HCP PUMP

Series	**GF**
Modelo	**50GF27.5**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**15.7 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	8.8 kW
Potencia Nominal - P2	7.5 kW
Clase de Aislamiento	H
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	5
Velocidad de Rotación Estándar	2900
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	2100 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	6306ZZ,6309ZZD2

Fluido

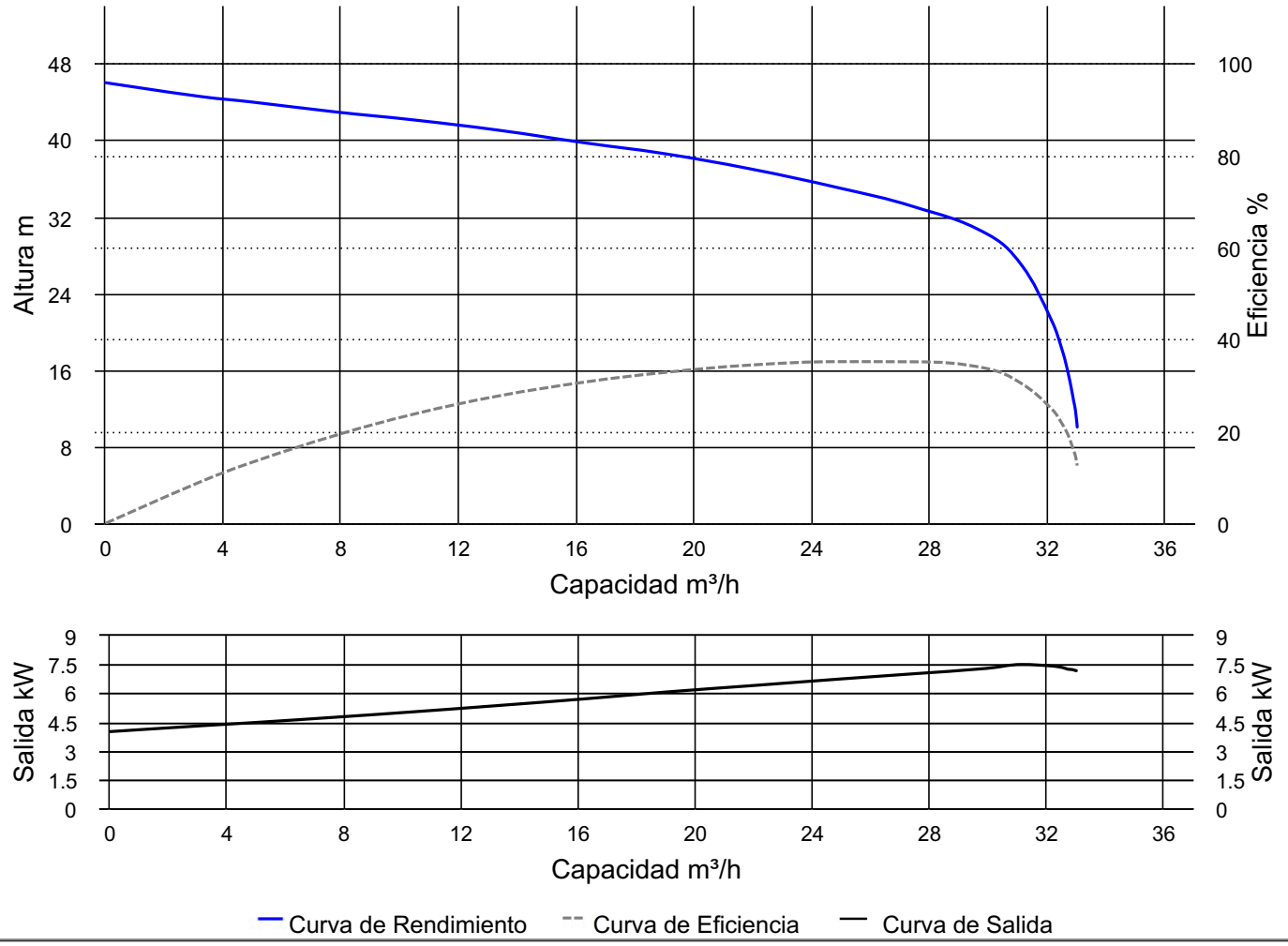
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

