HCP PUMP

Series	**SF**
Modelo	**80SFU211**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**22.2 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	12.8 kW
Potencia Nominal - P2	11 kW
Clase de Aislamiento	H
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	5
Velocidad de Rotación Estándar	2900
Método de Arranque	STAR-DELTA / DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	2000 CC
Paso Sólido	50 mm (2")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS316 (AISI 316)
Eje	SUS630 (X5CrNiCuNb17-4)
Carcasa	SCS14 (G-X6CrNiMo1810)
Impulsor	SCS14 (G-X6CrNiMo1810)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6306ZZ,6309ZZ

Fluido

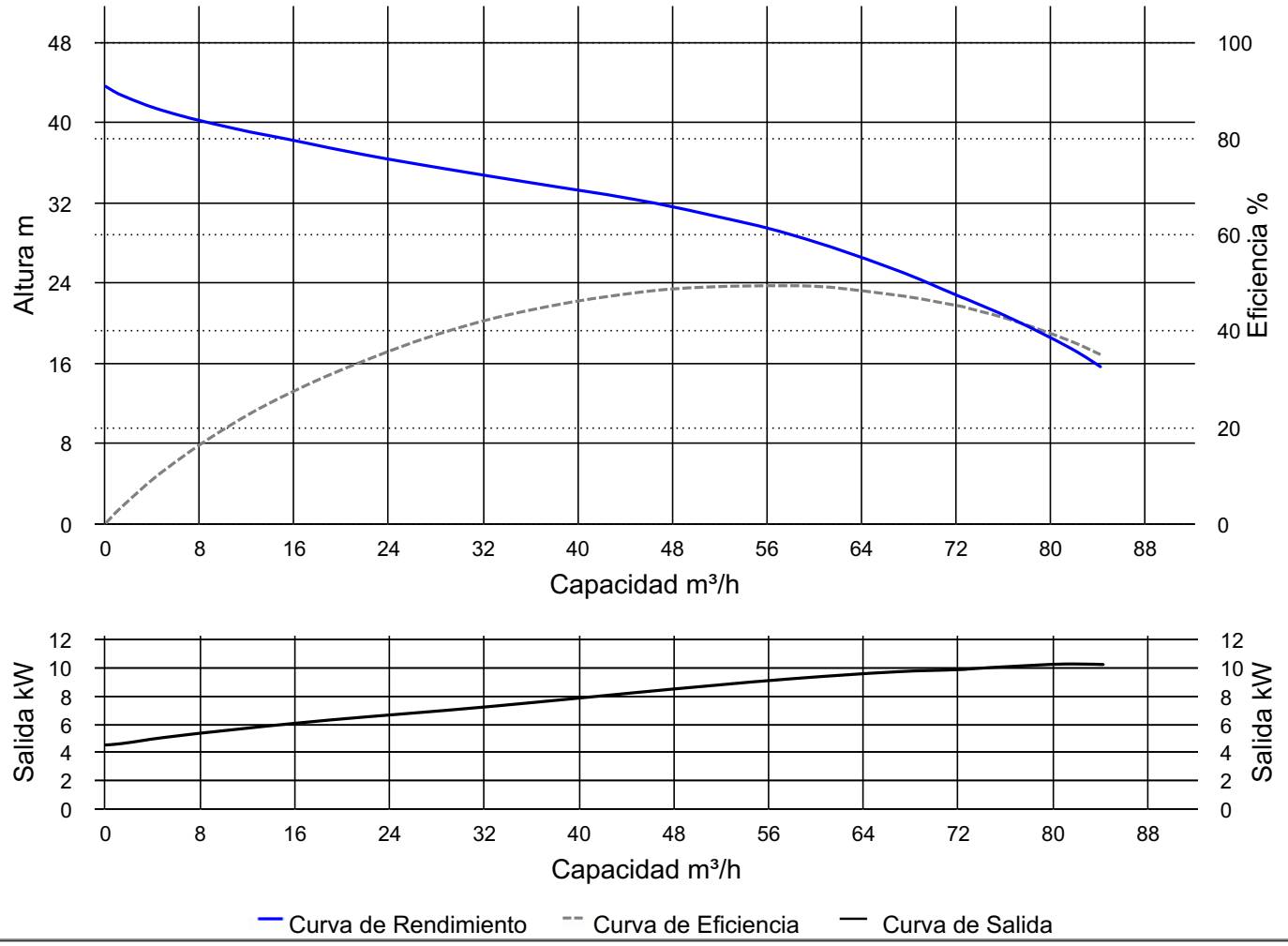
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	MTS
Sensor de Humedad	MS

