HCP PUMP

Series	**SF**
Modelo	**80SFU22.2**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**5 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	2.95 kW
Potencia Nominal - P2	2.2 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2840
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	850 CC
Paso Sólido	50 mm (2")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS316 (AISI 316)
Eje	SUS316 (X5CrNiMo17-12-2)
Carcasa	SCS14 (G-X6CrNiMo1810)
Impulsor	SCS14 (G-X6CrNiMo1810)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6204ZZ,6305ZZ

Fluido

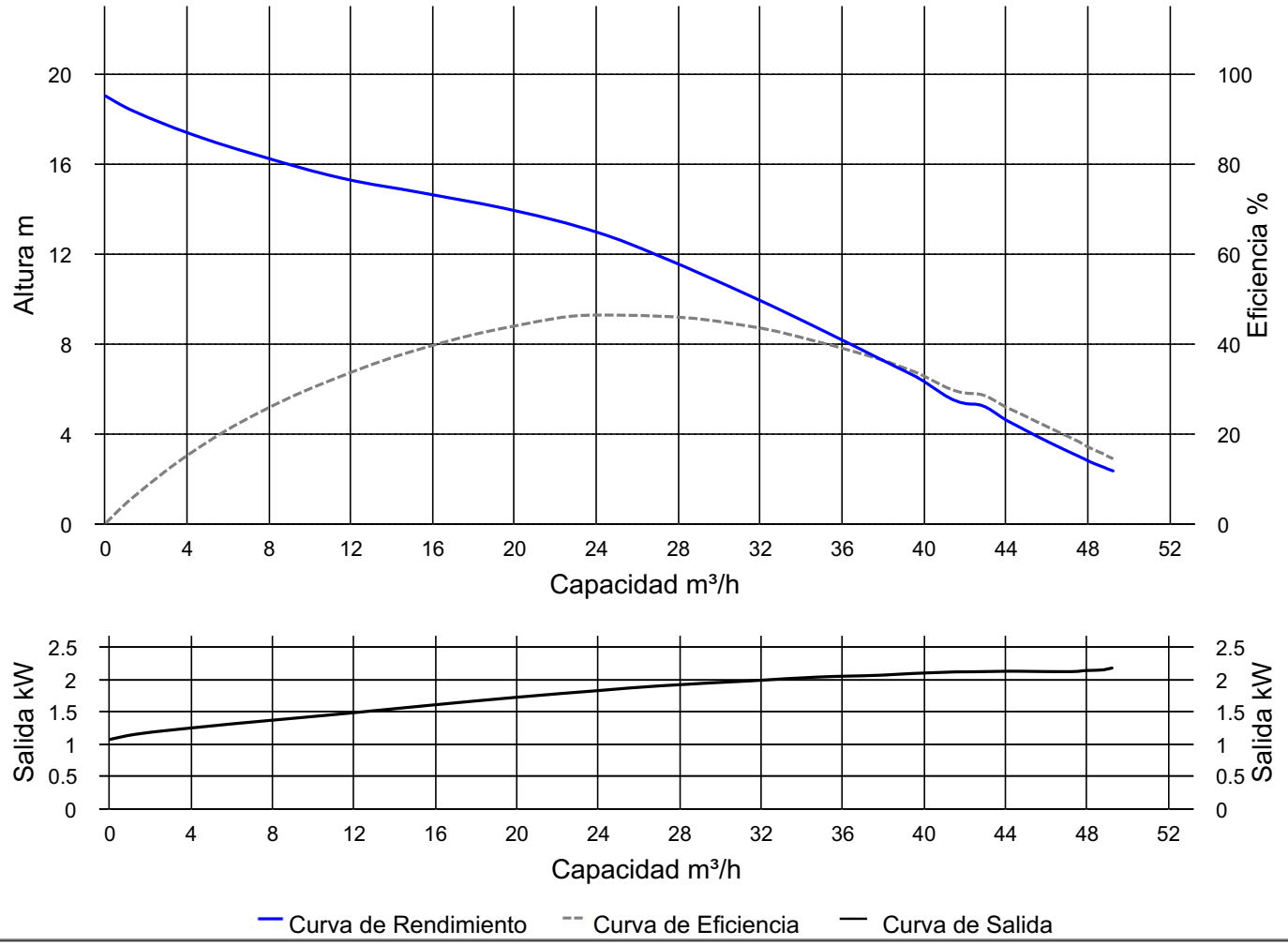
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

