

-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil



USOS E INSTALACIONES

GP3A es un sistema ensamblado 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.

GP3A 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.

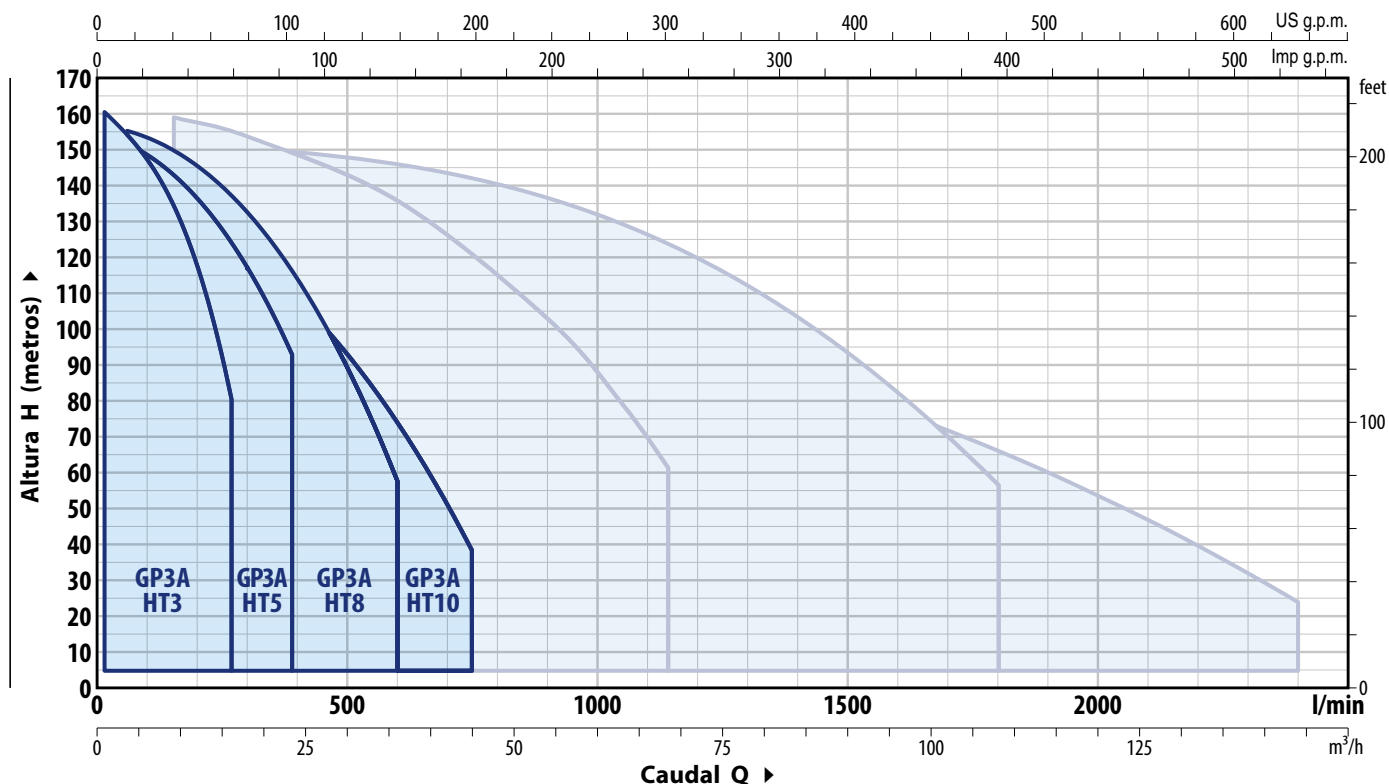
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GP3A Se trata de un sistema de presurización de velocidad variable **compuesto por tres bombas** eléctricas conectadas en paralelo y ensambladas en una unidad, gestionada electrónicamente por tres dispositivos **PRO-DG** conectadas entre sí, modulan automáticamente el funcionamiento de las bombas en función de las diferentes demandas de agua del sistema y mantienen una presión constante. 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 unidad está equipada con válvulas de bola en el lado de succión y válvulas de bola y válvulas antirretorno en el lado de descarga.
- **BASE** fabricada con perfil metálico y equipada con soportes antivibración.
- **GP3A** utilizan la tecnología del variador para garantizar una presión constante en el sistema. Gracias a un transductor que detecta la presión en tiempo real, el sistema ajusta continuamente la velocidad de rotación del motor según las necesidades del usuario. El variador también gestiona el funcionamiento alterno de las bombas eléctricas.
GP3A 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.
- **USOS E INSTALACIONES**
 - Temperatura del líquido de **0 °C** hasta **+60 °C**
 - Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
 - Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**
 - Servicio continuo **S1**
- **ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**
 - **GP3Am**: monofásico 230V ±10% 50/60Hz
 - **GP3A** : trifásico 400V ±10% 50/60Hz

CAMPO Y DATOS DE PRESTACIONES (GP3A-HT 3, HT 5, HT 8, HT 10)



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q										
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.8	3.6	7.2	10.8	14.4
GP3A-HTm 3/5	GP3A-HT 3/5	3x1.1	3x1.5	H m	l/min	0	5	10	15	30	60	120	180	240
GP3A-HTm 3/6	GP3A-HT 3/6	3x1.5	3x2			81	80	80	80	79	77	71	63	49.5
GP3A-HTm 3/7	GP3A-HT 3/7	3x1.8	3x2.5			97	96	96	96	95	92	86	75	59
-	GP3A-HT 3/8	3x2.2	3x3			113	112	112	112	111	108	100	88	69
-	GP3A-HT 3/9	3x3	3x4			130	128	128	128	126	123	114	100	79
-	GP3A-HT 3/10	3x3	3x4			146	144	144	144	142	138	129	113	89
-						-	160	160	160	158	154	143	126	99

TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.8	3.6	7.2	10.8	14.4	16.2	18
GP3A-HTm 5/3	GP3A-HT 5/3	3x1.1	3x1.5	H m	l/min	0	5	10	15	30	60	120	180	240	270	300
GP3A-HTm 5/4	GP3A-HT 5/4	3x1.5	3x2			51.5	51.5	51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	43	41	39
GP3A-HTm 5/5	GP3A-HT 5/5	3x1.8	3x2.5			68.5	68.5	68.5	68.5	68	67	65	62	57.5	55	52
GP3A-HTm 5/6	GP3A-HT 5/6	3x2.2	3x3			86	85	85	85	85	84	81	77	72	68.5	65
-	GP3A-HT 5/7	3x3	3x4			103	103	103	103	102	101	98	93	86	82	78
-	GP3A-HT 5/8	3x3	3x4			120	120	120	120	119	118	114	108	101	96	91
-	GP3A-HT 5/9	3x4	3x5.5			137	137	137	137	136	134	130	124	115	110	104
-						154	154	154	154	153	151	146	139	129	124	117

TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8
GP3A-HTm 8/3	GP3A-HT 8/3	3x1.1	3x1.5	H m	l/min	0	20	40	60	120	180	240	300	360	420	480
GP3A-HTm 8/4	GP3A-HT 8/4	3x1.5	3x2			47	46.5	46.5	46.5	45.5	44	42	39.5	36.5	32.5	28
GP3A-HTm 8/5	GP3A-HT 8/5	3x1.8	3x2.5			62.5	62	62	62	60.5	58.5	56	53	48.5	43.5	37.5
GP3A-HTm 8/6	GP3A-HT 8/6	3x2.2	3x3			78	77.5	77.5	77.5	76	73	70	66	61	54.5	47
-	GP3A-HT 8/7	3x3	3x4			94	93	93	93	91	88	84	79	73	65.5	56.5
-	GP3A-HT 8/8	3x4	3x5.5			109	108	108	108	106	103	98	92	85	76	66
-	GP3A-HT 8/9	3x4	3x5.5			125	124	124	124	121	117	112	106	97	87	75
-	GP3A-HT 8/10	3x5.5	3x7.5			141	139	139	139	136	132	126	119	109	98	85
-						156	155	155	155	152	147	140	132	122	109	94

