HCP PUMP

Series	**GF**
Modelo	**50GF22.2**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**5.6 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	3.2 kW
Potencia Nominal - P2	2.2 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2880
Método de Arranque	DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	1400 CC
Paso Sólido	mm
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS403 ((X5Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6304ZZ,6307ZZD2

Fluido

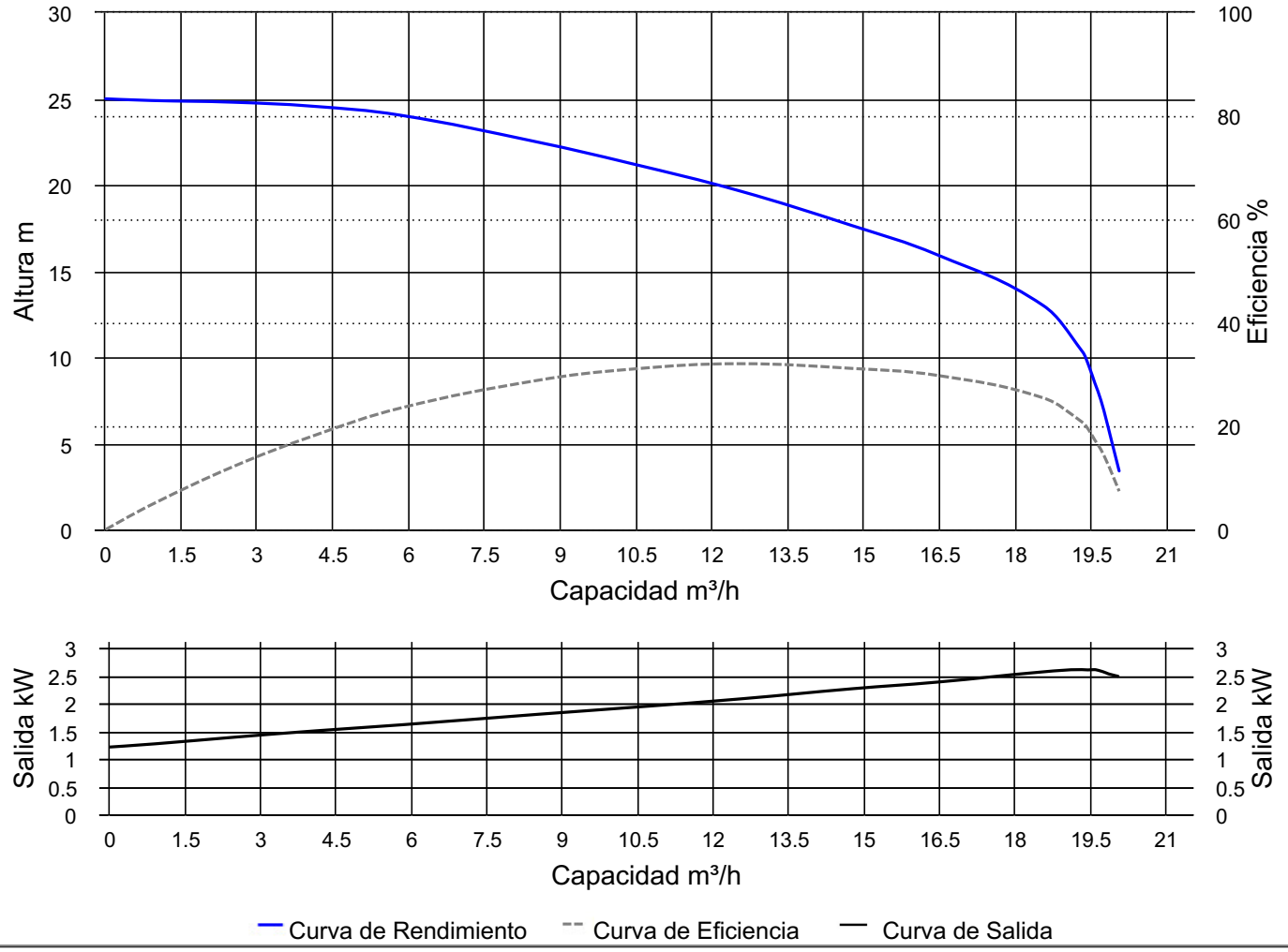
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector (MTS)
Sensor de Humedad	(MS)