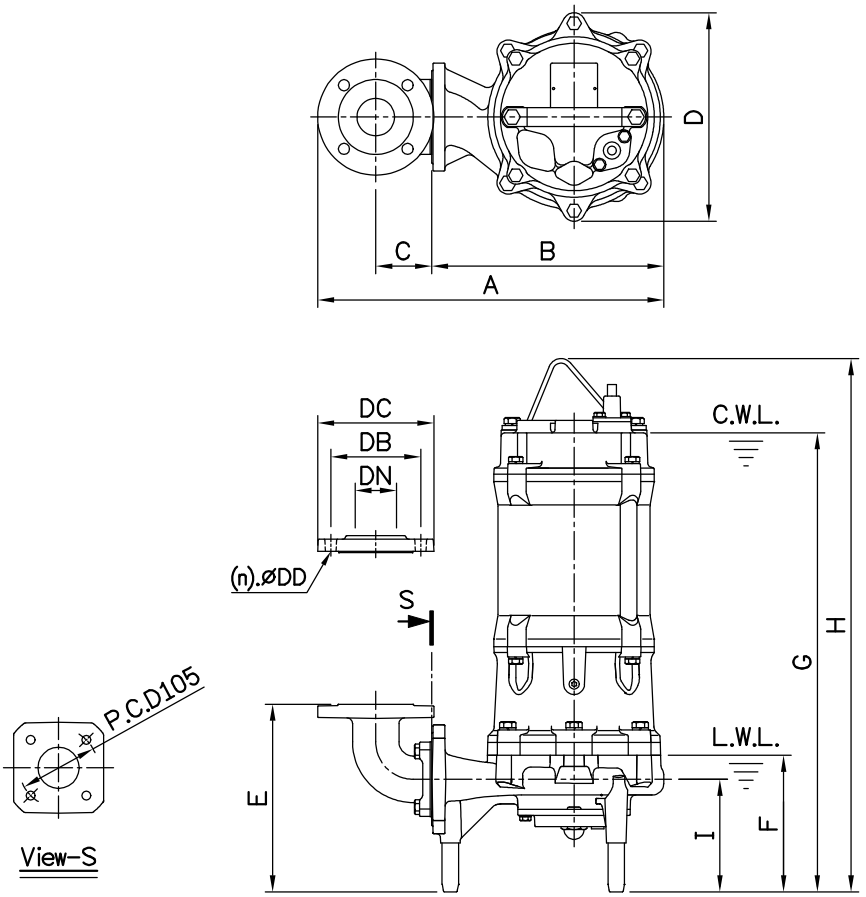
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	50GF27.5	**N.º de archivo**	20261022034443
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	10 HP / 7.5 kW	**Salida**	6.66 kW
Altura Estándar	35 m	**Eficiencia**	35 %
Capacidad Estándar	24 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	15.7 A		
Polo / rpm	2 P / 2900 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	H		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2GF0275030-01

MODEL: 50GF25.5 / 25.5H / 27.5 / 27.5H 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
50GF25.5	447	295	75	279	250	182	612	711	150	73
50GF27.5	462	310	75	279	250	182	612	711	150	80
50GF25.5H	462	310	75	279	250	182	612	711	150	74
50GF27.5H	462	310	75	279	250	182	612	711	150	80

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

Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
50GF25.5	17 5/8	11 5/8	2 15/16	11	9 13/16	7 3/16	24 1/8	28	5 7/8	161
50GF27.5	18 3/16	12 3/16	2 15/16	11	9 13/16	7 3/16	24 1/8	28	5 7/8	176
50GF25.5H	18 3/16	12 3/16	2 15/16	11	9 13/16	7 3/16	24 1/8	28	5 7/8	163
50GF27.5H	18 3/16	12 3/16	2 15/16	11	9 13/16	7 3/16	24 1/8	28	5 7/8	176