HCP PUMP

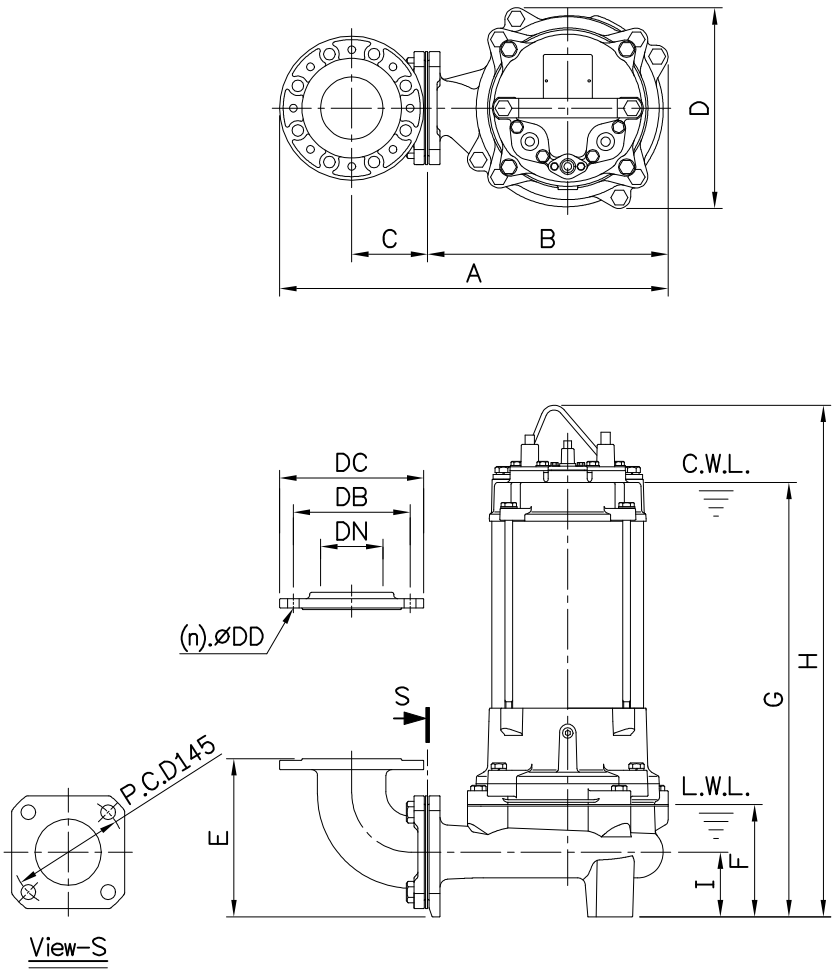
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80SFU211	**N.º de archivo**	20261026201204
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	15 HP / 11 kW	**Salida**	7.52 kW
Altura Estándar	33.5 m	**Eficiencia**	44.5 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	22.2 A		
Polo / rpm	2 P / 2900 rpm		
Método de Arranque	STAR-DELTA / DOL		
Clase de Aislamiento	H		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3SFU2A1030-00

MODEL: 80SFU211 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80SFU211	499	309	98	258	203	144	598	697	83	76

DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
80	ESB3-150K	150	185	15	8	ESB3-160K	160	185	19	8	7

Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80SFU211	19 5/8	12 3/16	3 7/8	10 3/16	8	5 11/16	23 3/16	27 1/16	3 1/4	168

