HCP PUMP

Series	**F/FN**
Modelo	**FN-22U**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**10.2 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	2.05 kW
Potencia Nominal - P2	1.5 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2820
Método de Arranque	CAPACITOR
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	800 CC
Paso Sólido	35 mm (1⅜")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS304 (X5CrNi18-10)
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	6204ZZ,6305ZZ

Fluido

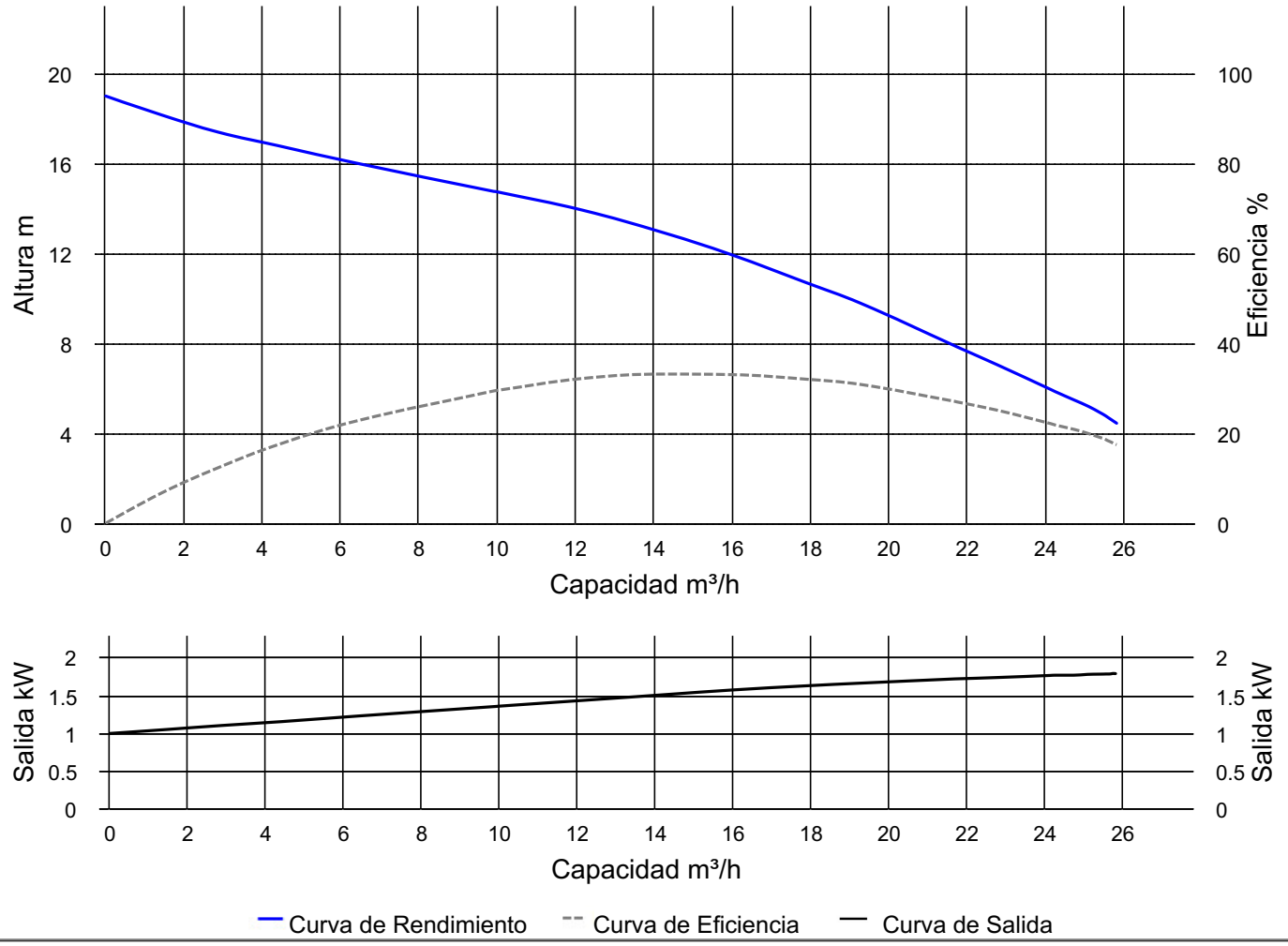
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