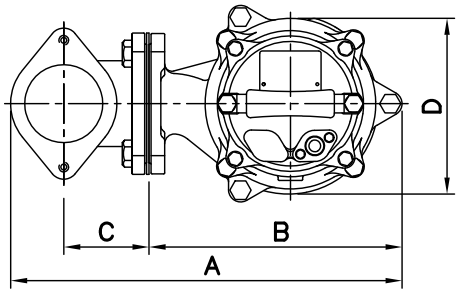
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80SFU22.2	**N.º de archivo**	20261026203143
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	3 HP / 2.2 kW	**Salida**	1.82 kW
Altura Estándar	13 m	**Eficiencia**	46.2 %
Capacidad Estándar	24 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	5 A		
Polo / rpm	2 P / 2840 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		

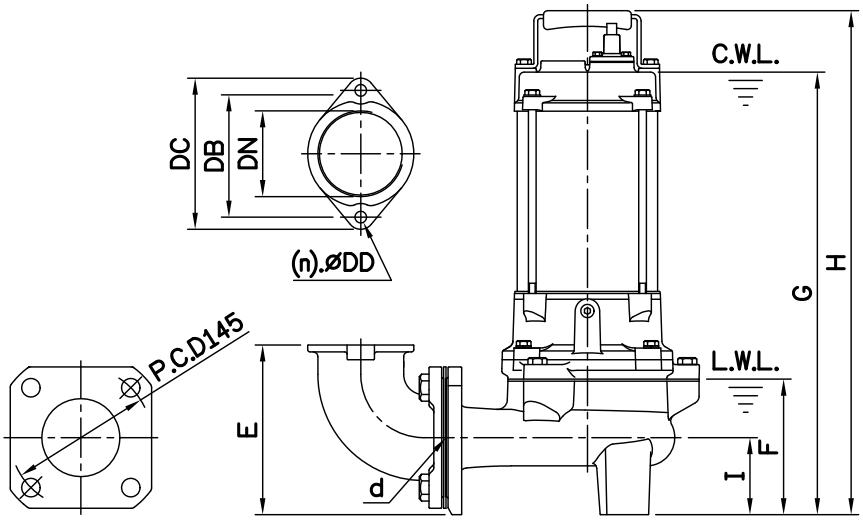


HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3SFU222030-00

MODEL: 80SFU21.5 / 22.2 50Hz 1Ø / 3Ø





Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions–mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80SFU21.5 1Ø	80	402	260	88	202	174	139	523	586	79	31	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4
80SFU21.5 3Ø	80	402	260	88	202	174	139	454	517	79	27	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4
80SFU22.2 1Ø	80	402	260	88	202	174	139	535	598	79	34	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4
80SFU22.2 3Ø	80	402	260	88	202	174	139	454	517	79	29	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4