HCP PUMP

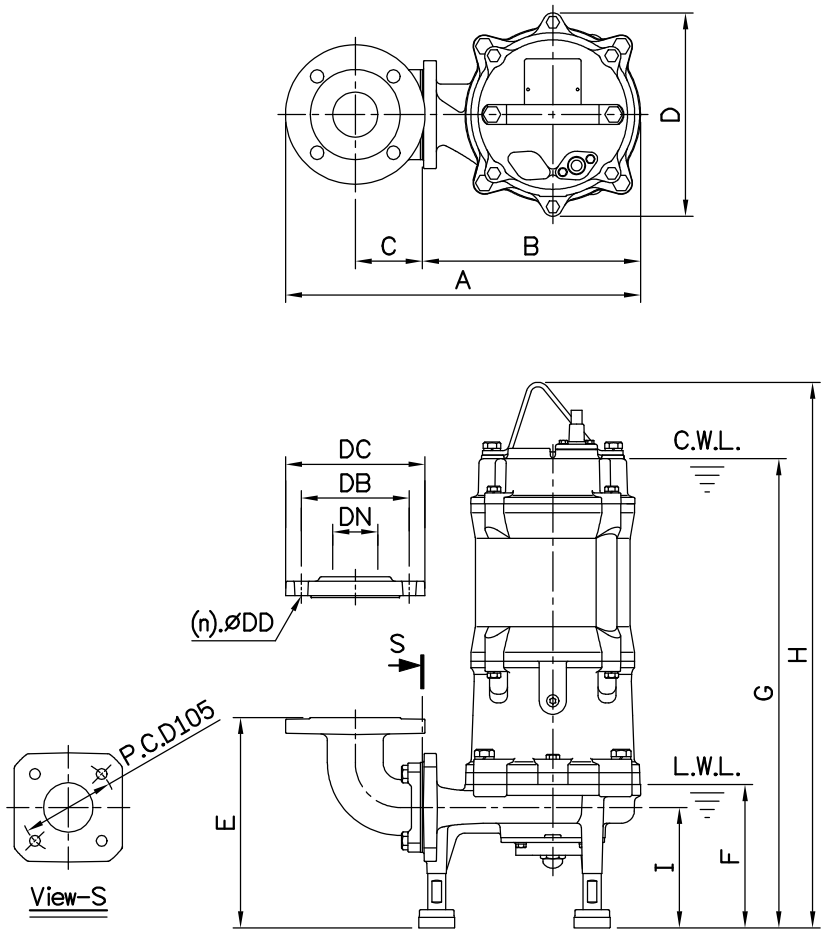
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	50GF22.2	**N.º de archivo**	20261022035453
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	3 HP / 2.2 kW	**Salida**	2.05 kW
Altura Estándar	20 m	**Eficiencia**	31.8 %
Capacidad Estándar	12 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	5.6 A		
Polo / rpm	2 P / 2880 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2GF0237032-02

MODEL: 50GF22.2 / 23.7 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
50GF22.2	395	243	75	226	234	160	521	606	134	44
50GF23.7	395	243	75	226	234	160	541	626	134	47

DN	JIS 10K					DIN PN10					ANSI 125LB					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
50	EB2-120	120	155	15	4	EF2-125	125	160	19	4	EF2-121	120.5	160	19	4	6
50	EB2-120	120	155	15	4	EF2-125	125	160	19	4	EF2-121	120.5	160	19	4	6

Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
50GF22.2	15 5/16	9 3/16	2 15/16	8 7/8	9 3/16	6 5/16	20 1/2	23 7/8	5 1/4	97
50GF23.7	15 5/16	9 3/16	2 15/16	8 7/8	9 3/16	6 5/16	21 3/16	24 5/8	5 1/4	104

DN	JIS 10K					DIN PN10					ANSI 125LB					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
2	EB2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4	EF2-125	4 15/16	6 5/16	3/4	4	EF2-121	4 3/4	6 5/16	3/4	4	13
2	EB2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4	EF2-125	4 15/16	6 5/16	3/4	4	EF2-121	4 3/4	6 5/16	3/4	4	13

