

# Emporia GC

## Bomba centrífuga de gran caudal



71/2



402/3

### Campos de aplicación

- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de Agua

### Líquido bombeado

- Agua Limpia y turbia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas

### Datos del servicio

#### Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q[m <sup>3</sup> /h]	≤ 96
	Q[l/m]	≤ 1600
Altura de elevación	H [m]	≤ 21.5
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 90
Presión de servicio	p[bar]	≤ 6

### Denominación

#### Ejemplo: GC - 101/2 M

#### Explicación de la denominación

Datos	Significado	
GC	Serie	
10	Tamaño	
1	Material rodete	
	1	Latón
	2	Fundición
/2	Descarga	
	/2	2"
	/3	3"
	/4	4"
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230 / 400 V

### Diseño constructivo

#### Tipo

- Construcción monobloc

### Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica (sólo monofásico)
- 3~230/400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipos de protección IP44

### Sellado del eje

- Cierre mecánico

### Rodamiento

- Rodamiento de bola engrasado de por vida

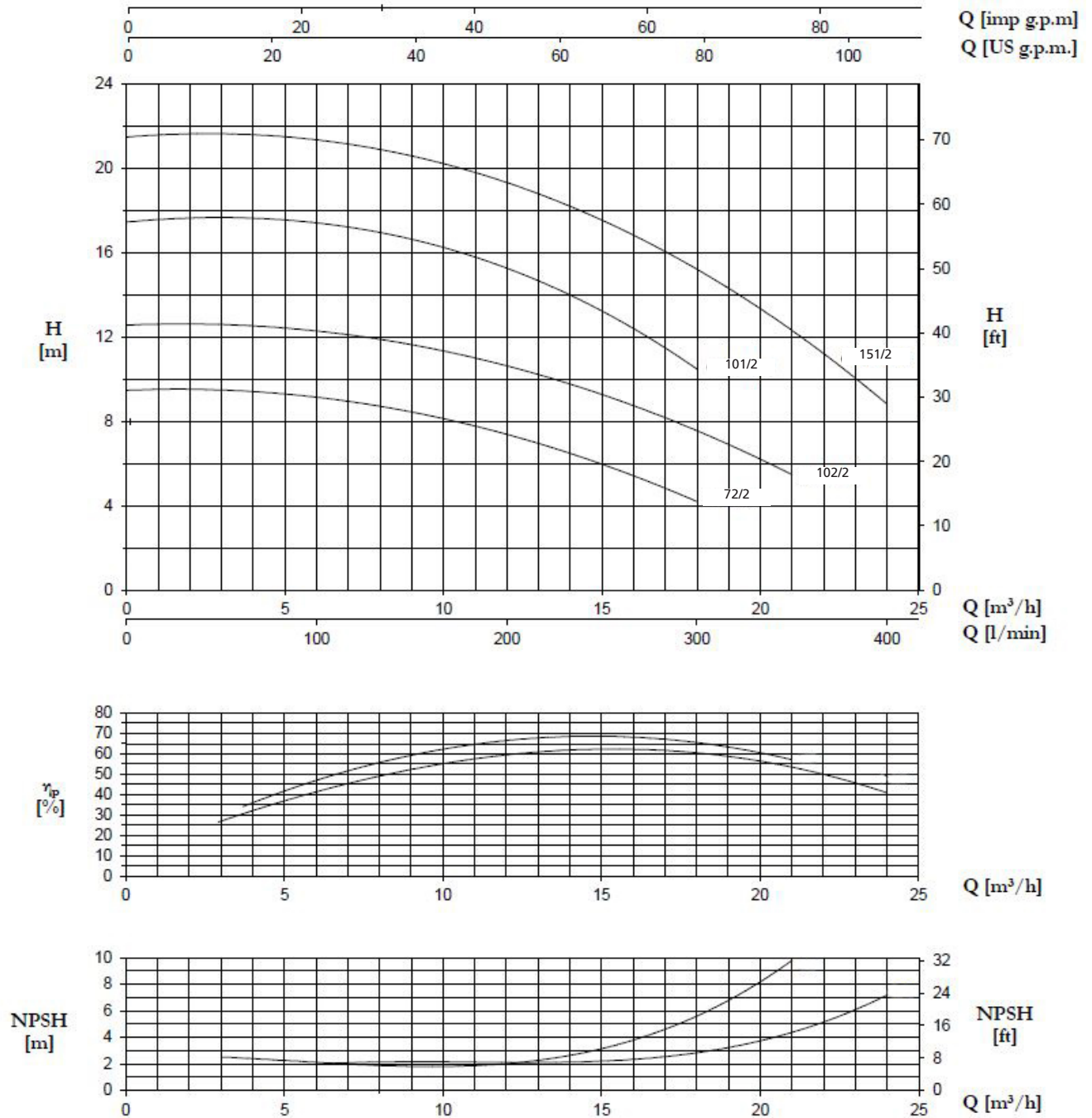
### Materiales

#### Vista general

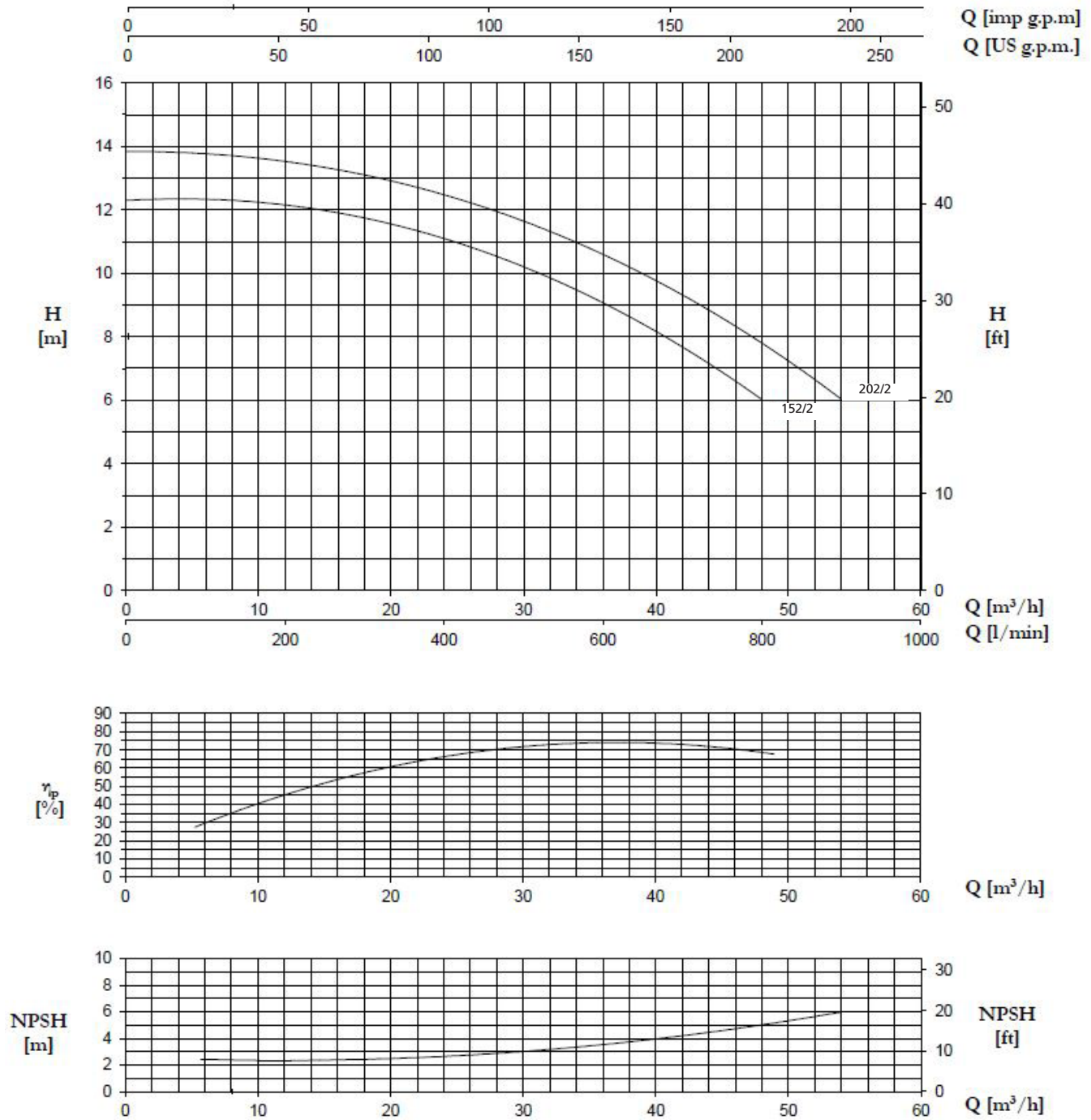
Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Fundición
Rodete	Latón o Fundición
Sello mecánico	Cerámica-grafito
Eje motor	Acero AISI 303