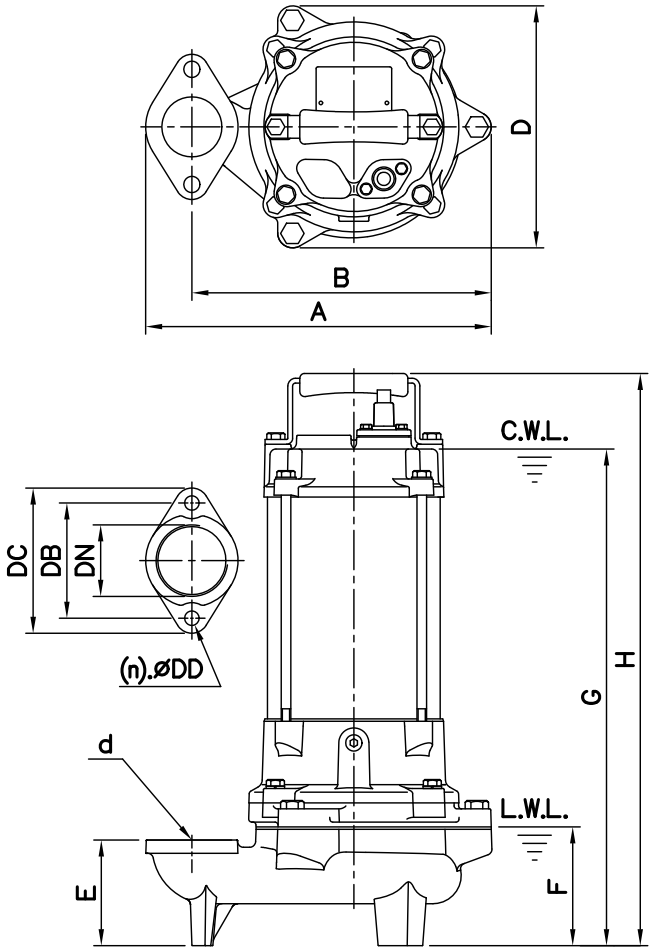
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	FN-22U	**N.º de archivo**	20261022032339
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	2 HP / 1.5 kW	**Salida**	1.43 kW
Altura Estándar	14 m	**Eficiencia**	32 %
Capacidad Estándar	12 m³/h		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	10.2 A		
Polo / rpm	2 P / 2820 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	F		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2FNU215032-00

MODEL: FN-22U 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	D	E	F	G	H	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
FN-22U 1Ø	50	288	250	202	88	100	483	546	30	EF2-96	50	96	121	12	2	1
FN-22U 3Ø	50	288	250	202	88	100	415	477	25	EF2-96	50	96	121	12	2	1