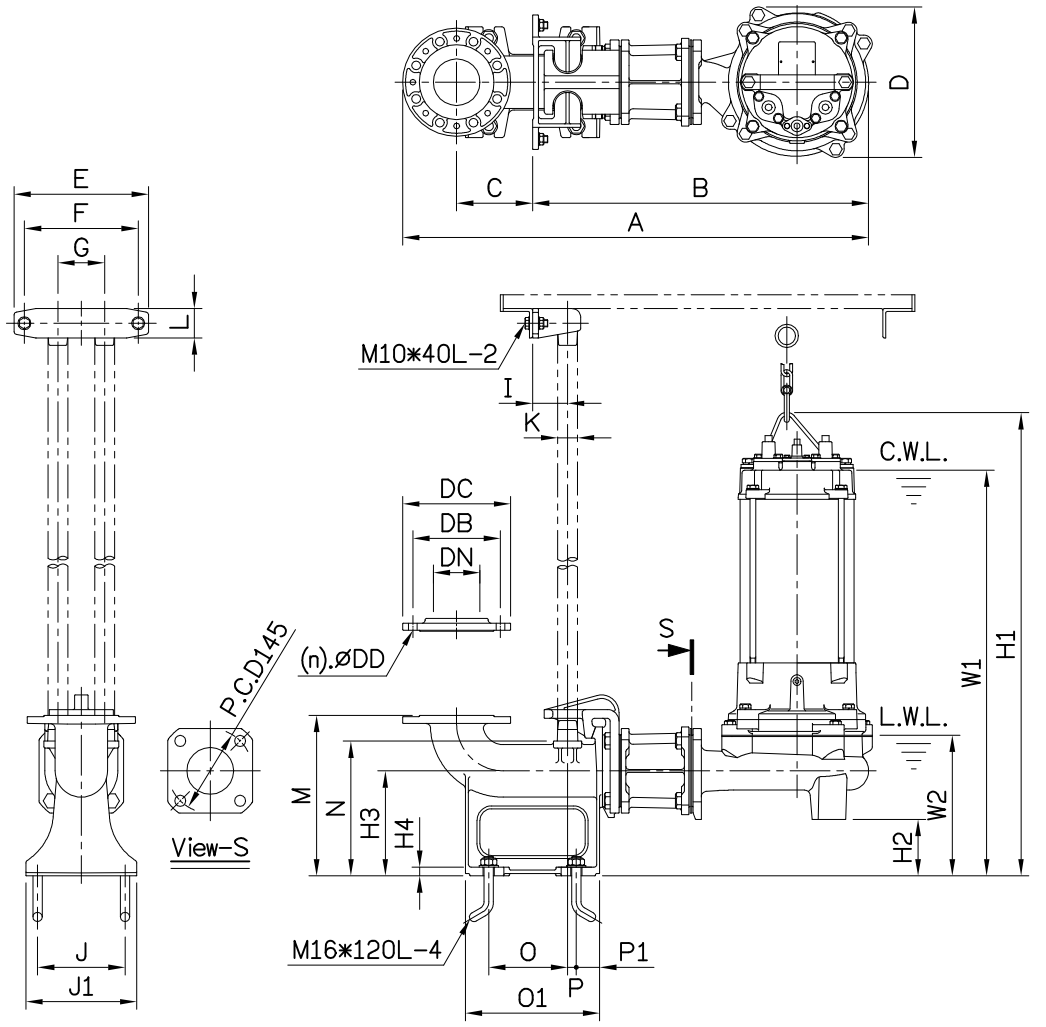
DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
3	ESB3-150K	5 7/8	7 5/16	9/16	8	ESB3-160K	6 5/16	7 5/16	3/4	8	15

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: T3SFU2A1030-01

MODEL: 80SFU211 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	ESF3-150	150	185	15	8
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	ESF3-160	160	185	19	8

Dimensions-inch

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
3	ESF3-150	5 7/8	7 5/16	9/16	8
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
3	ESF3-160	6 5/16	7 5/16	3/4	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
80SFU211	798	576	130	258	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	275	231	135	230	15	40	695	241	794	97	180	15	76	ST80DH	26

