HCP PUMP

Series	**F/FN**
Modelo	**FN-35U**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**8.7 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	4.65 kW
Potencia Nominal - P2	3.7 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2830
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	800 CC
Paso Sólido	50 mm (2")
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

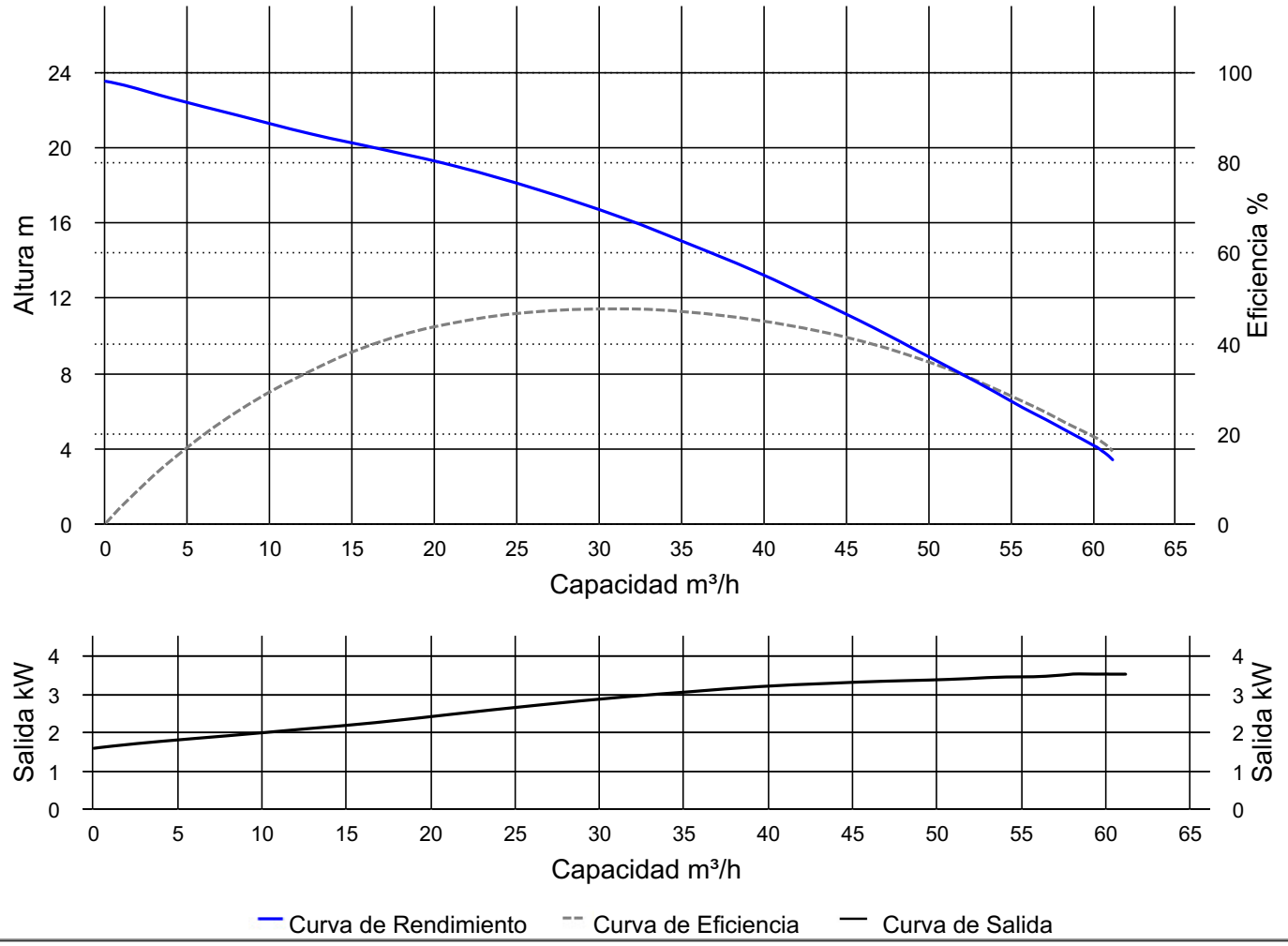
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