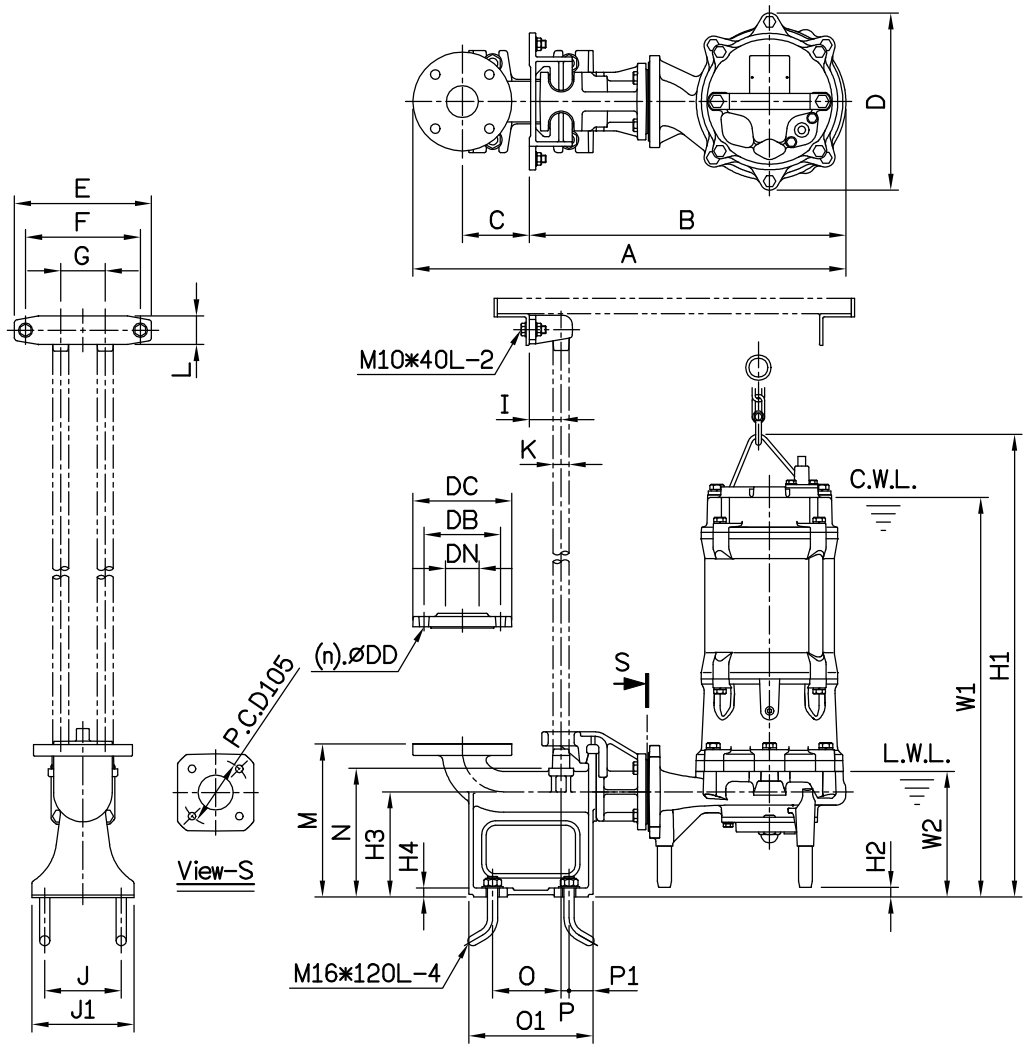
DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
2	EB2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4	EB2-125	4 15/16	6 5/16	3/4	4	13
2	EB2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4	EB2-125	4 15/16	6 5/16	3/4	4	13
2	EB2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4	EB2-125	4 15/16	6 5/16	3/4	4	13
2	EB2-120	4 3/4	6 1/8	9/16	4	EB2-125	4 15/16	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: T2GF0275030-00

MODEL: 50GF25.5 / 25.5H / 27.5 / 27.5H 50Hz 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

Dimensions-inch

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-120	4¾	6⅛	9/16	4
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-125	4 15/16	6 5/16	¾	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
50GF25.5	665	482	105	279	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	627	197	726	15	165	14	73	T50G	19
50GF27.5	679	497	105	279	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	627	197	726	15	165	14	80	T50G	19
50GF25.5H	679	497	105	279	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	627	197	726	15	165	14	74	T50G	19
50GF27.5H	679	497	105	279	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	627	197	726	15	165	14	80	T50G	19

