HCP PUMP

Series	**F/FN**
Modelo	**F-31U**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**5.4 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	1.08 kW
Potencia Nominal - P2	0.75 kW
Clase de Aislamiento	B
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2800
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	160 CC
Paso Sólido	30 mm (1 3⁄16")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS304 (X5CrNi18-10)
Eje	SUS410 (X10Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6202ZZ,6303ZZ

Fluido

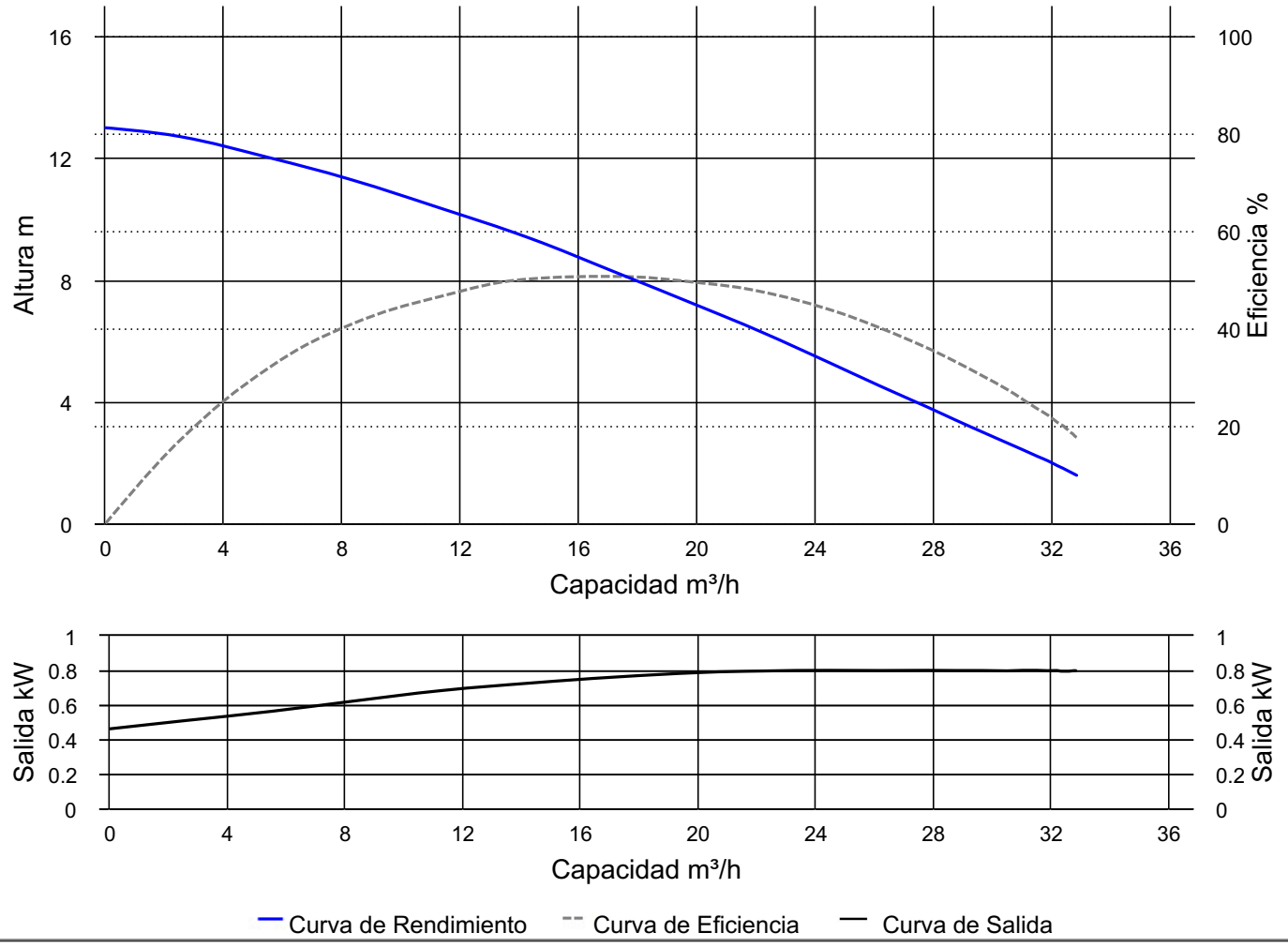
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	10m (33ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

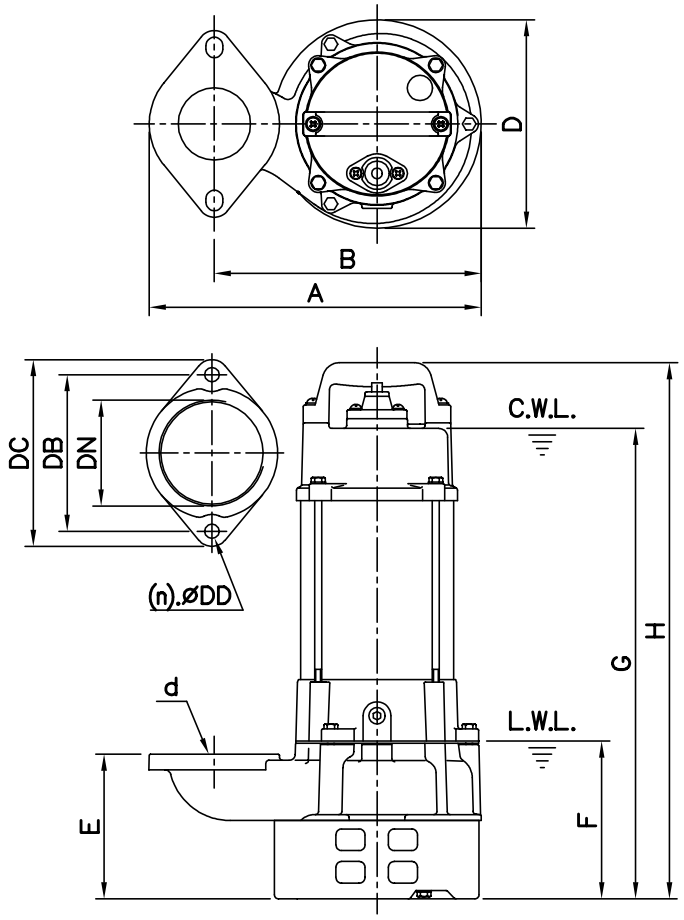
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	F-31U	**N.º de archivo**	20261022021631
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	1 HP / 0.75 kW	**Salida**	0.78 kW
Altura Estándar	7 m	**Eficiencia**	50 %
Capacidad Estándar	18 m³/h		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	5.4 A		
Polo / rpm	2 P / 2800 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	B		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3F0U208032-02