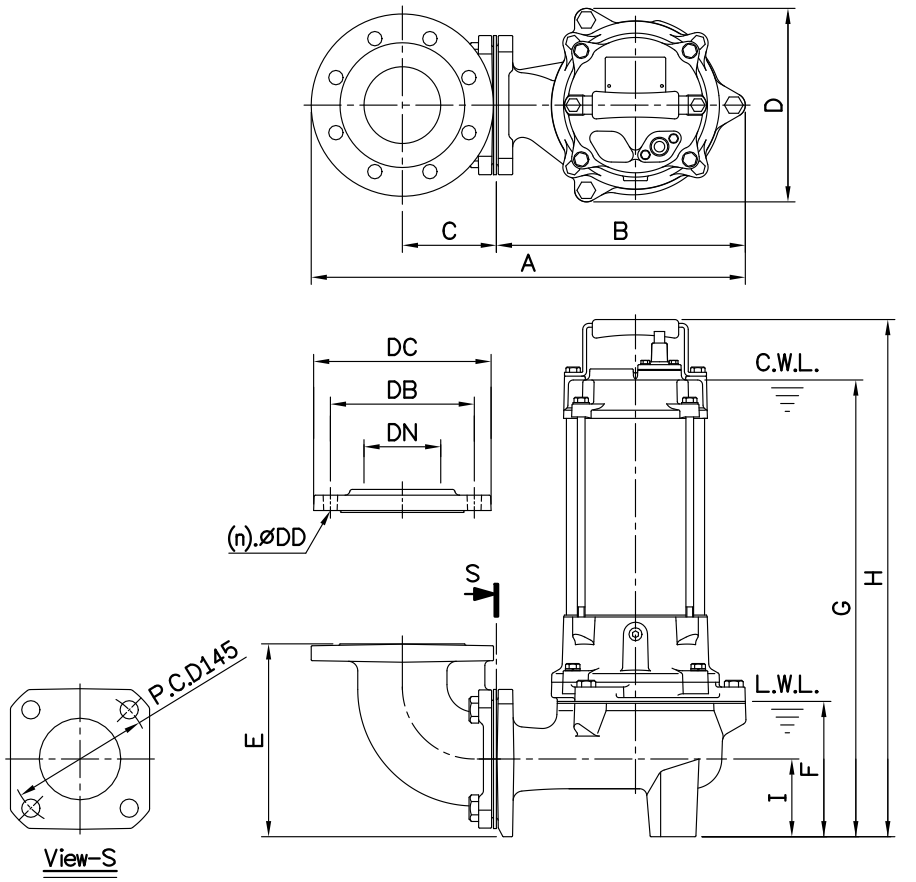
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	FN-35U	**N.º de archivo**	20261022022648
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	5 HP / 3.7 kW	**Salida**	2.86 kW
Altura Estándar	16.5 m	**Eficiencia**	47.3 %
Capacidad Estándar	30 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	8.7 A		
Polo / rpm	2 P / 2830 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3FNU237032-00

MODEL: FN-35U / 35UL 3Ø



Flange	
Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
FN-35U	453	260	98	202	201	140	476	539	81	35	EB3-150A	80	150	185	15	8	12
FN-35UL	458	265	98	221	240	193	528	591	120	35	EB3-150A	80	150	185	15	8	12

