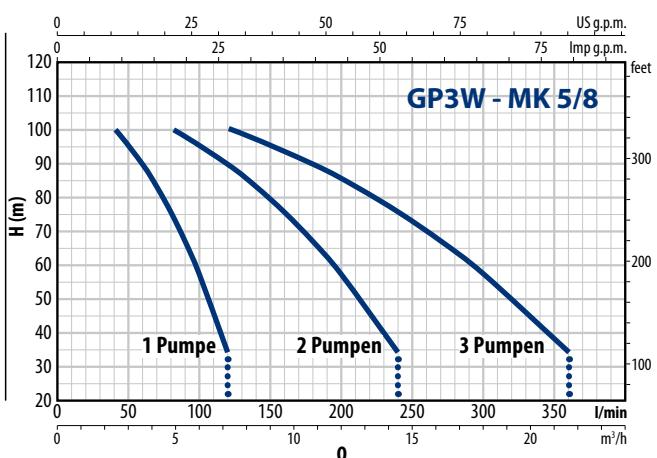
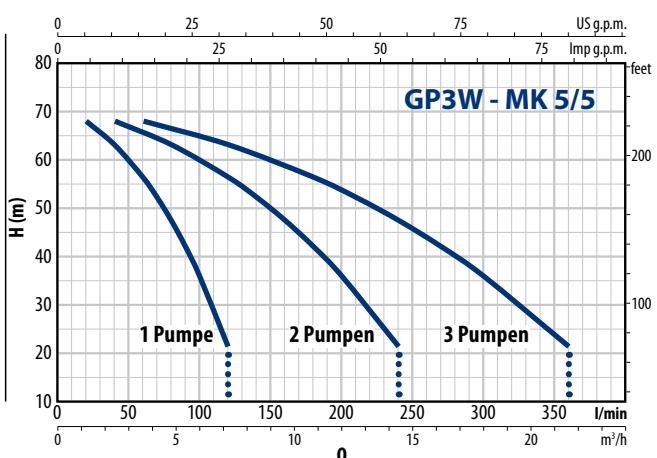
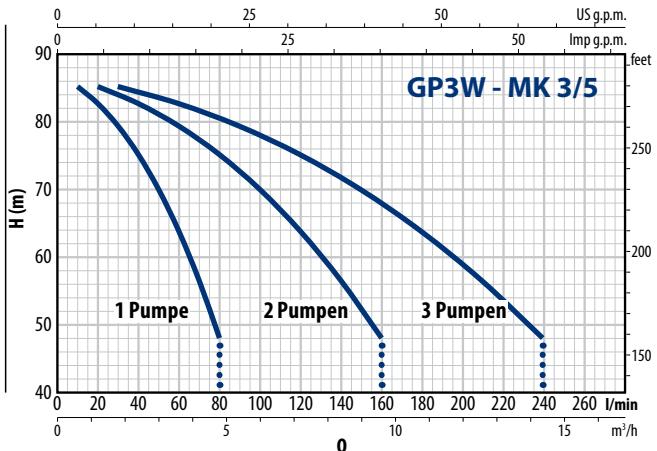
Einphasig	Modell	Leistung P2		Q m³/h l/min												
		kW	HP		0	1.8	3.6	7.2	10.8	14.5	18.1	21.7	25.3	28.9	32.5	
GP3Wm - MK 3/5	GP3W - MK 3/5	3x1.1	3x1.5	H Meter	87	85	83	75	64	48						
GP3Wm - MK 3/6	GP3W - MK 3/6	3x1.5	3x2		100	100	100	90	77	58						
GP3Wm - MK 5/5	GP3W - MK 5/5	3x1.1	3x1.5		71	—	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

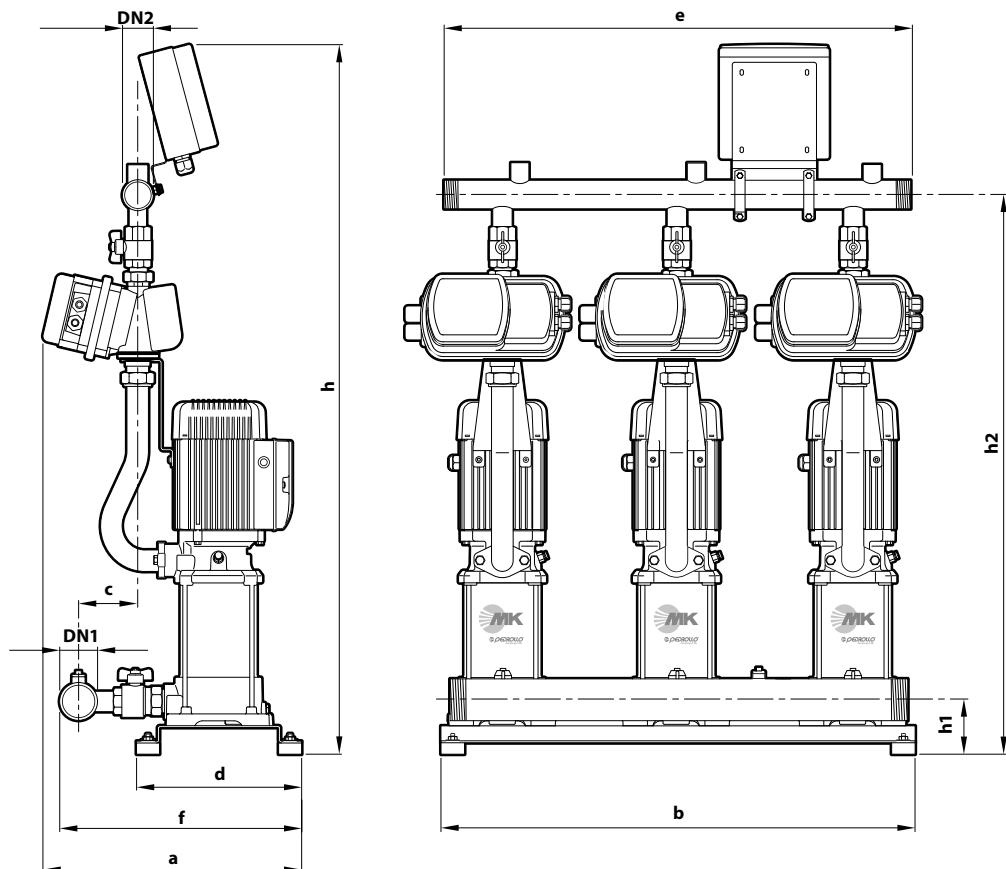


STROMAUFGNAHME

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	DN1	DN2	ABMESSUNGEN mm										kg	
			a	b	c	d	e	f	h	h1	h2	1~	3~	
Einphasig	2½"	2"												
GP3Wm - MK 3/5												1197		
GP3Wm - MK 3/6												1224		
GP3Wm - MK 5/5												1197		
GP3Wm - MK 5/7												1251		
GP3Wm - MK 5/8												957		
GP3Wm - MK 8/4												1278		
GP3Wm - MK 8/5												984		
GP3Wm - MK 8/6												1170		
			447	810	115	284	800	435				1197		
												903		
												1224		
												930		