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

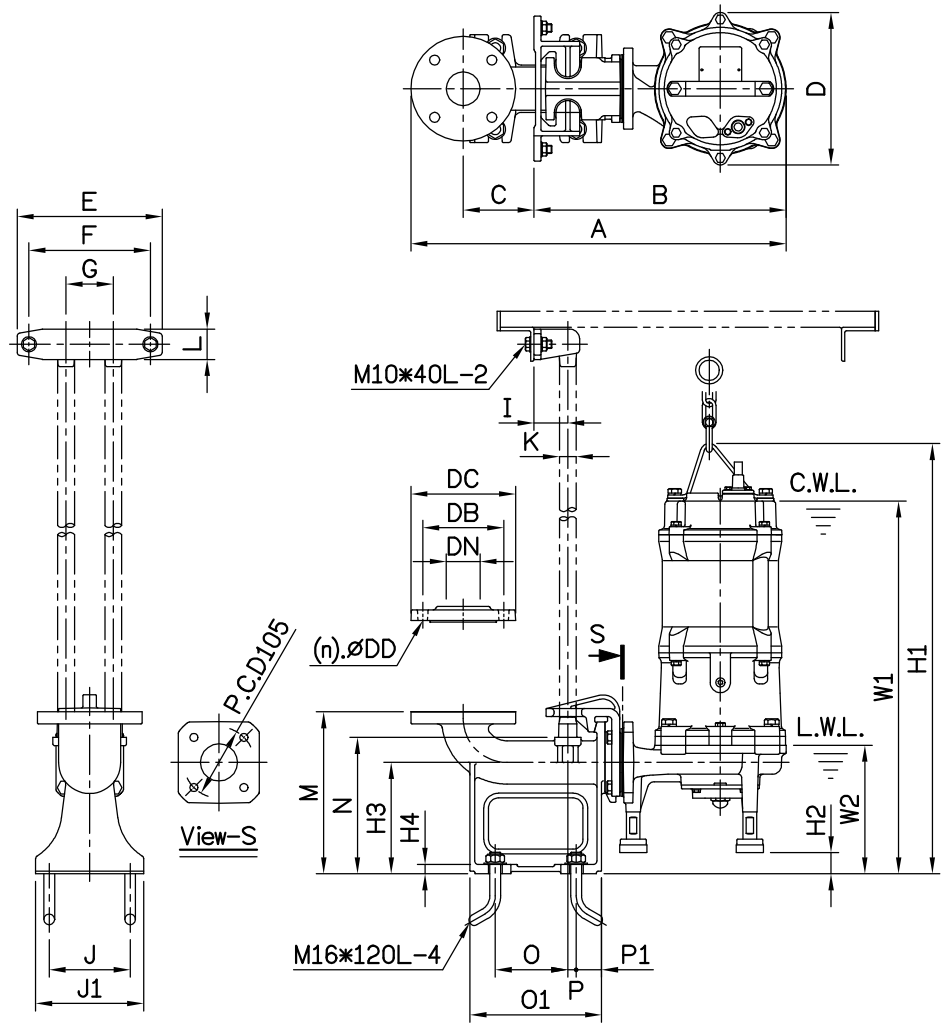
WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight

DIMENSIONS

NO: T2GF0237032-01

MODEL: 50GF22.2 / 23.7

3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
50	EF2-120	120	155	15	4
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
50	EF2-125	125	160	19	4
DN	Elbow (Flange) Set	ANSI 125LB			
		DB	DC	DD	(n)QTY
50	EF2-121	120.5	160	19	4

Dimensions-inch

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-125	4 15/16	6 5/16	3/4	4
DN	Elbow (Flange) Set	ANSI 125LB			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-121	4 3/4	6 5/16	3/4	4

Dimensions-mm

Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
50GF22.2	556	374	105	226	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	553	190	638	30	165	14	44	T50F	17
50GF23.7	556	374	105	226	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	573	190	658	30	165	14	47	T50F	17

Dimensions-inch

Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
50GF22.2	21 7/8	14 3/4	4 1/8	8 7/8	8 7/16	7 1/16	2 3/4	2	4 3/4	6 5/16	1	1 3/4	9 7/16	7 15/16	4 1/4	7 11/16	1/2	1 1/2	21 3/4	7 1/2	25 1/8	1 3/16	6 1/2	9/16	97	T50F	37
50GF23.7	21 7/8	14 3/4	4 1/8	8 7/8	8 7/16	7 1/16	2 3/4	2	4 3/4	6 5/16	1	1 3/4	9 7/16	7 15/16	4 1/4	7 11/16	1/2	1 1/2	22 9/16	7 1/2	25 7/8	1 3/16	6 1/2	9/16	104	T50F	37