Dimensions-inch Weight:lb

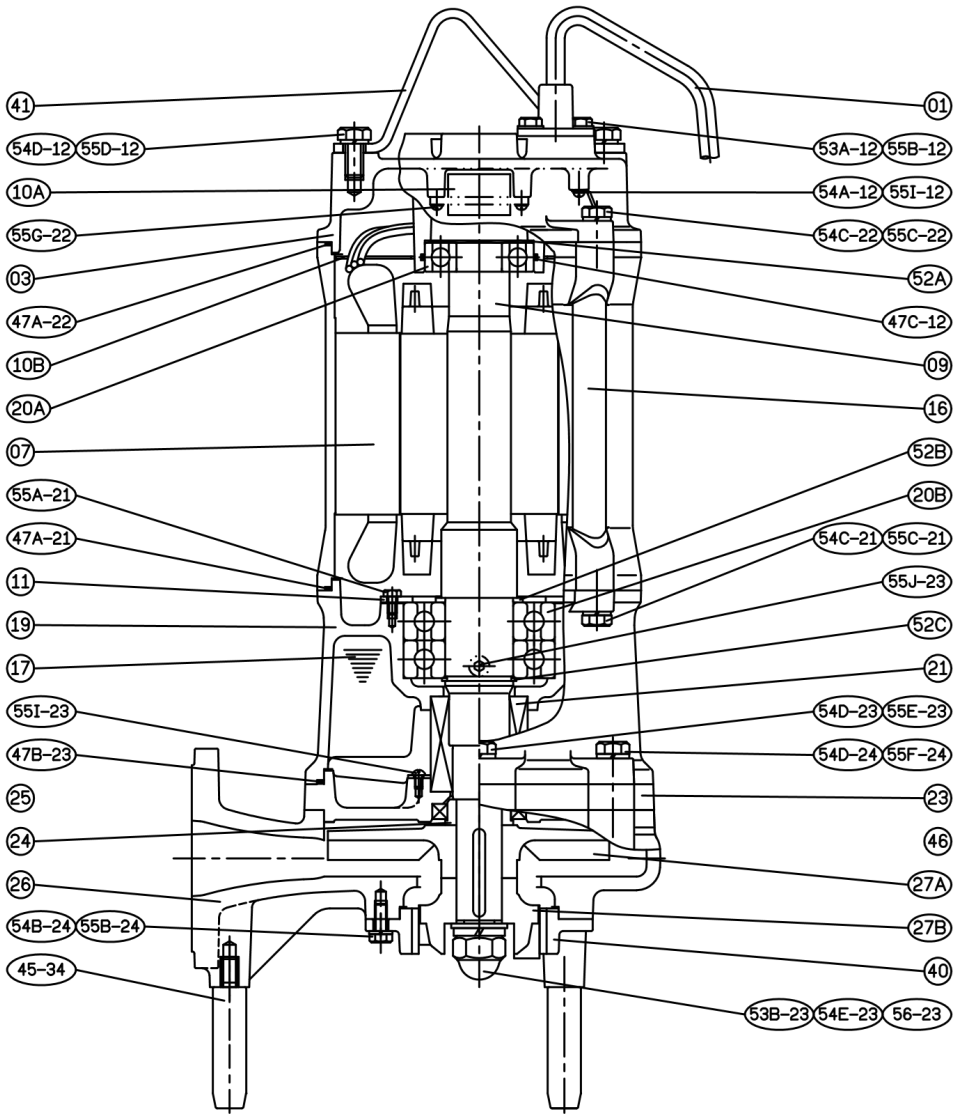
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
50GF25.5	26 3/16	19	4⅛	11	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	9 7/16	7 15/16	4¼	7 11/16	½	1½	24 11/16	7¾	28 3/16	9/16	6½	9/16	161	T50G	42
50GF27.5	26¾	19 9/16	4⅛	11	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	9 7/16	7 15/16	4¼	7 11/16	½	1½	24 11/16	7¾	28 3/16	9/16	6½	9/16	176	T50G	42
50GF25.5H	26¾	19 9/16	4⅛	11	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	9 7/16	7 15/16	4¼	7 11/16	½	1½	24 11/16	7¾	28 3/16	9/16	6½	9/16	163	T50G	42
50GF27.5H	26¾	19 9/16	4⅛	11	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	9 7/16	7 15/16	4¼	7 11/16	½	1½	24 11/16	7¾	28 3/16	9/16	6½	9/16	176	T50G	42

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: 02GF0275H30-0

MODEL: 50GF25.5 / 25.5H / 27.5 / 27.5H 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		