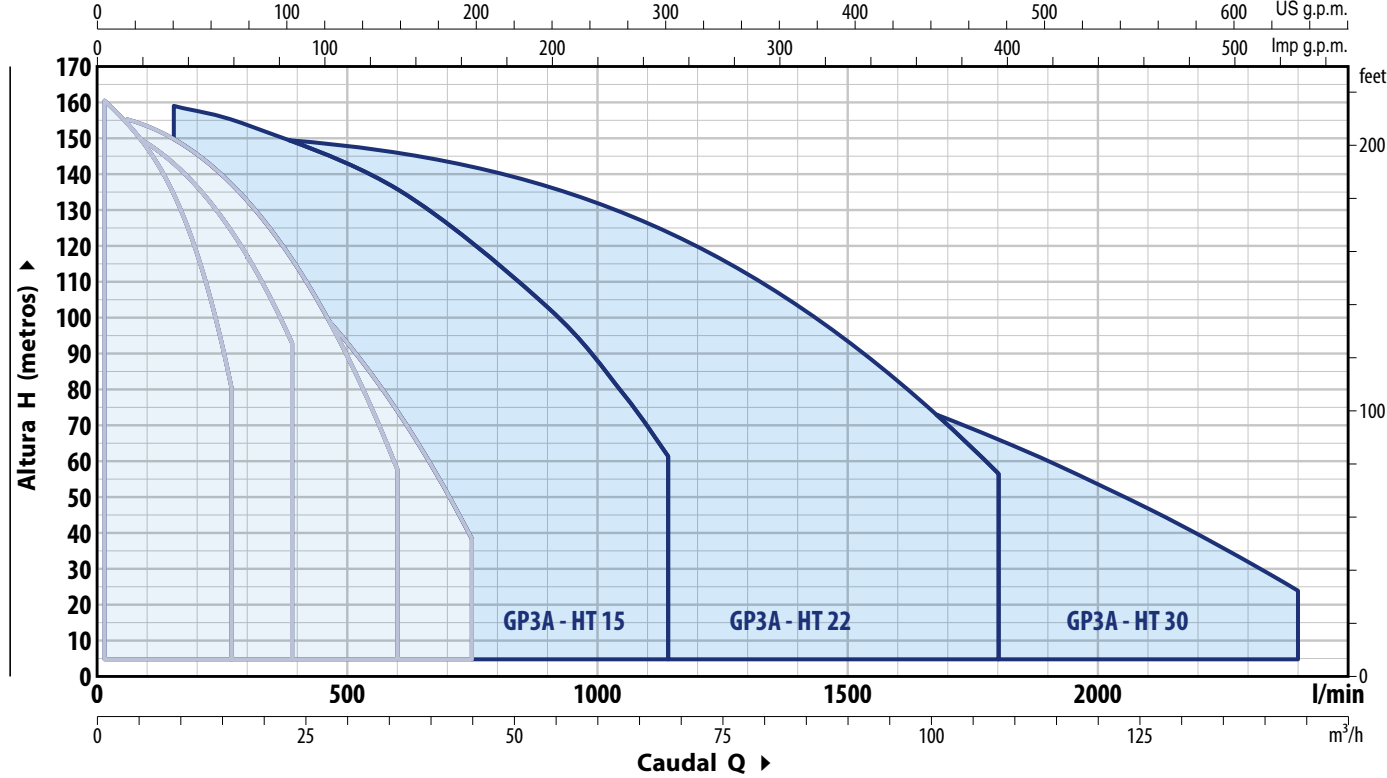
TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q												
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	1.8	3.6	5.4	9	10.8	14.4	21.6	27	30.6	36
GP3A-HTm 10/3	GP3A-HT 10/3	3x1.5	3x2	H m	l/min	0	30	60	90	150	180	240	360	450	510	600
GP3A-HTm 10/4	GP3A-HT 10/4	3x1.8	3x2.5			47	45.5	45.5	45.5	44	43.5	42	38	33.5	30.5	24.7
GP3A-HTm 10/5	GP3A-HT 10/5	3x2.2	3x3			62	61	61	61	59	58	56	50.5	45	40.5	33
-	GP3A-HT 10/6	3x3	3x4			77	75.5	75.5	75.5	74	73	70	63	56	50.5	41
-	GP3A-HT 10/7	3x3	3x4			93	91	91	91	88	87	84	76	67.5	61	49.5
-	GP3A-HT 10/8	3x4	3x5.5			108	106	106	106	103	102	98	88	79	71	57.5
-	GP3A-HT 10/9	3x4	3x5.5			124	121	121	121	118	116	112	101	90	81	66
-						139	136	136	136	133	131	126	113	101	91	74

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

GP3A - HT

CAMPO E DATI DI PRESTAZIONE (GP3A-HT 15, HT 22, HT 30)



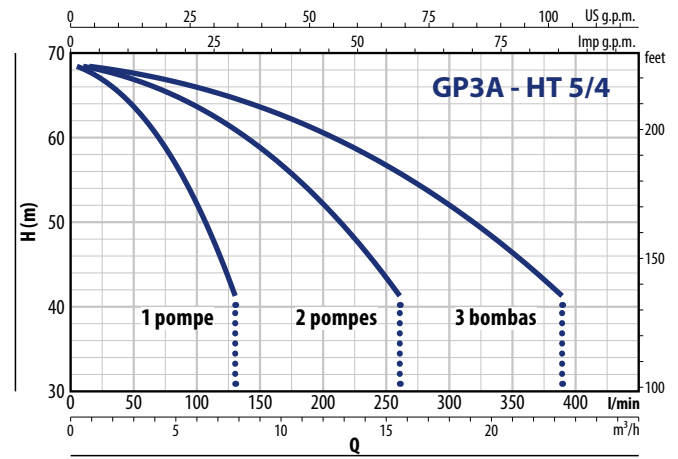
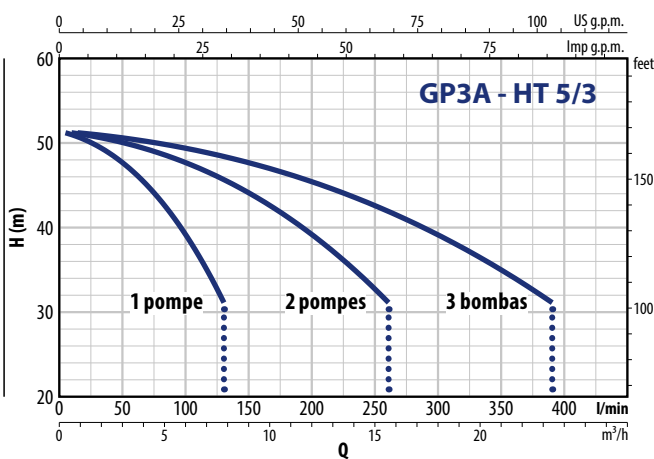
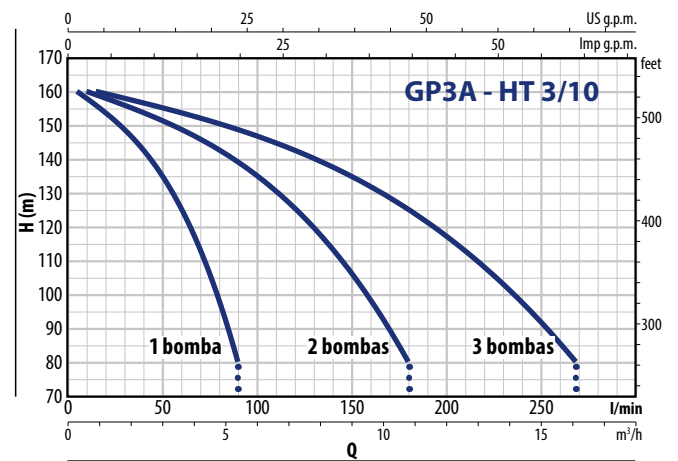
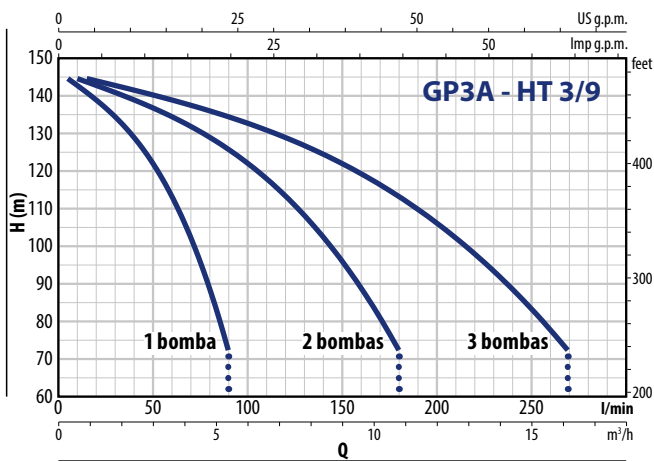
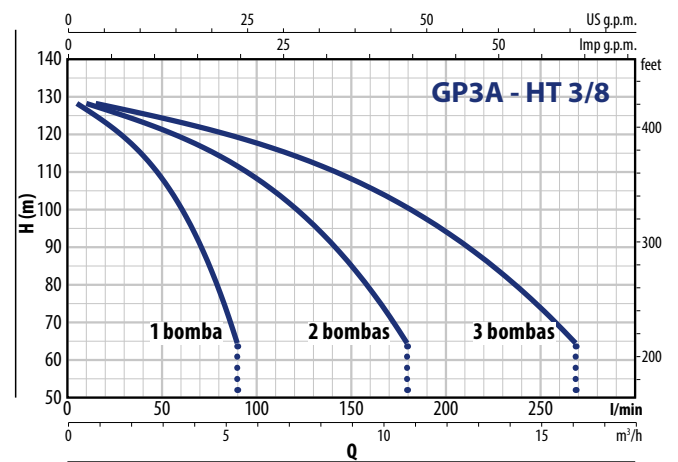
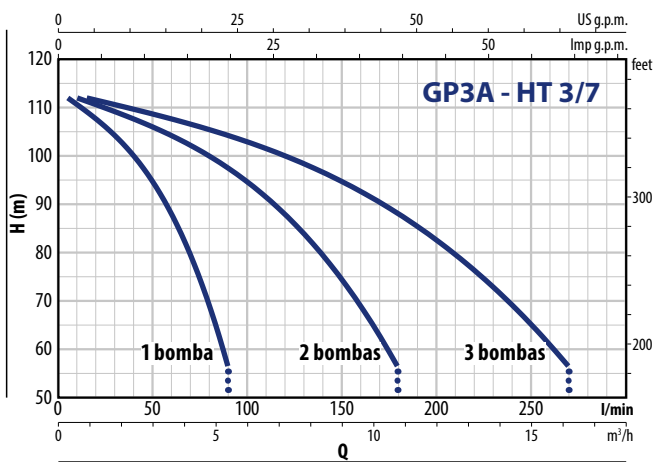
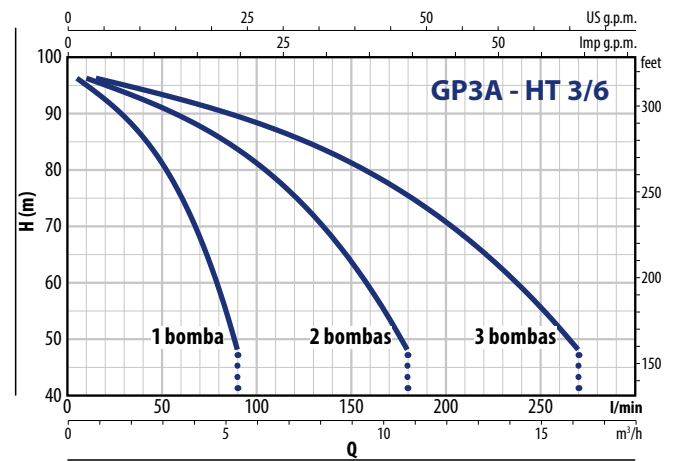
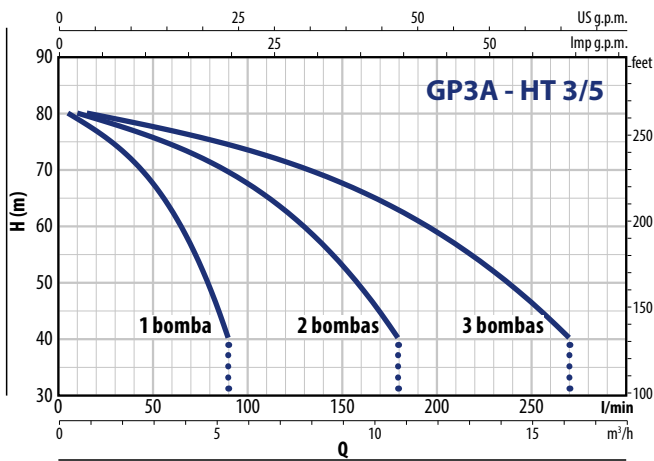
TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	3	6	9	13.5	18	27	36	54	63	68.4
	kW	HP		0	50	100	150	225	300	450	600	900	1050	1140
GP3A-HT 15/2R	3×2.2	3×3	H m	44	43	43	43	42.5	41.5	39.5	36.5	27.5	20.5	
GP3A-HT 15/3R	3×3	3×4		64.5	62.5	62.5	62.5	61.5	60.5	57	52	37.5	27	
GP3A-HT 15/3	3×4	3×5.5		72	70	70	70	69	67.5	64.5	59.5	45	34.5	27
GP3A-HT 15/4	3×5.5	3×7.5		96	93	93	93	92	90.5	86	79.5	60.5	46	36
GP3A-HT 15/5	3×7.5	3×10		120	117	117	117	115	113	107.5	99.5	75.5	58	45
GP3A-HT 15/6	3×9.2	3×12.5		140	137	137	137	134.5	132	125.5	116.5	88	67.5	53
GP3A-HT 15/7	3×9.2	3×12.5		–	160	160	160	157	154	146.5	136	103	79	61.5

TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	6	12	18	36	54	63	72	90	108
	kW	HP		0	100	200	300	600	900	1050	1200	1500	1800
GP3A-HT 22/2	3×3	3×4	H m	39	39	39	39	38	35.5	33.5	31.5	25.4	17.5
GP3A-HT 22/3	3×4	3×5.5		59	58.5	58.5	58.5	56.5	53	50.5	47	38	26
GP3A-HT 22/4	3×5.5	3×7.5		78	78	78	78	76	71	67	62.5	51	34.5
GP3A-HT 22/5	3×7.5	3×10		98	97	97	97	95	88	84	78	63.5	43
GP3A-HT 22/6	3×9.2	3×12.5		118	117	117	117	113	106	101	94	76	52
GP3A-HT 22/7	3×11	3×15		137	136	136	136	132	124	118	110	89	60.5
GP3A-HT 22/8	3×15	3×20		157	156	156	156	151	142	134	125	102	69

TIPO Trifásico	POTENCIA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	9	18	36	54	72	90	108	126	135
	kW	HP		0	150	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2250
GP3A-HT 30/2R	3×3	3×4	H m	35	34	34	33	31	28	23.5	17.5	10	
GP3A-HT 30/2	3×4	3×5.5		40	38.5	38.5	37	35.5	32.5	28	22	13.5	8
GP3A-HT 30/3	3×5.5	3×7.5		60	58	58	56	53	48.5	42	33	20	12
GP3A-HT 30/4	3×7.5	3×10		80	77	77	74.5	70.5	64.5	56	44	26.5	16
GP3A-HT 30/5	3×9.2	3×12.5		100	96.5	96.5	93	88	81	70	54.5	33.5	20
GP3A-HT 30/6	3×11	3×15		120	116	116	111.5	106	97	84	65.5	40	24.5

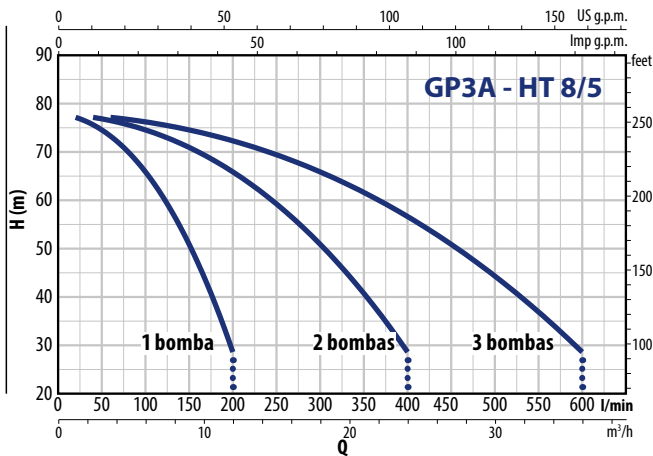
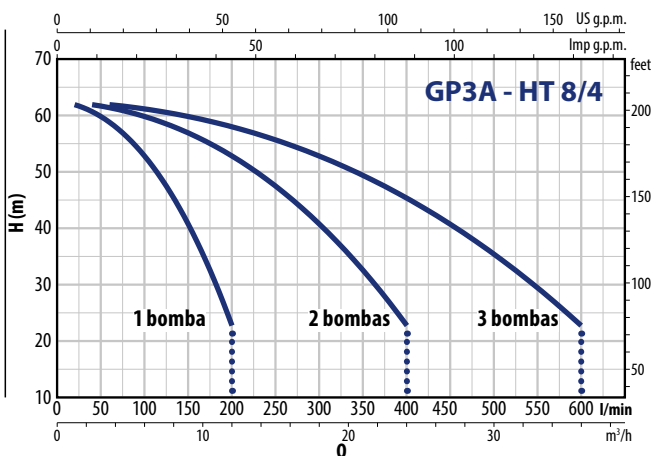
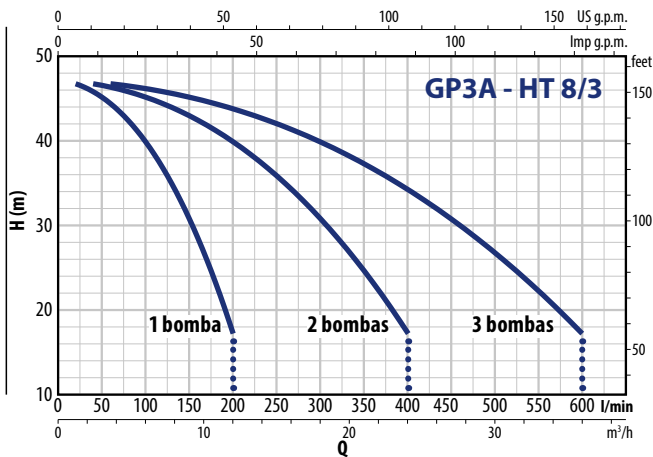
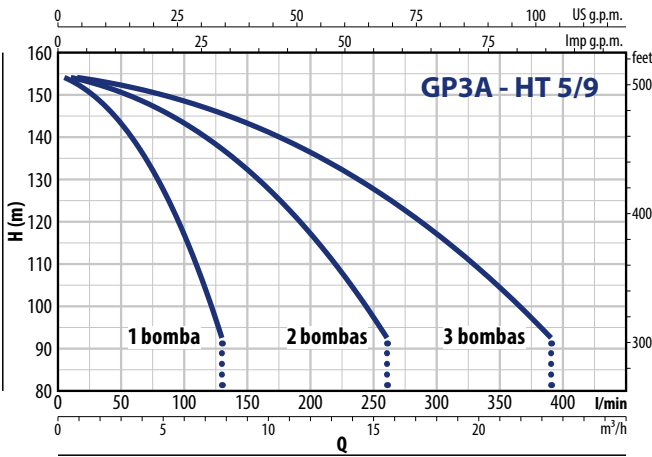
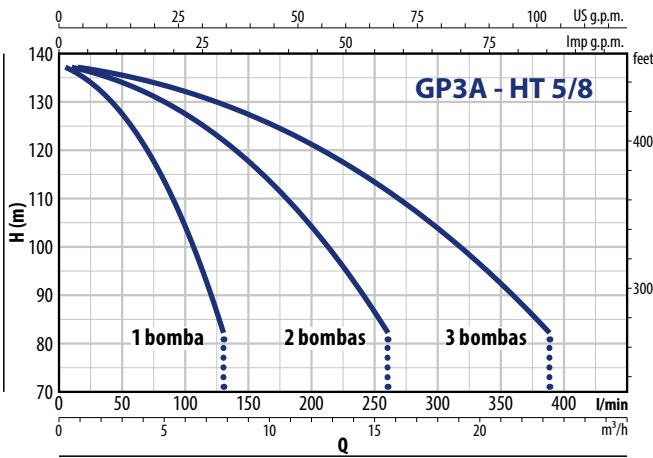
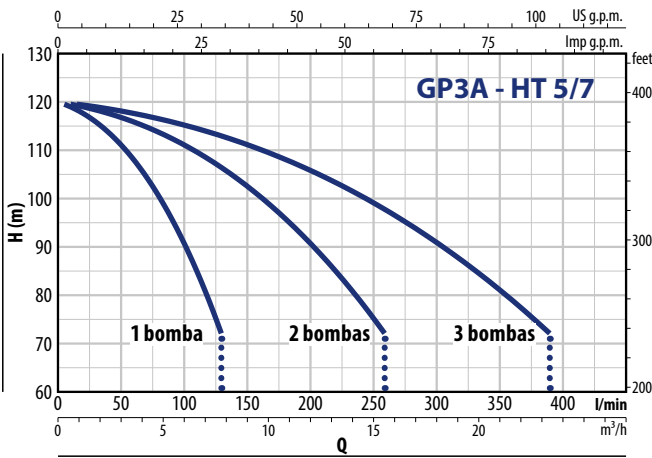
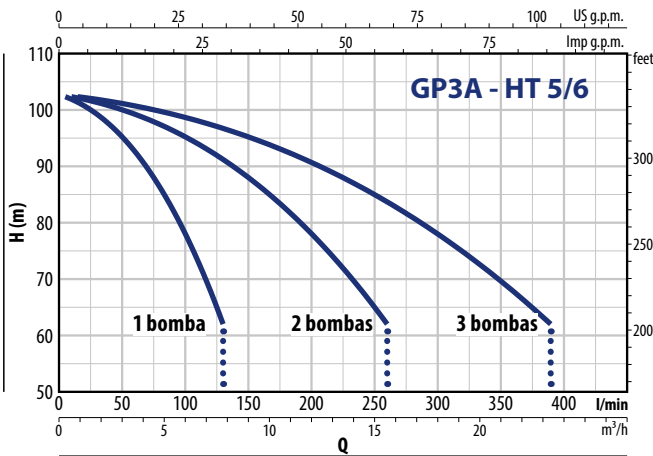
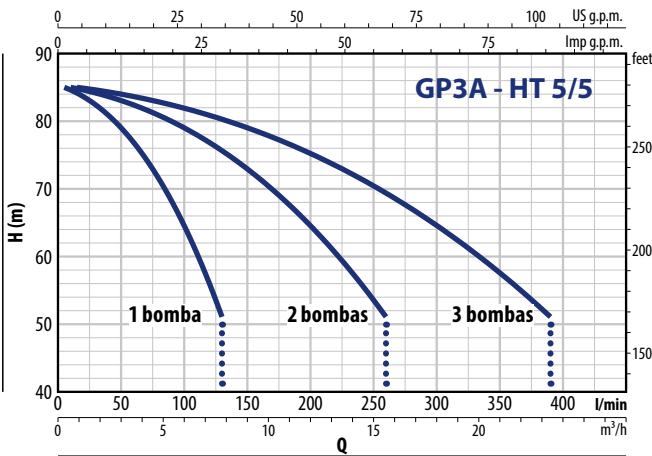
Q = Caudal H = Altura manométrica total
❌ Los datos representados en el diagrama y las tablas indican las prestaciones con 3 bombas en funcionamiento