Dimensions–inch Weight:lb

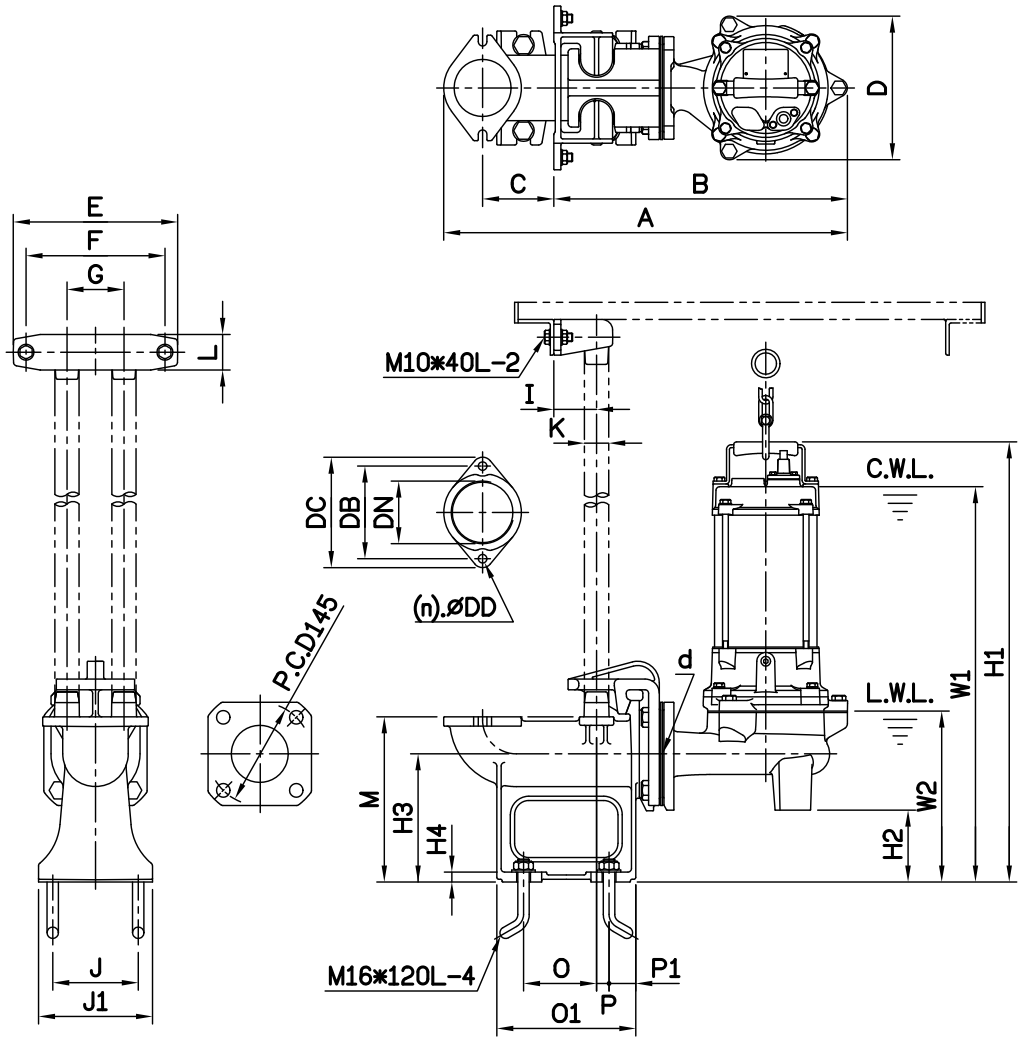
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80SFU21.5 1Ø	3	15 13/16	10 1/4	3 7/16	7 15/16	6 7/8	5 1/2	20 9/16	23 1/16	3 1/8	68	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9
80SFU21.5 3Ø	3	15 13/16	10 1/4	3 7/16	7 15/16	6 7/8	5 1/2	17 7/8	20 3/8	3 1/8	60	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9
80SFU22.2 1Ø	3	15 13/16	10 1/4	3 7/16	7 15/16	6 7/8	5 1/2	21 1/16	23 9/16	3 1/8	75	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9
80SFU22.2 3Ø	3	15 13/16	10 1/4	3 7/16	7 15/16	6 7/8	5 1/2	17 7/8	20 3/8	3 1/8	64	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9

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: T3SFU222030-00

MODEL: 80SFU21.5 / 22.2 50Hz 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
ESF3-130	80	130	155	12	2

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
ESF3-130	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SFU21.5 Ø1	80	567	412	100	202	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	624	240	687	101	180	14	31	ST2-80	19
80SFU21.5 Ø3	80	567	412	100	202	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	555	240	618	101	180	14	27	ST2-80	19
80SFU22.2 Ø1	80	567	412	100	202	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	636	240	699	101	180	14	34	ST2-80	19
80SFU22.2 Ø3	80	567	412	100	202	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	555	240	618	101	180	14	29	ST2-80	19