Dimensions-inch Weight:lb

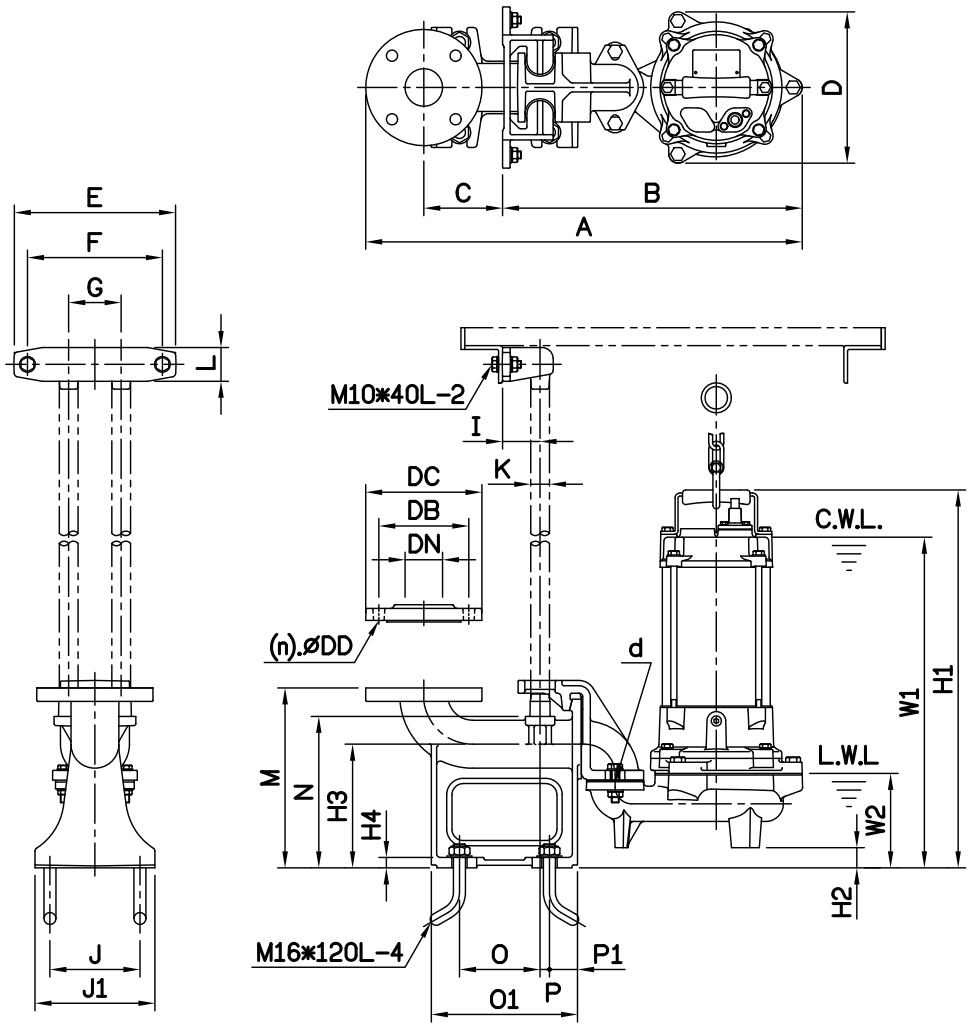
Model	d	A	B	D	E	F	G	H	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
FN-22U 1Ø	2	11 5/16	9 13/16	7 15/16	3 7/16	3 15/16	19	21 1/2	66	EF2-96	2	3 3/4	4 3/4	1/2	2	1
FN-22U 3Ø	2	11 5/16	9 13/16	7 15/16	3 7/16	3 15/16	16 5/16	18 3/4	55	EF2-96	2	3 3/4	4 3/4	1/2	2	1

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: T2FNU215032-00

MODEL: FN-22U 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF2-120	50	120	155	15	4

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF2-120	2	4 3/4	6 1/8	9/16	4

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	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
FN-22U 1Ø	50	583	400	105	202	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	510	126	573	27	165	14	30	T50E	17
FN-22U 3Ø	50	583	400	105	202	215	180	70	50	120	160	1"	45	240	202	108	195	13	38	441	126	504	27	165	14	25	T50E	17

Dimensions-inch Weight:lb

Model	d	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
FN-22U 1Ø	2	22 15/16	15 3/4	4 1/8	7 15/16	8 7/16	7 1/16	2 3/4	1 15/16	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	20 1/16	4 15/16	22 9/16	1 1/16	6 1/2	9/16	66	T50E	38
FN-22U 3Ø	2	22 15/16	15 3/4	4 1/8	7 15/16	8 7/16	7 1/16	2 3/4	1 15/16	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	17 3/8	4 15/16	19 13/16	1 1/16	6 1/2	9/16	55	T50E	38