CURVAS DE PRESTACIONES

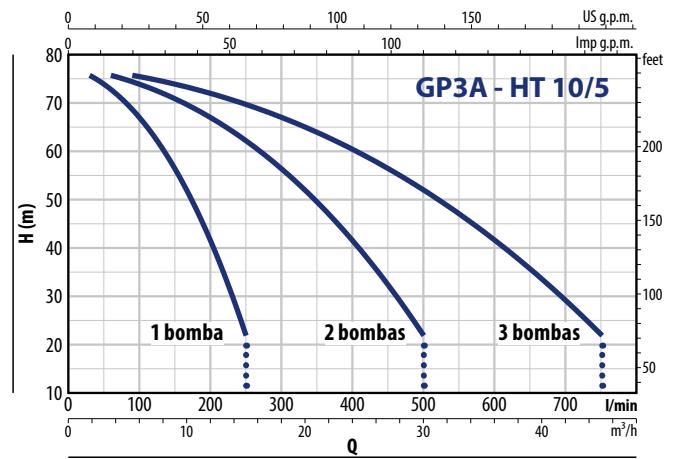
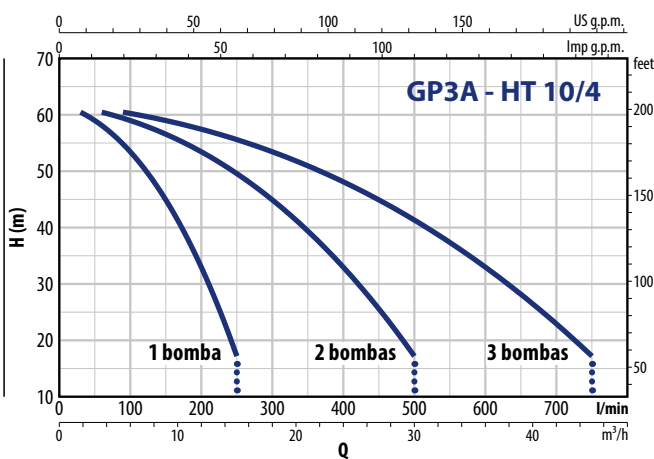
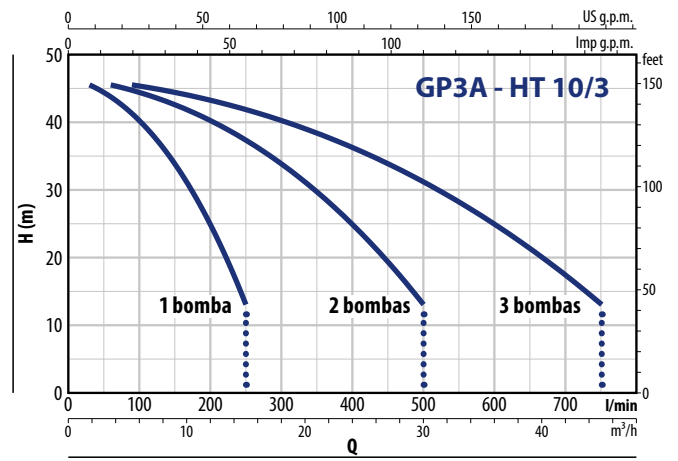
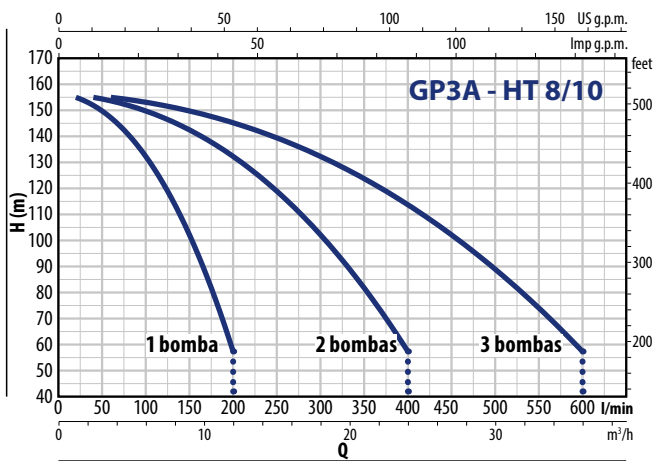
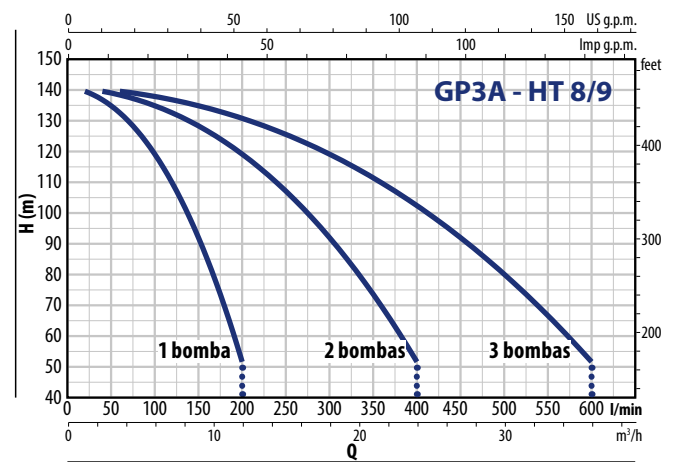
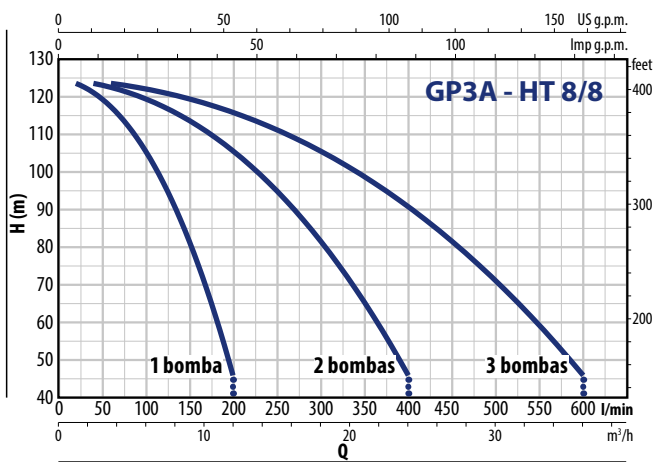
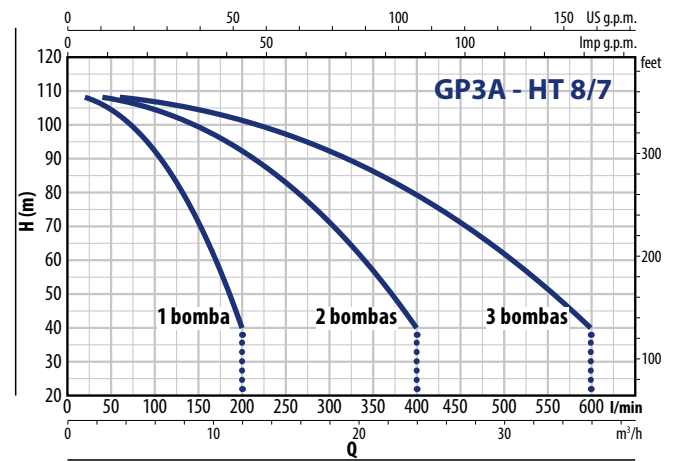
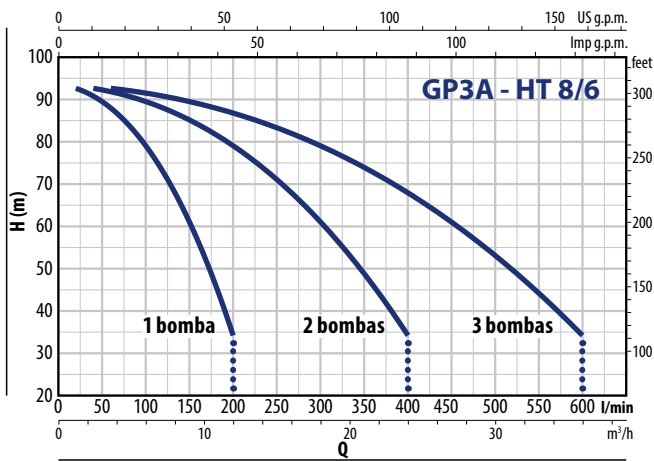