### Ventajas del producto

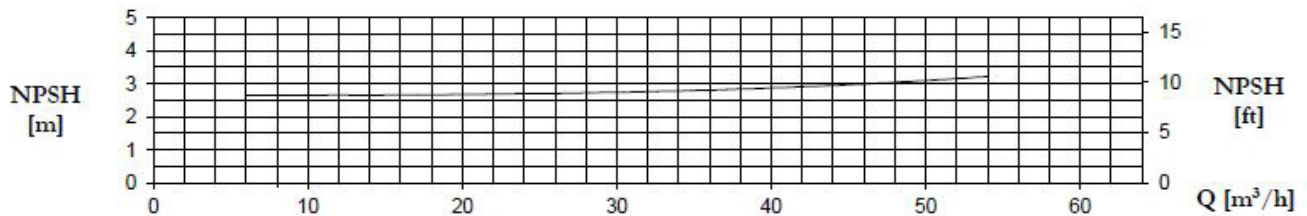
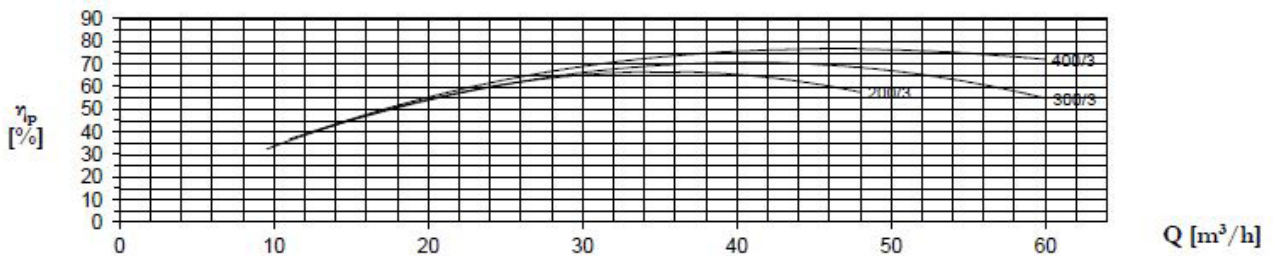
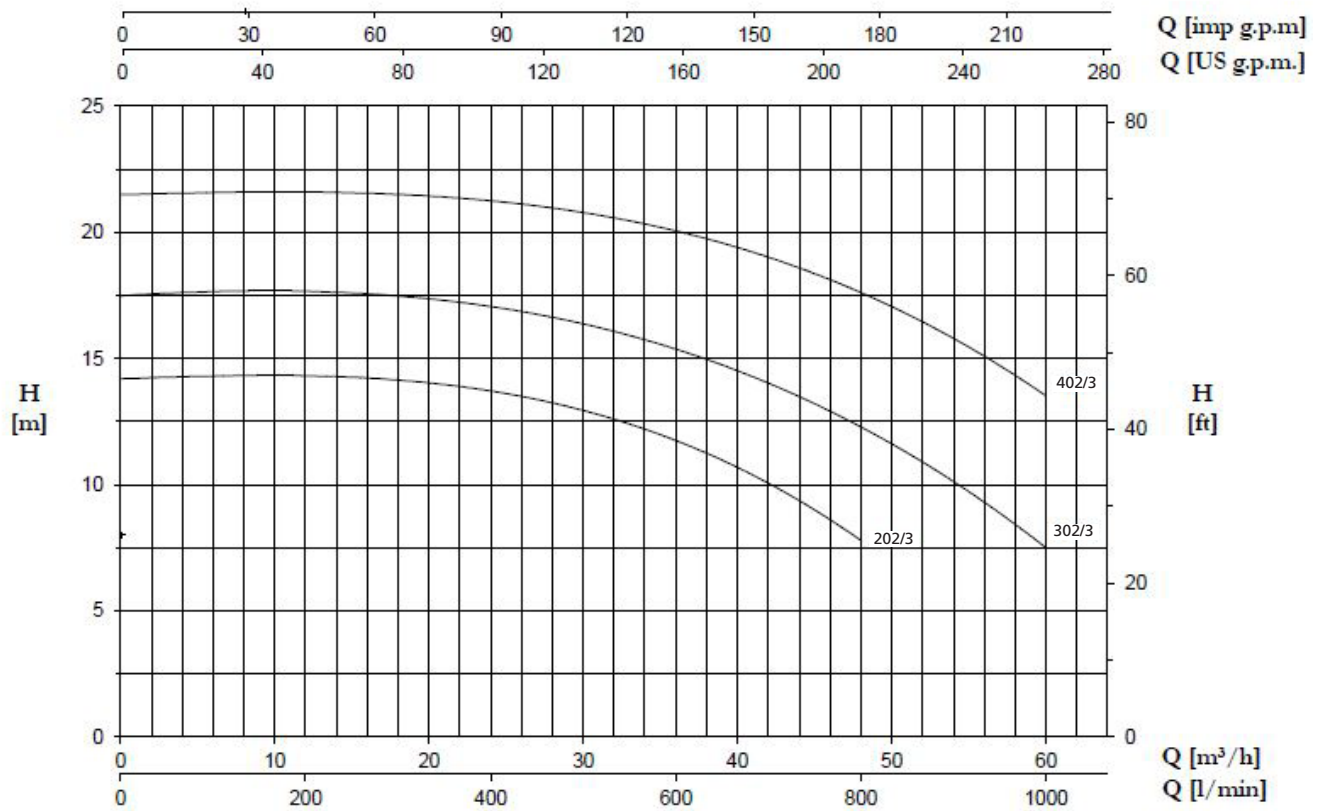
- Aplicación fiable con construcción robusta