Dimensions-inch Weight:lb

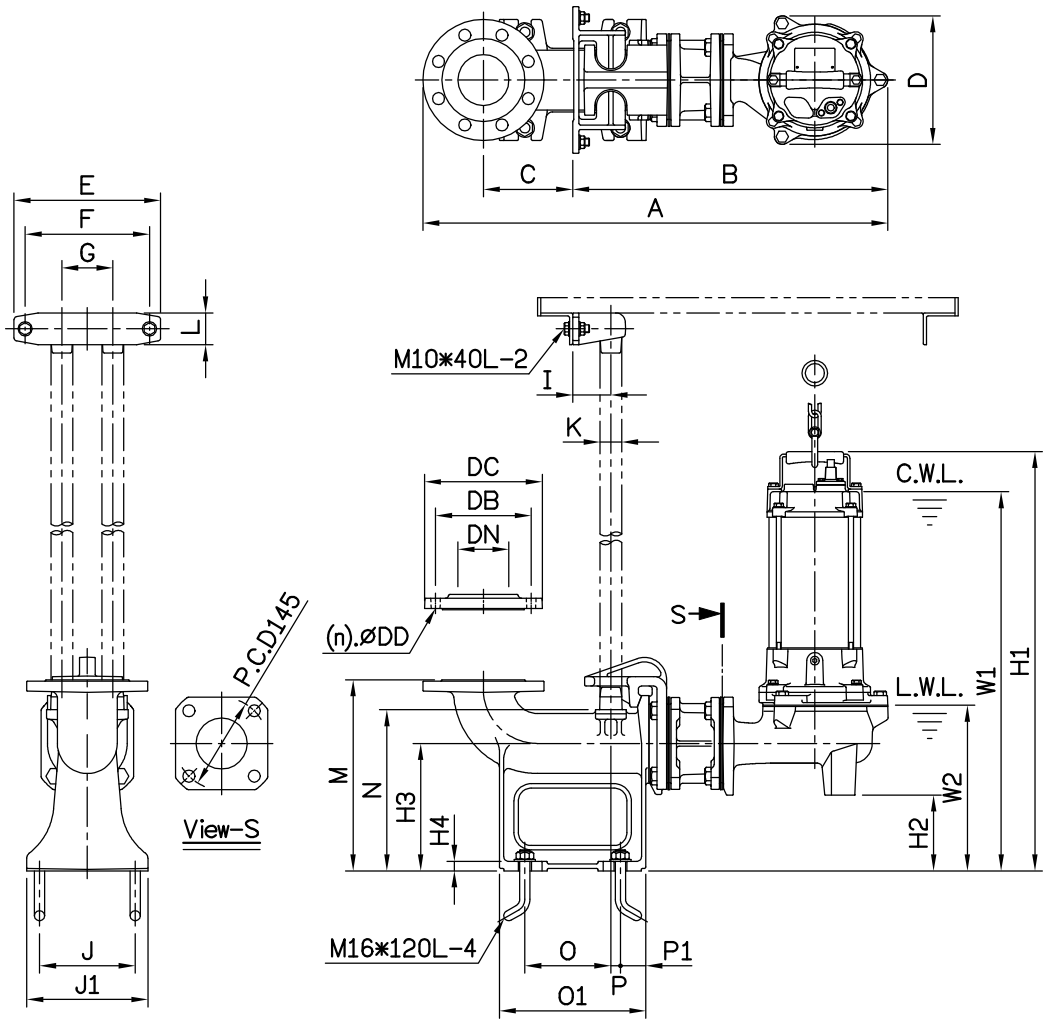
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
FN-35U	17 13/16	10 1/4	3 7/8	7 15/16	7 1/8	5 1/2	18 3/4	21 1/4	3 3/16	77	EB3-150A	3	5 7/8	7 5/16	3/16	8	26
FN-35UL	18 1/16	10 7/16	3 7/8	8 11/16	9 7/16	7 5/8	20 13/16	23 1/4	4 3/4	77	EB3-150A	3	5 7/8	7 5/16	3/16	8	26

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: T3FNU237032-01

MODEL: FN-35U / 35UL 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-150	80	150	185	15	8

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-150	3	5 7/8	7 5/16	9/16	8

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
FN-35U	730	495	140	202	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	300	253	135	230	15	40	595	260	658	119	200	15	33	T80EH	32
FN-35UL	735	500	140	221	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	300	253	135	230	15	40	608	273	671	80	200	15	35	T80EH	32