GP3A - HT

CURVAS DE PRESTACIONES

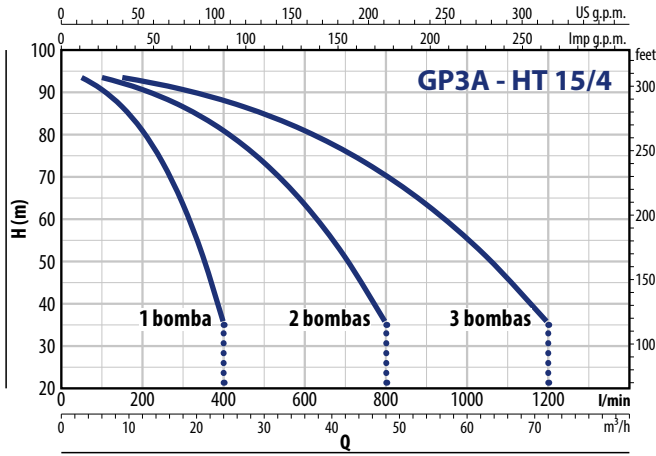
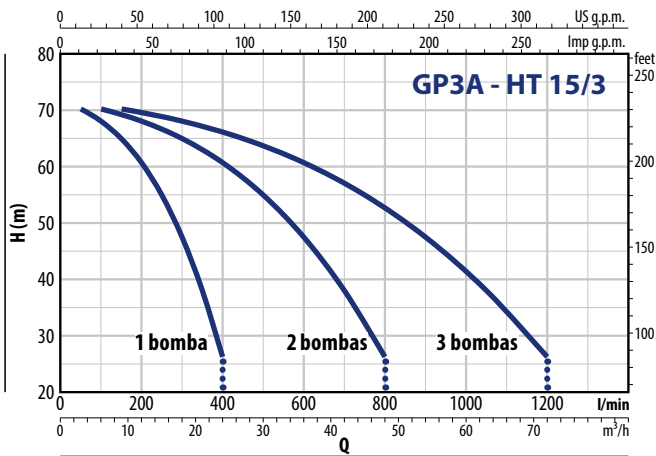
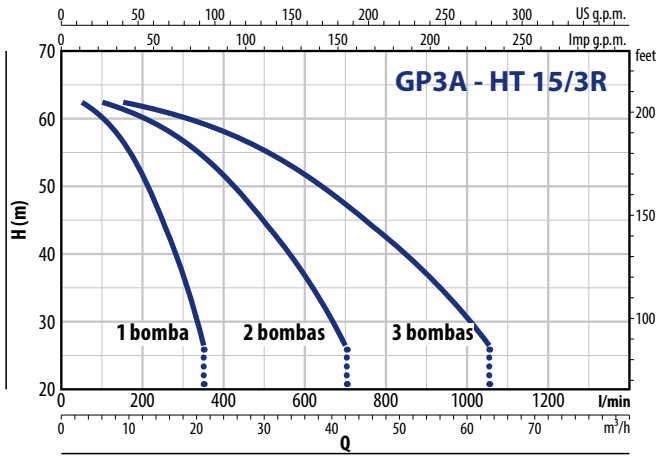
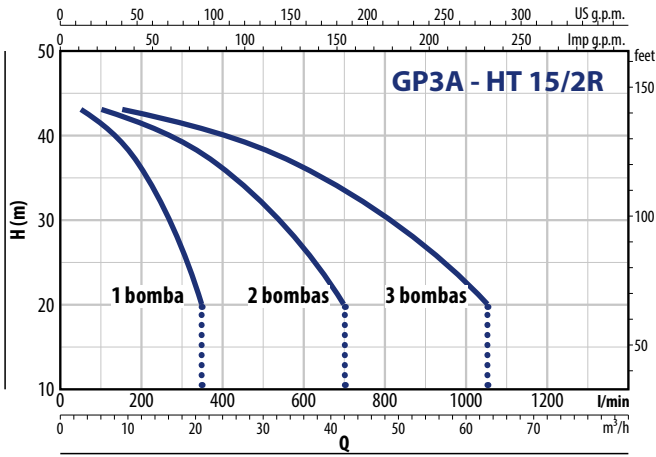
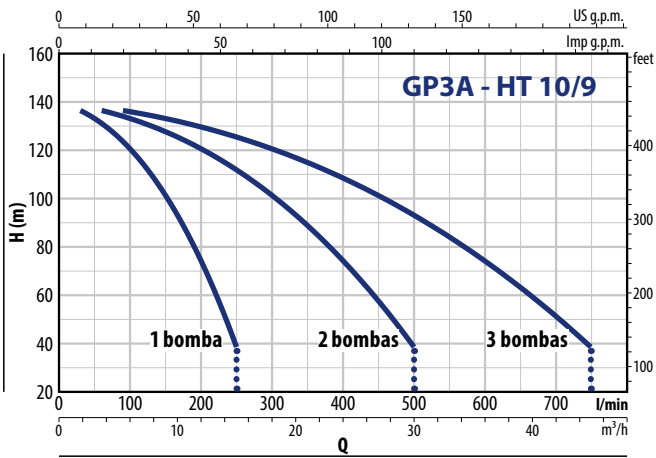
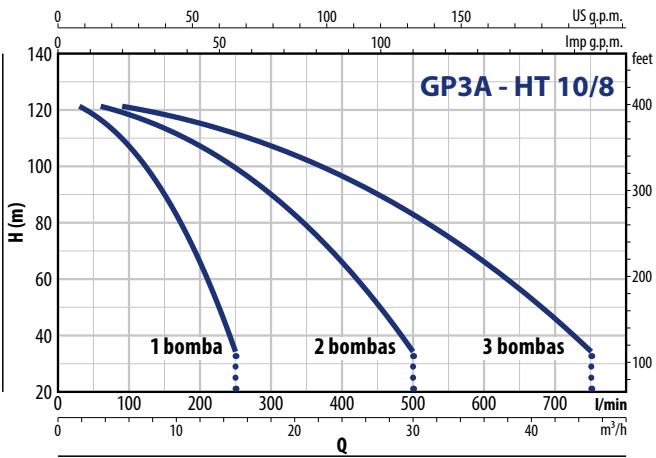
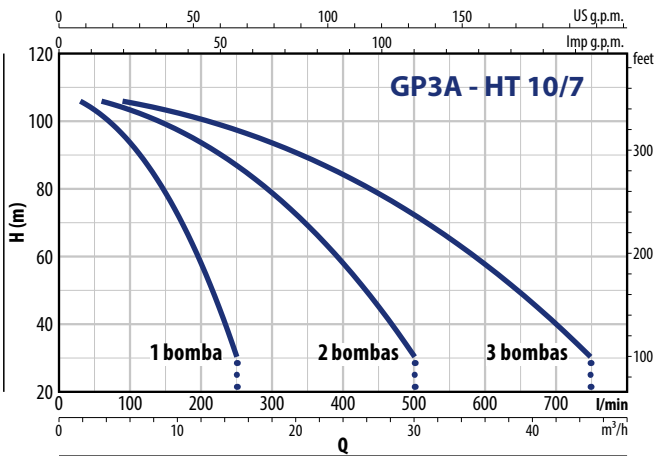
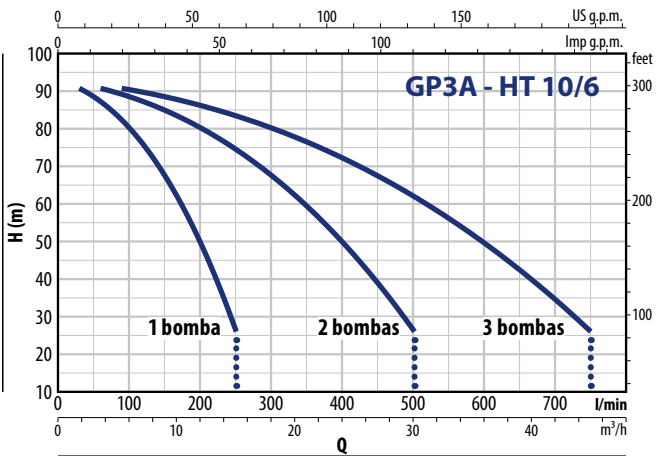