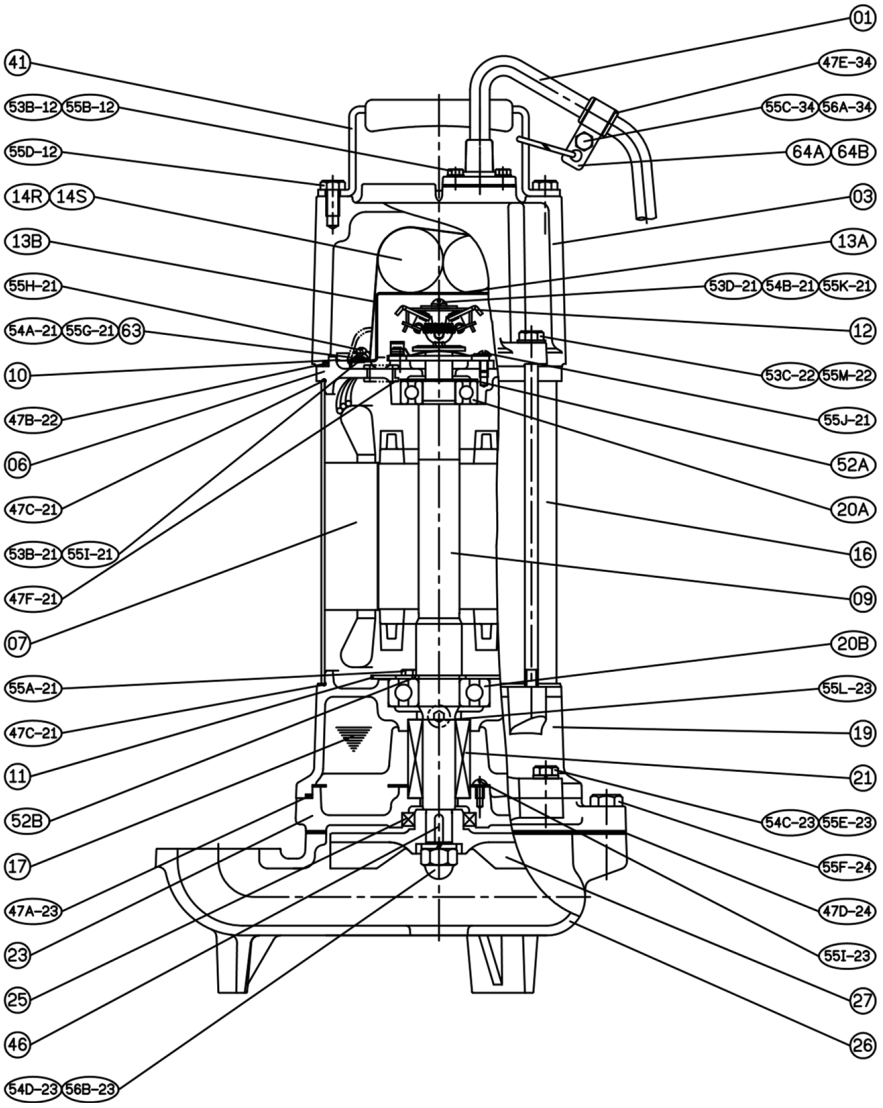
C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

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

SECTIONAL VIEWS NO: 02FNU215010-0

MODEL: FN-22U 1Ø

C:V



C:V stands for Vertical Casing

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
06	Soporte	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS403	1
10	Protector Auto-corte		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
12	Interruptor Centrífugo		1
14R	Capacitor de Marcha		1
14S	Capacitor de Arranque		1
16	Bastidor del Motor	SUS304	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
23	Soporte Sello Mecánico	FC200	1
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		