Dimensions-inch Weight:lb

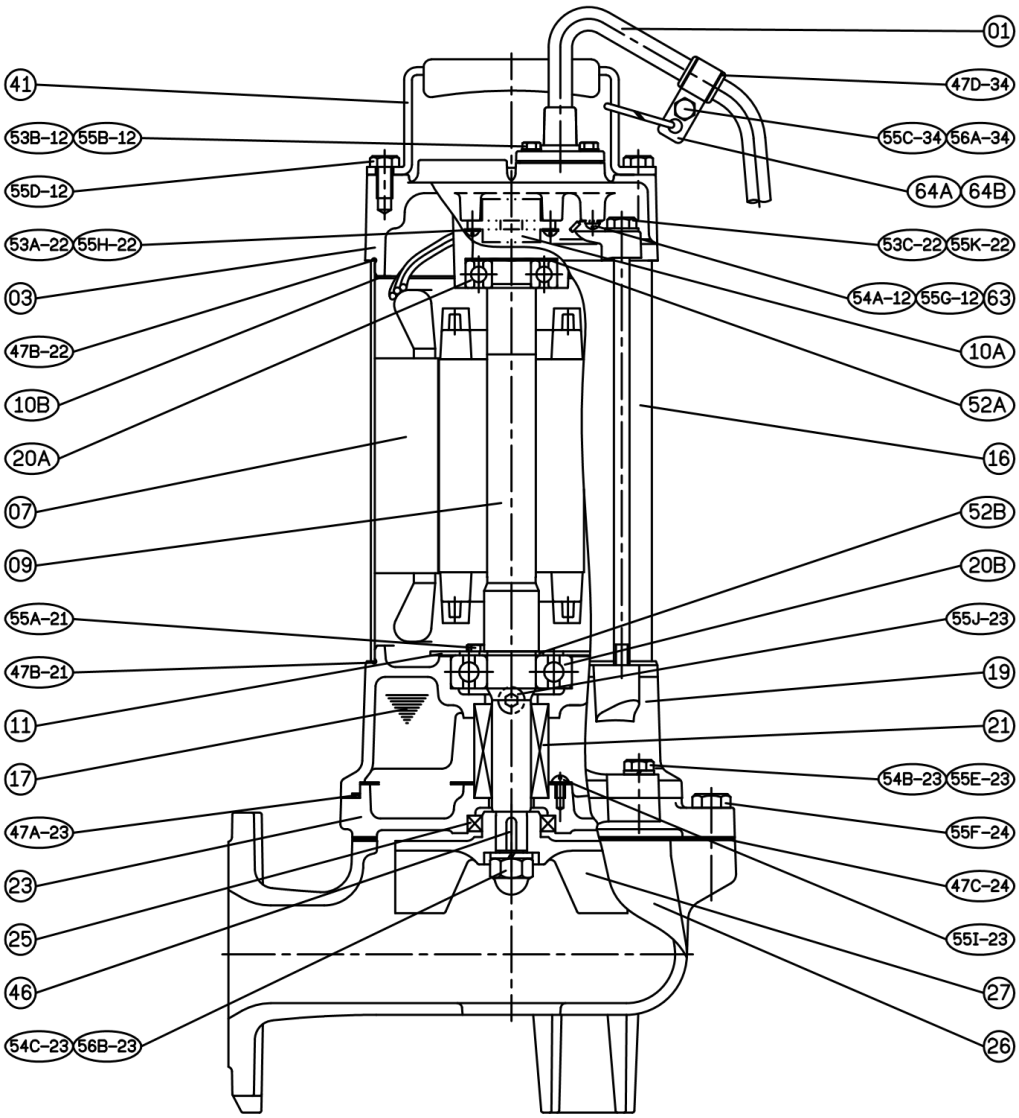
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
FN-35U	28¾	19½	5½	7 15/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7½	1¼	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	9/16	1 9/16	23 7/16	10¼	25 7/8	4 11/16	7 7/8	9/16	73	T80EH	71
FN-35UL	28 15/16	19 11/16	5½	8 11/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7½	1¼	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	9/16	1 9/16	23 15/16	10¾	26 7/16	3 1/8	7 7/8	9/16	77	T80EH	71

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: 03FNU237030-0

MODEL: FN-35U 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	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
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		