CURVAS DE PRESTACIONES

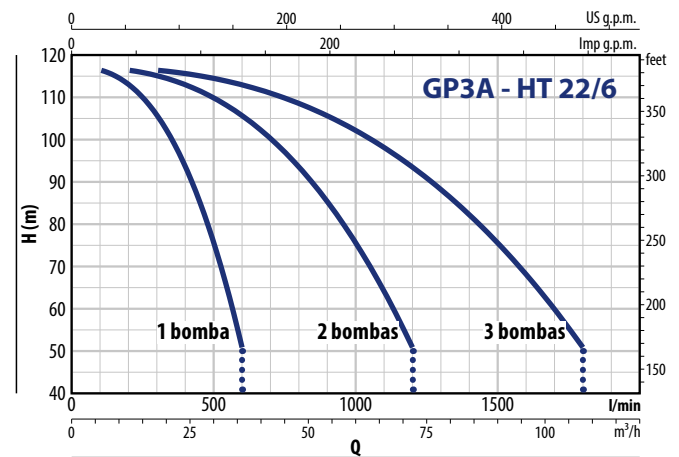
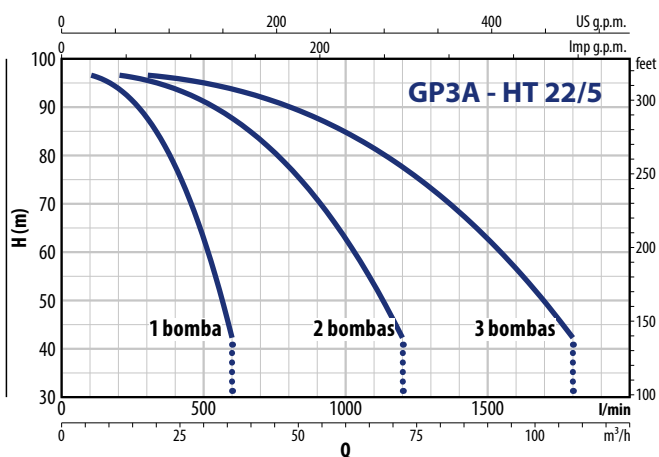
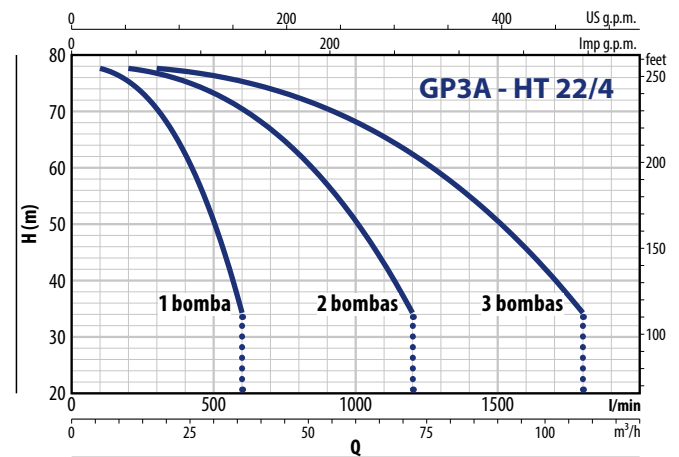
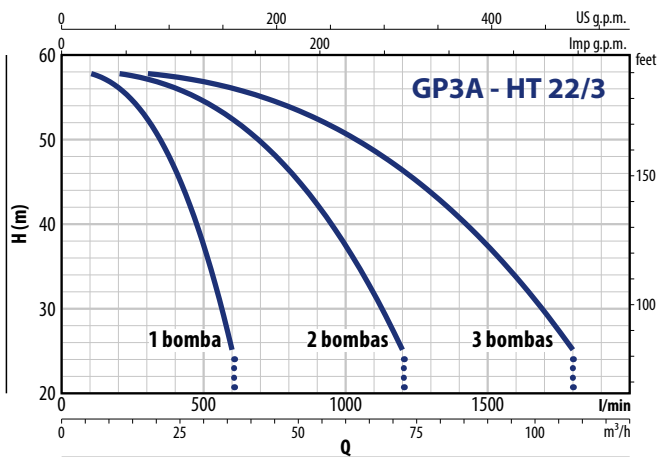
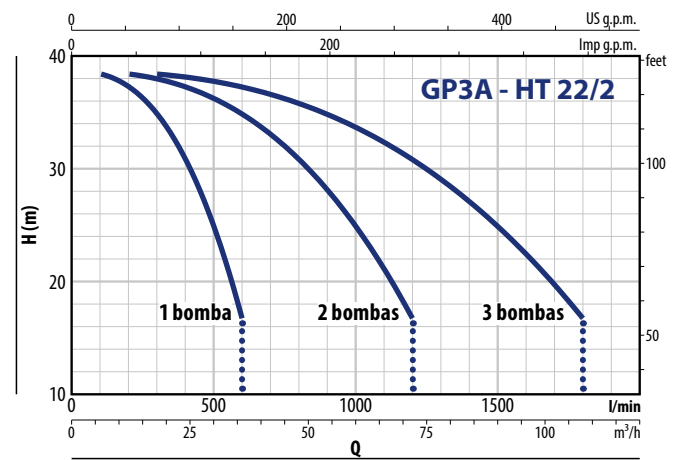
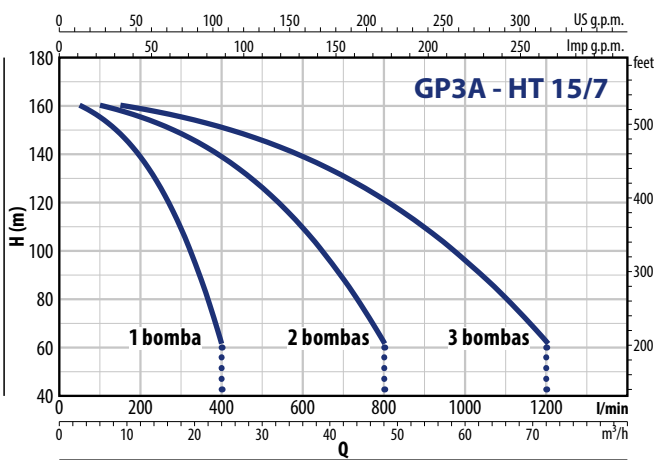
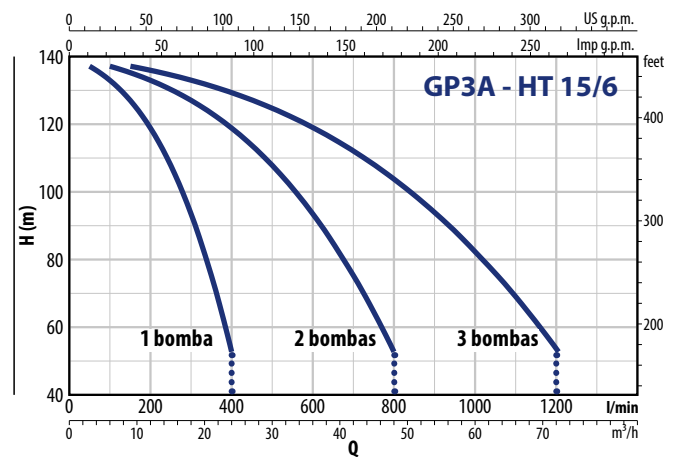
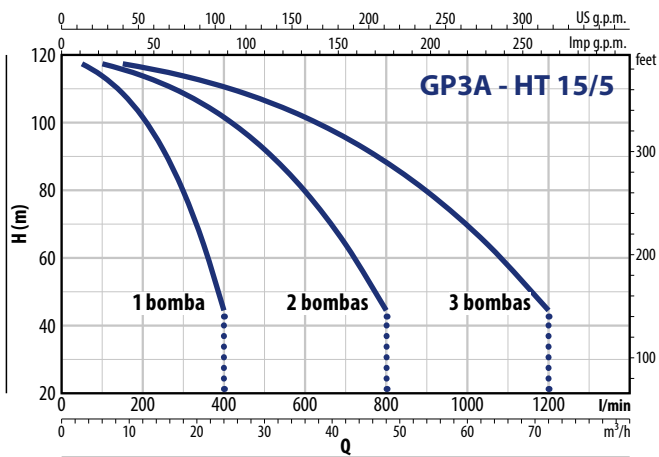