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

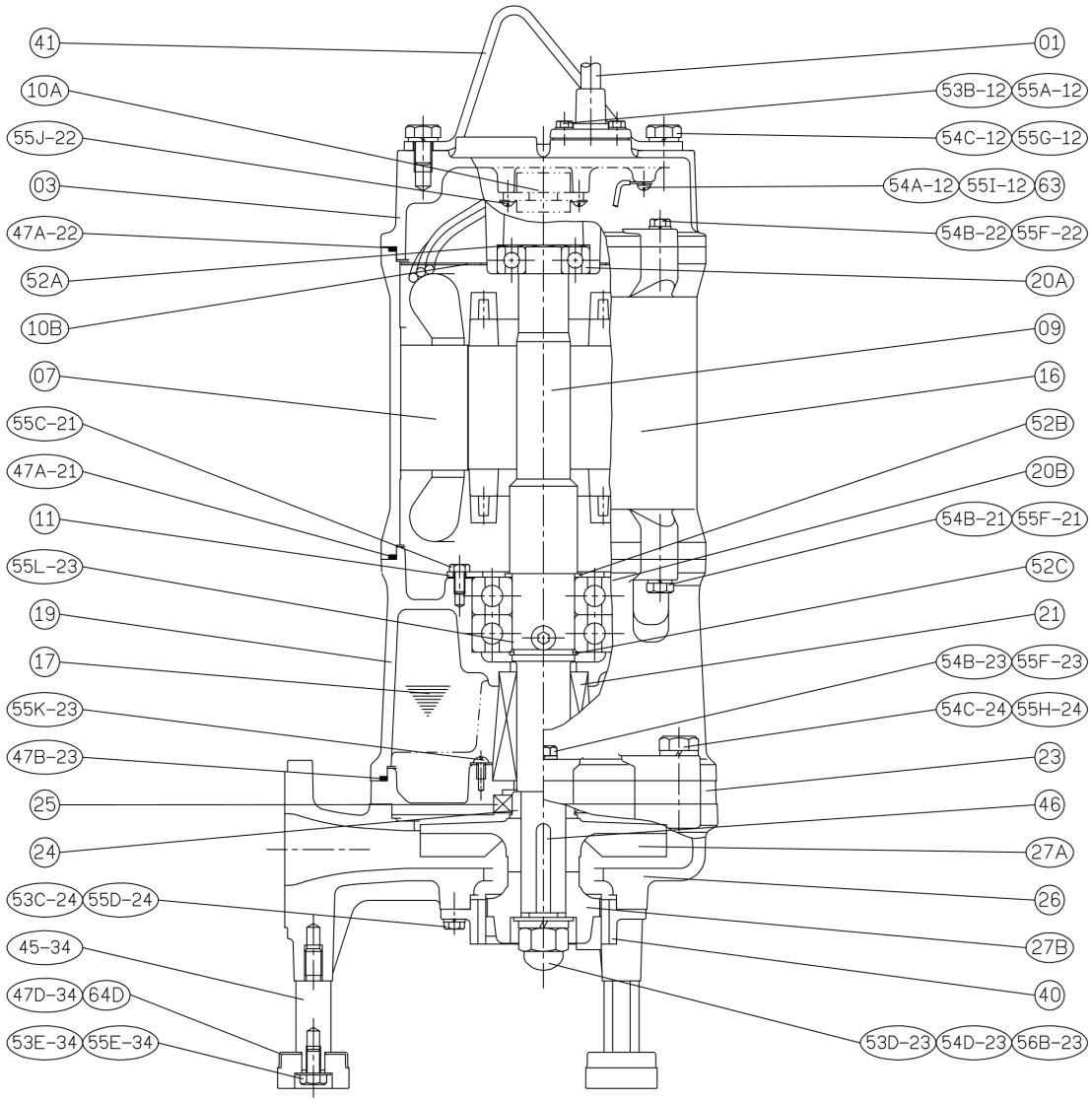
WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:GRS Set Weight

SECTIONAL VIEWS

NO: 02GF0237030-2

MODEL: 50GF22.2 / 23.7

3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS403	1
10A	Protector Auto-corte		1
10B	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	FC200	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
23	Soporte Sello Mecánico	FC200	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
24	Casquillo del Sello de Aceite	SUS403	1
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27A	Impulsor	FC200	1
27B	Cortador Radial	SUS440C	1
40	Anillo de Corte	SUS440C	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		