Dimensions-inch Weight:lb

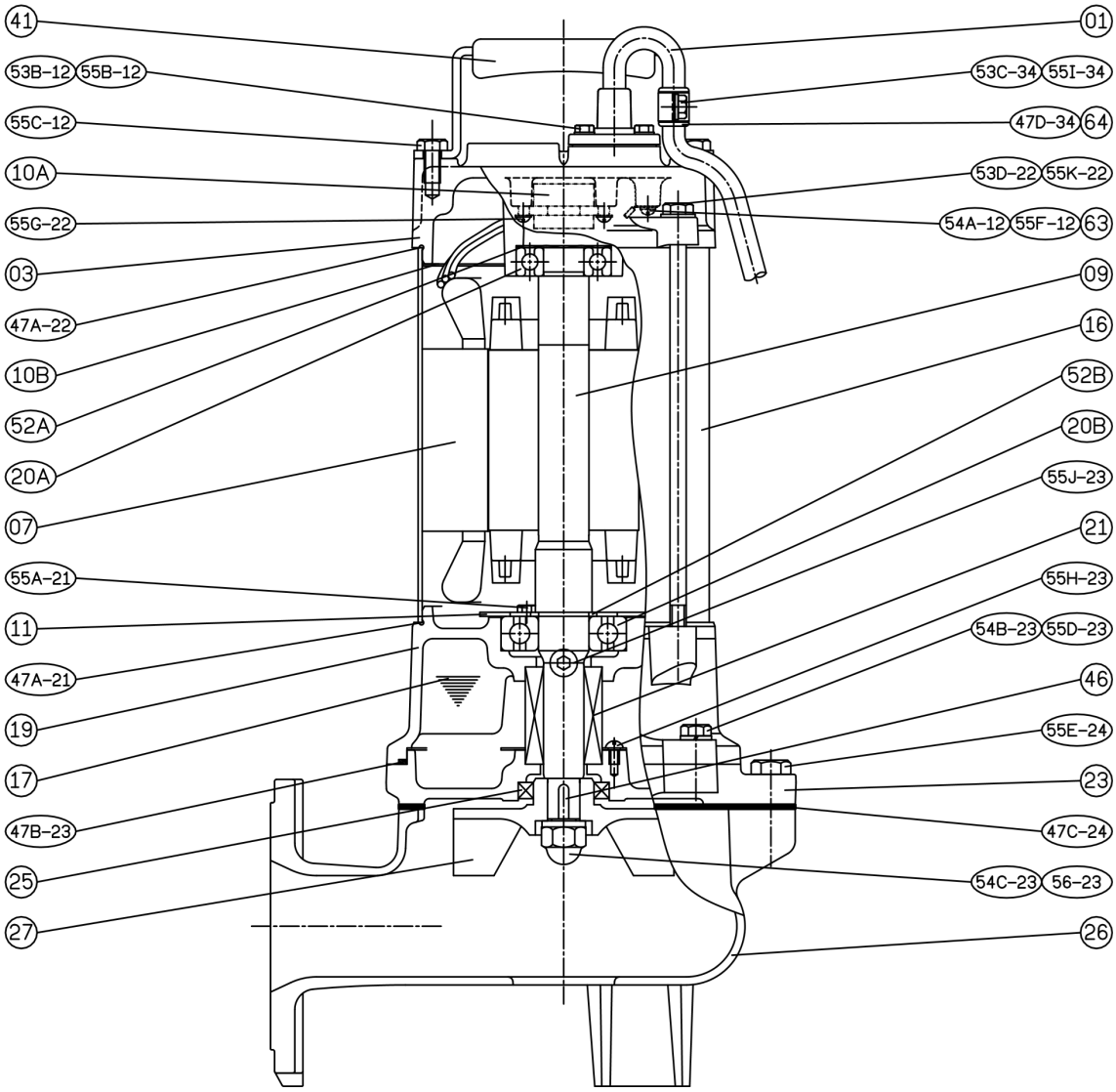
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SFU21.5 Ø1	3	22 5/16	16 1/4	3 15/16	7 15/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/8	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	24 3/16	9 7/16	27 1/16	4	7 1/16	9/16	68	ST2-80	42
80SFU21.5 Ø3	3	22 5/16	16 1/4	3 15/16	7 15/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/8	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	21 7/8	9 7/16	24 5/16	4	7 1/16	9/16	60	ST2-80	42
80SFU22.2 Ø1	3	22 5/16	16 1/4	3 15/16	7 15/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/8	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	25 1/16	9 7/16	27 1/2	4	7 1/16	9/16	75	ST2-80	42
80SFU22.2 Ø3	3	22 5/16	16 1/4	3 15/16	7 15/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/8	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	21 7/8	9 7/16	24 5/16	4	7 1/16	9/16	64	ST2-80	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: 03SFU222030-1

MODEL: 80SFU21.5 / 22.2 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	SCS14	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS316	1
10A	Protector Auto-corte		1
10B	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	SUS316	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	SCS14	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
23	Soporte Sello Mecánico	SCS14	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
25	Sello de Aceite	VITON	1
26	Carcasa	SCS14	1
27	Impulsor	SCS14	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		