GP3A - HT

CURVAS DE PRESTACIONES

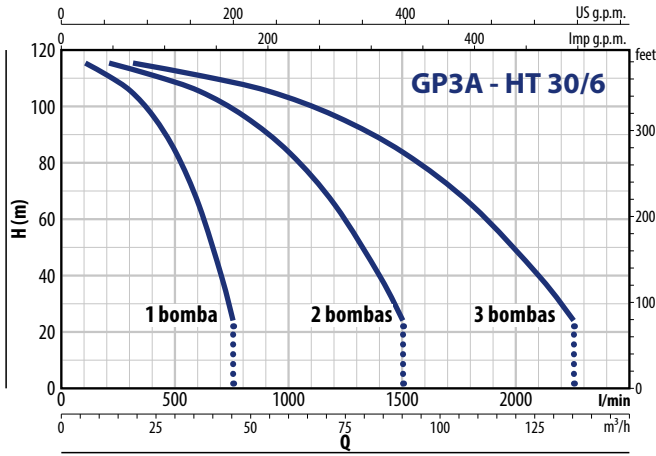
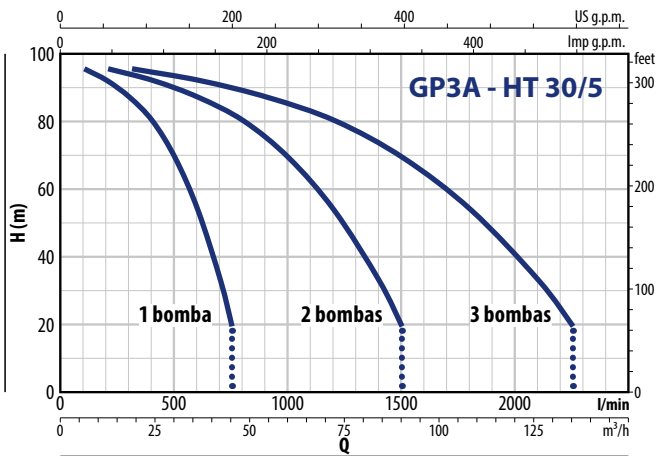
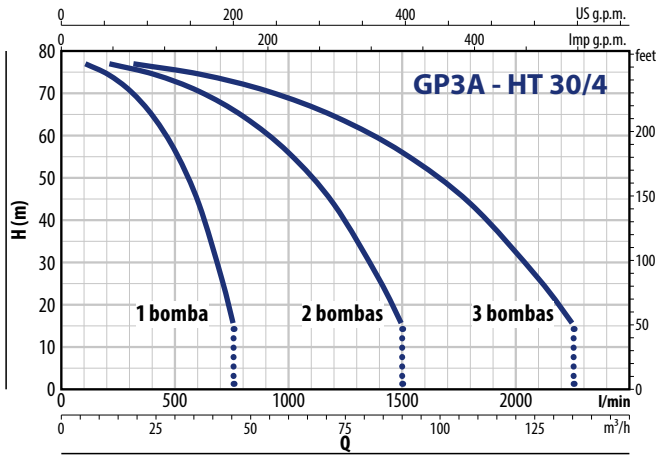
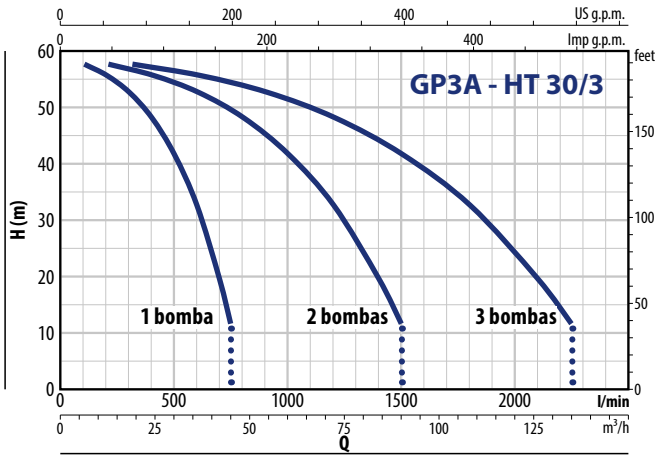
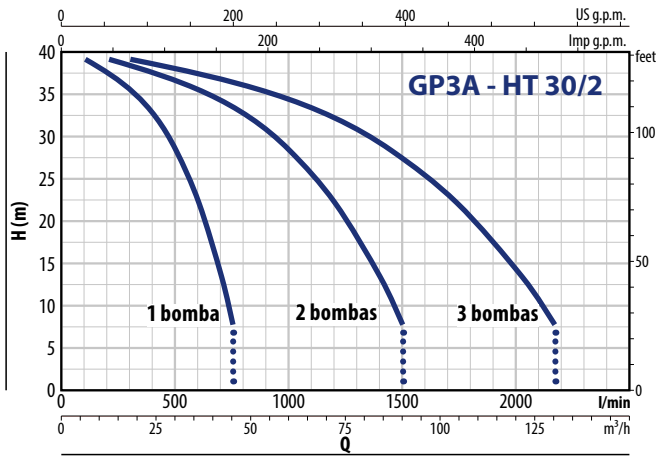
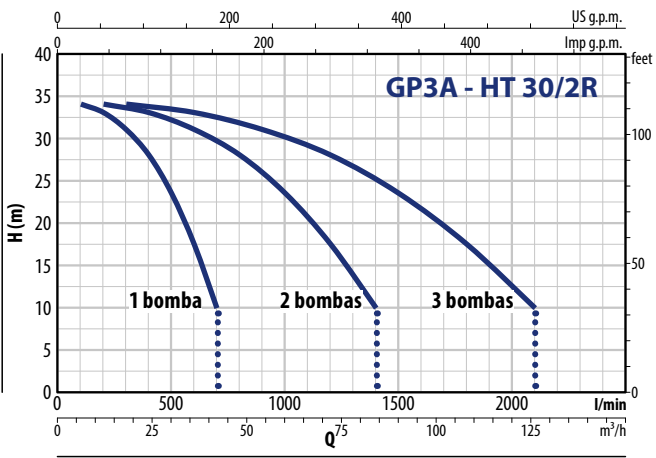
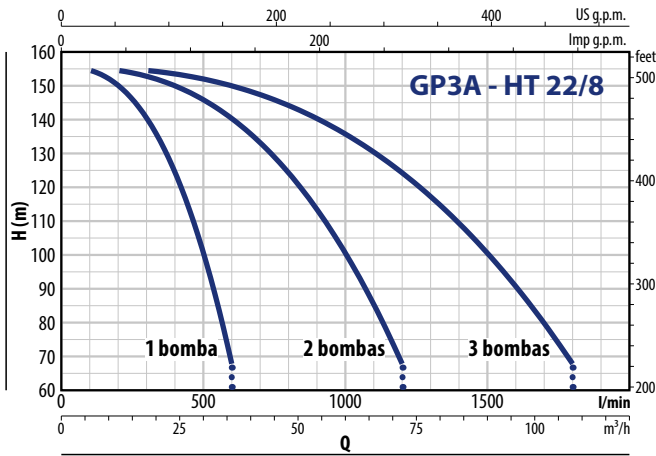
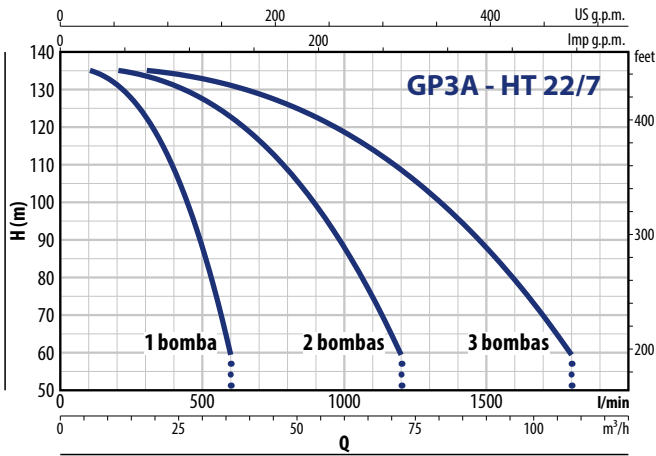