MODEL: F-31U V 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
F-31U V 1Ø	80	276	222	173	120	131	391	445	18	EF3-130	80	130	155	12	2	1
F-31U V 3Ø	80	276	222	173	120	131	391	445	17	EF3-130	80	130	155	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
F-31U V 1Ø	3	10 7/8	8 3/4	6 13/16	4 3/4	5 5/16	15 5/8	17 1/2	40	EF3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	2
F-31U V 3Ø	3	10 7/8	8 3/4	6 13/16	4 3/4	5 5/16	15 5/8	17 1/2	37	EF3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	2

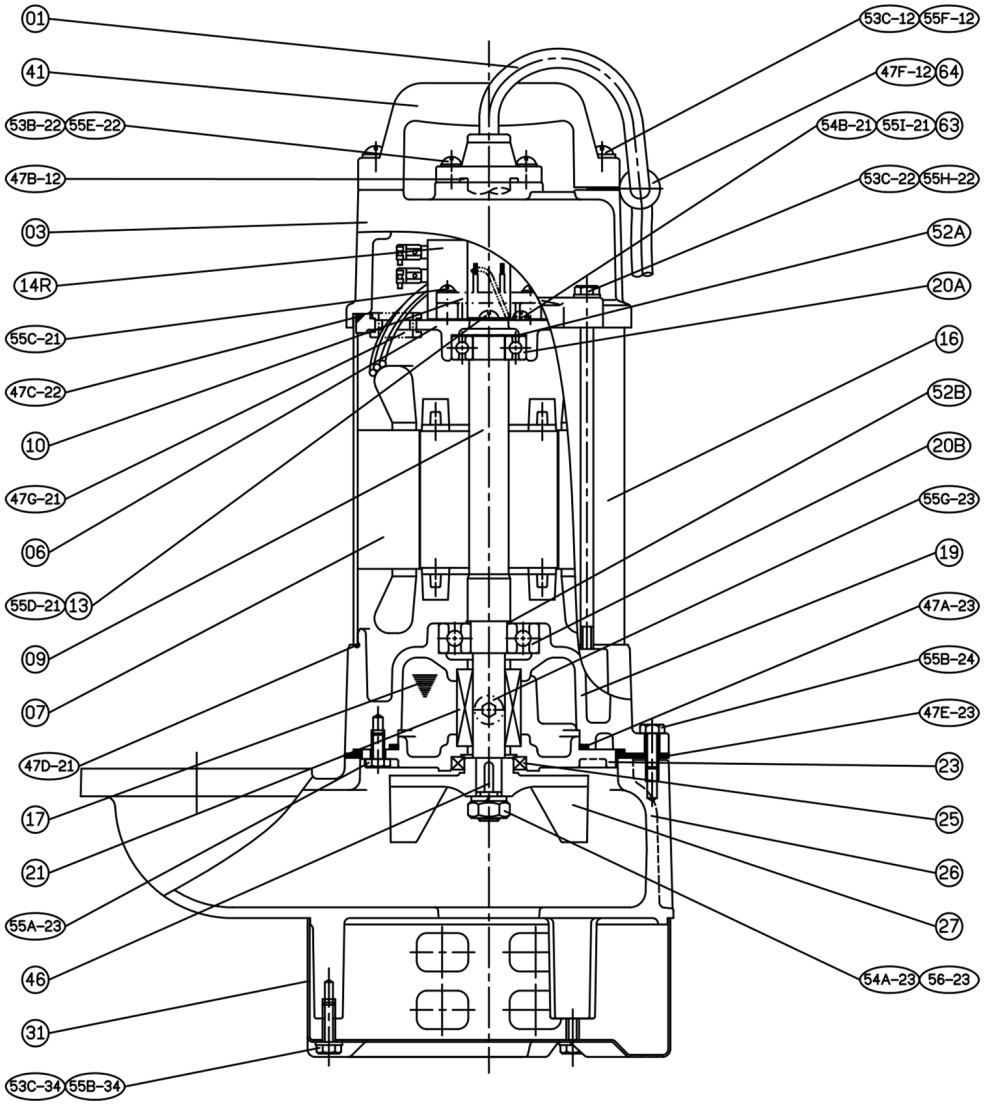
C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

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

SECTIONAL VIEWS NO: 03F0U208010-0

MODEL: F-31U 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	SUS410	1
10	Protector Auto-corte		1
14R	Capacitor de Marcha		1
16	Bastidor del Motor	SUS304	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
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	ABS	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		