**Curva Característica**


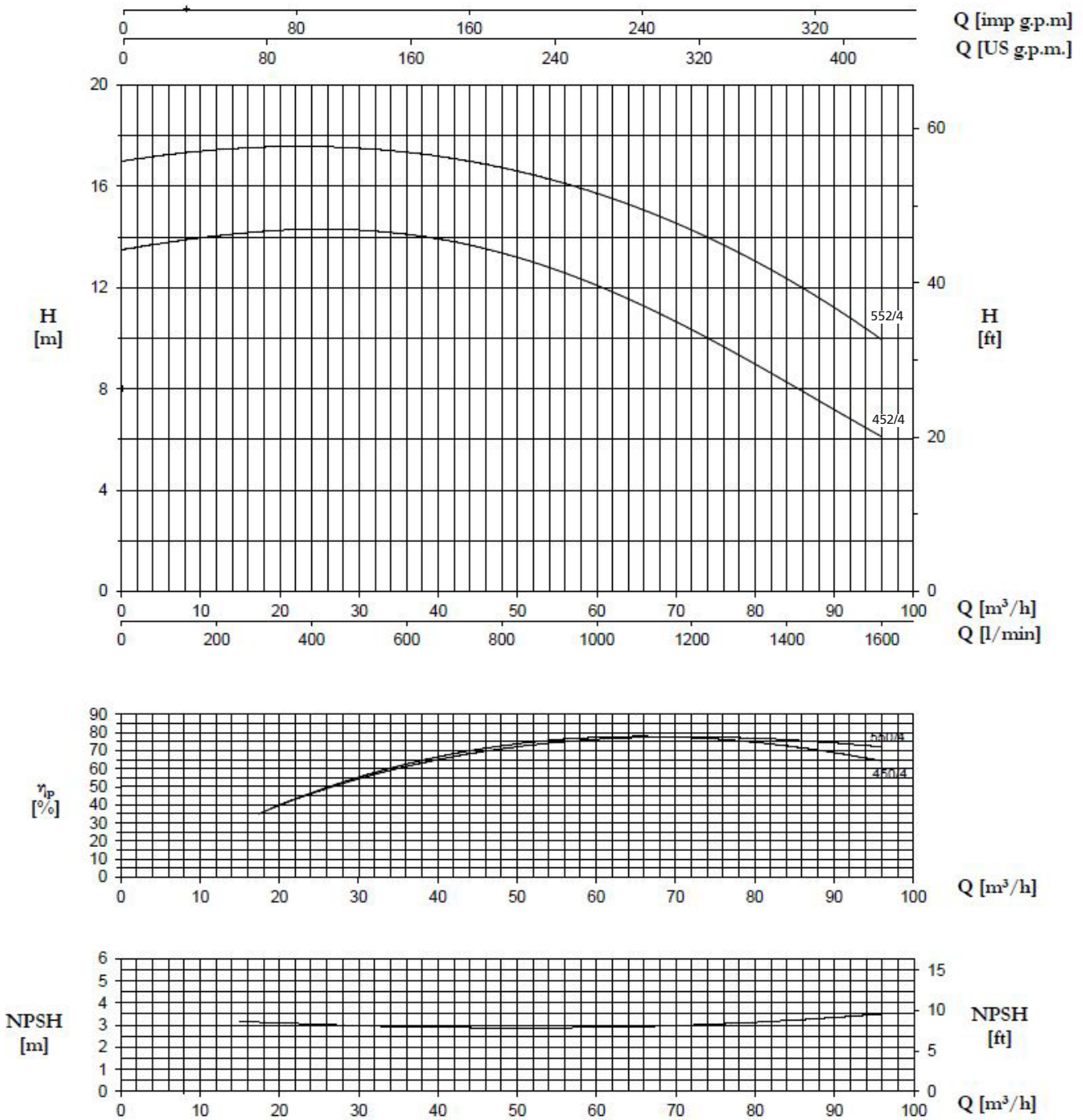
Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	0	50	100	150	200	250	300	350	400
H (m)																
GC-72/2M	GC-72/2T2	0,8	0,59	0,63	0,7	2,9	1,3	9,5	9,4	9,2	8,5	7,3	6	4,2	-	-
GC-102/2M	GC-102/2T2	1	0,74	0,92	1,05	4,3	2,3	12,6	12,5	12,3	11,7	10,6	9,3	7,5	5,5	-
GC-101/2M	-	1	0,74	1,23	-	6	-	17,5	17,5	17,5	16,7	15,2	13,2	10,5	-	-
GC-151/2M	GC-152/2T2	1,5	1,1	1,78	1,65	8,5	3	21,5	21,5	21,5	20,6	19,2	17,5	15,3	12,3	8,8