CURVAS DE PRESTACIONES



GP3A - HT

CURVAS DE PRESTACIONES



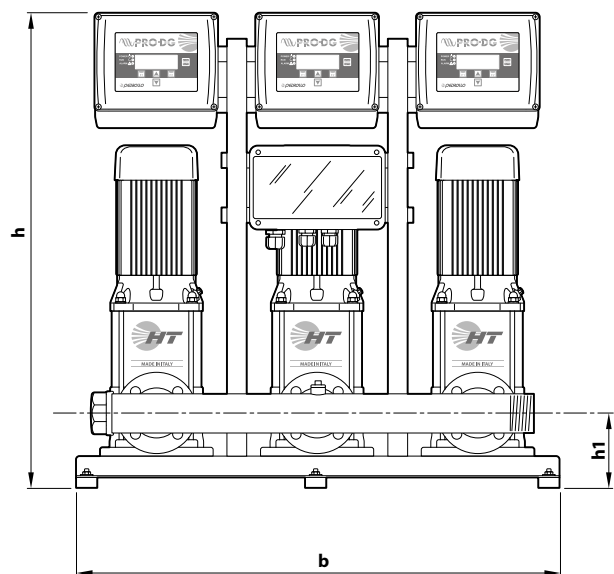
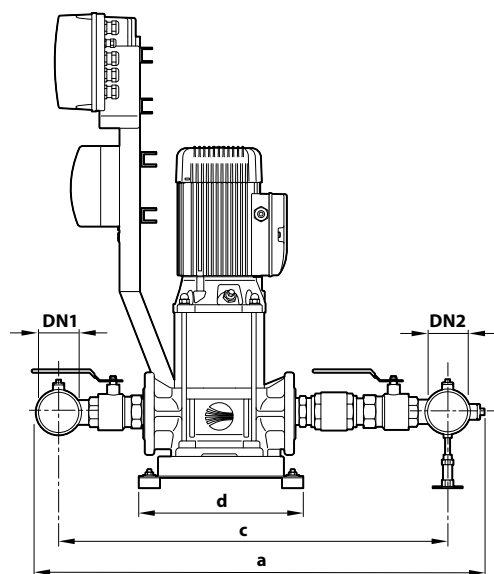
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
GP3Am - HT 3/5	–
GP3Am - HT 3/6	–
GP3Am - HT 3/7	–
GP3Am - HT 5/3	–
GP3Am - HT 5/4	–
GP3Am - HT 5/5	–
GP3Am - HT 5/6	–
GP3Am - HT 8/3	–
GP3Am - HT 8/4	–
GP3Am - HT 8/5	–
GP3Am - HT 8/6	3×19.5 A
GP3Am - HT 10/3	3×12.2 A
GP3Am - HT 10/4	–
GP3Am - HT 10/5	3×18.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V - Δ
GP3A - HT 3/5	–
GP3A - HT 3/6	–
GP3A - HT 3/7	–
GP3A - HT 3/8	–
GP3A - HT 3/9	–
GP3A - HT 3/10	–
GP3A - HT 5/3	–
GP3A - HT 5/4	–
GP3A - HT 5/5	–
GP3A - HT 5/6	–
GP3A - HT 5/7	–
GP3A - HT 5/8	–
GP3A - HT 5/9	–
GP3A - HT 8/3	–
GP3A - HT 8/4	–
GP3A - HT 8/5	3×6.8 A
GP3A - HT 8/6	–
GP3A - HT 8/7	–
GP3A - HT 8/8	3×10.5 A
GP3A - HT 8/9	–
GP3A - HT 8/10	–
GP3A - HT 10/3	3×4.5 A
GP3A - HT 10/4	–
GP3A - HT 10/5	3×6.5 A
GP3A - HT 10/6	–
GP3A - HT 10/7	3×9.5 A
GP3A - HT 10/8	–
GP3A - HT 10/9	3×10.5 A
GP3A - HT 15/2R	–
GP3A - HT 15/3R	3×8.8 A
GP3A - HT 15/3	3×10.0 A
GP3A - HT 15/4	3×12.3 A
GP3A - HT 15/5	–
GP3A - HT 15/6	–
GP3A - HT 15/7	–
GP3A - HT 22/2	–
GP3A - HT 22/3	–
GP3A - HT 22/4	–
GP3A - HT 22/5	–
GP3A - HT 22/6	–
GP3A - HT 22/7	3×26.0 A
GP3A - HT 22/8	–
GP3A - HT 30/2R	–
GP3A - HT 30/2	3×10.5 A
GP3A - HT 30/3	–
GP3A - HT 30/4	3×15.5 A
GP3A - HT 30/5	3×22.0 A
GP3A - HT 30/6	3×25.0 A

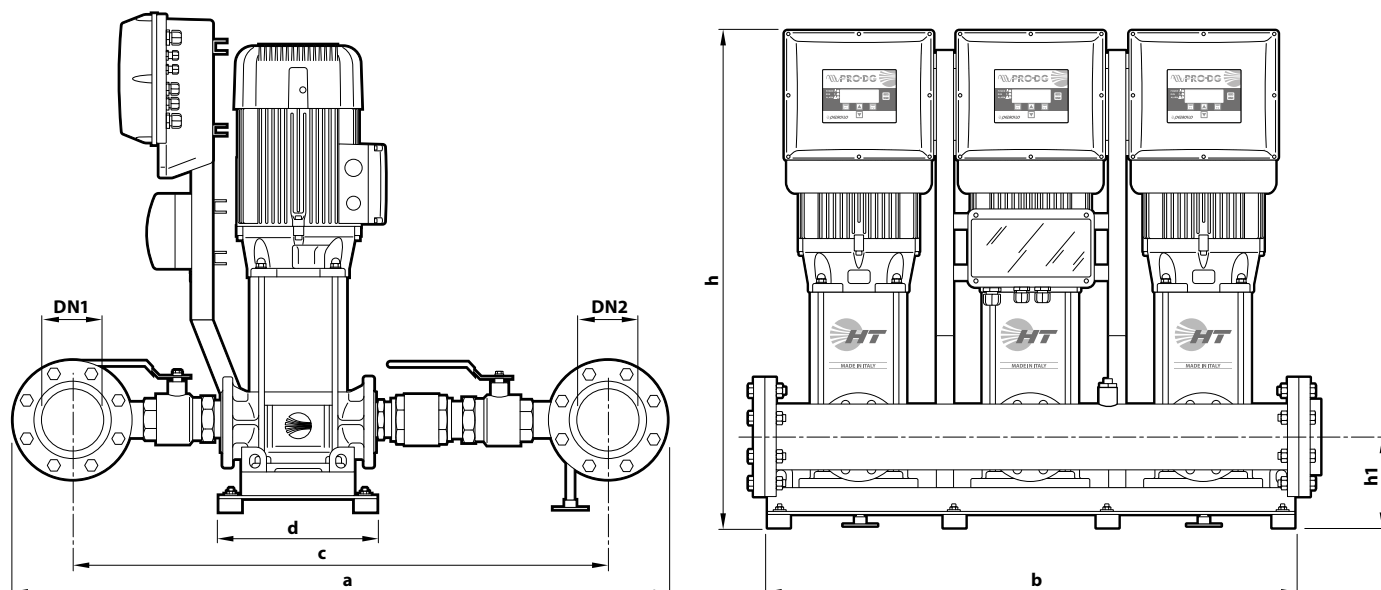
GP3A - HT

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm						kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	b	c	d	h	h1	1~	3~
GP3Am - HT 3/5	GP3A - HT 3/5	2½"	2½"	850	870	715	318	892	148	165	165
GP3Am - HT 3/6	GP3A - HT 3/6									169	169
GP3Am - HT 3/7	GP3A - HT 3/7									184	184
-	GP3A - HT 3/8									-	206
-	GP3A - HT 3/9									-	209
-	GP3A - HT 3/10									-	211
GP3Am - HT 5/3	GP3A - HT 5/3	2½"	2½"	809	870	674	318	892	148	162	162
GP3Am - HT 5/4	GP3A - HT 5/4									168	168
GP3Am - HT 5/5	GP3A - HT 5/5									175	175
GP3Am - HT 5/6	GP3A - HT 5/6									178	178
-	GP3A - HT 5/7									-	204
-	GP3A - HT 5/8									-	207
-	GP3A - HT 5/9									-	220
GP3Am - HT 8/3	GP3A - HT 8/3	3"	3"	899	870	751	318	892	153	176	176
GP3Am - HT 8/4	GP3A - HT 8/4									182	182
GP3Am - HT 8/5	GP3A - HT 8/5									193	193
GP3Am - HT 8/6	GP3A - HT 8/6									195	195
-	GP3A - HT 8/7									-	218
-	GP3A - HT 8/8									-	230
-	GP3A - HT 8/9									-	233
-	GP3A - HT 8/10									-	248
GP3Am - HT 10/3	GP3A - HT 10/3	3"	3"	899	870	751	318	892	153	176	176
GP3Am - HT 10/4	GP3A - HT 10/4									182	182
GP3Am - HT 10/5	GP3A - HT 10/5									193	193
-	GP3A - HT 10/6									-	218
-	GP3A - HT 10/7									-	218
-	GP3A - HT 10/8									-	231
-	GP3A - HT 10/9									-	234

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm						kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	b	c	d	h	h1	1~	3~
-	GP3A - HT 15/2R	DN100	DN100	1123	1110	894	328	912	183	-	330
-	GP3A - HT 15/3R							-		332	
-	GP3A - HT 15/3							-		345	
-	GP3A - HT 15/4							-		374	
-	GP3A - HT 15/5							-		398	
-	GP3A - HT 15/6							-		532	
-	GP3A - HT 15/7							-		533	
-	GP3A - HT 22/2	DN125	DN125	1421	1110	1164	328	912	183	-	366
-	GP3A - HT 22/3							-		380	
-	GP3A - HT 22/4							-		406	
-	GP3A - HT 22/5							-		430	
-	GP3A - HT 22/6							-		564	
-	GP3A - HT 22/7							-		589	
-	GP3A - HT 22/8							-		627	
-	GP3A - HT 30/2R	DN125	DN125	1377	1110	1120	328	1044	198	-	382
-	GP3A - HT 30/2							912		-	391
-	GP3A - HT 30/3							-		-	406
-	GP3A - HT 30/4							-		-	432
-	GP3A - HT 30/5							-		-	592
-	GP3A - HT 30/6							-		-	594