**Curva Característica**


Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
								H (m)									
GC-152/2M	GC-152/2T2	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6	-
GC-202/2M	GC-202/2T2	2	1,5	2,1	2,1	10	3,9	13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	11,6	10,6	9,4	7,8	6

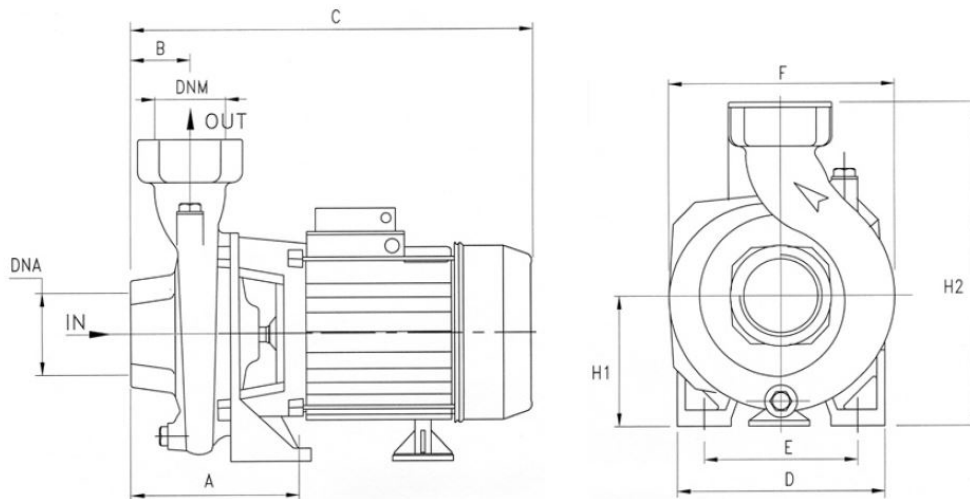
**Curva Característica**


Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)					
						1~	3~	0	15	24	36	48	60
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	0	250	400	600	800	1000
						H (m)							
GC-202/3M	GC-202/3T2	2	1,5	2,35	2,15	11	3,6	14,2	14,2	13,8	11,7	7,8	-
GC-302/3M	GC-302/3T2	3	2,2	3,3	2,9	15	4,9	17,5	17,5	17,2	15,3	12,3	7,5
-	GC-402/3T2	4	3	-	4	-	6,7	21,5	21,5	21,4	19,9	17,7	13,5

**Curva Característica**


Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	36	48	60	72	84	96
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	0	600	800	1000	1200	1400	1600
H (m)														
GC-452/4M	GC-452/4T2	4	3	3,7	3,6	18	6,2	13,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1
-	GC-552/4T2	5,5	4	-	5,05	-	8,8	17	17,3	16,8	15,7	14,4	12,2	10,0



**Dimensiones**


Modelo	Dimensiones (mm)													Kg.
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
GC-72/2M	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	14.2
GC-102/2M	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	15.5
GC-152/2M	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	23.3
GC-202/2M	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	24.3
GC-101/2M	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	18.2
GC-151/2M	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	19.1
GC-202/3M	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	28.3
GC-302/3M	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	31.5
GC-402/3T2	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	31.6
GC-452/4T2	165	85	480	220	160	250	130	330	4" G	4" G	510	275	365	41.1
GC-552/4T2	165	85	480	220	160	250	130	330	4" G	4" G	510	275	365	41.1



Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
GC-72/2M - 102/2M	90x110x145	65	90x110x195	91
GC-152/2M - 202/2M	85x110x140	40	85x110x205	60
GC-202/3M - 302/3M	85x110x150	30	85x110x180	60
GC-452/4M - 552/4T2	80x120x150	30	80x120x180	60