Dimensions-inch Weight:lb

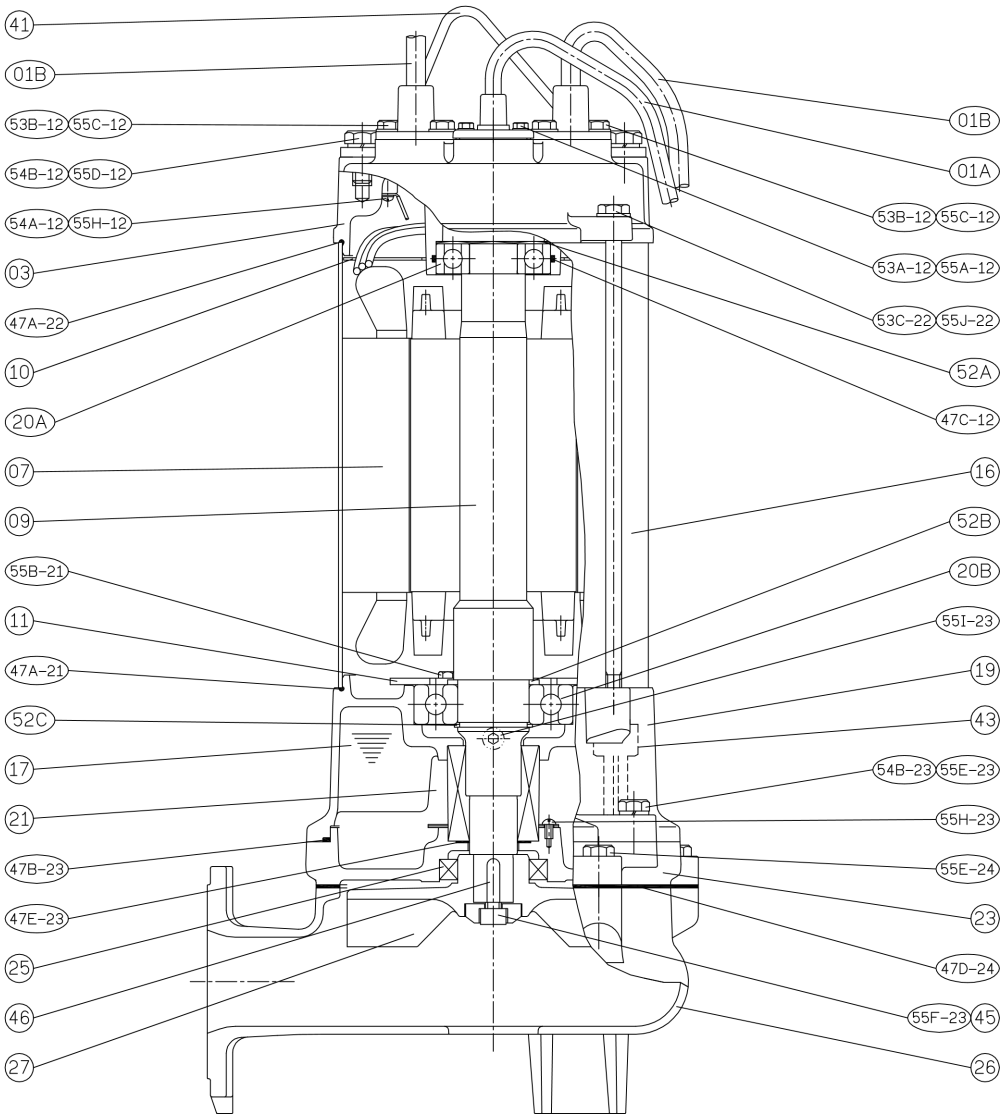
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SFU211	31 7/16	22 11/16	5 1/8	10 3/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	2	10 13/16	9 1/8	5 5/16	9 1/16	9/16	1 9/16	27 3/8	9 1/2	31 1/4	3 13/16	7 1/16	9/16	168	ST80DH	57

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: 03SFU2A1030-1

MODEL: 80SFU211 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01A	Cable		1
01B	Cable		2
03	Cubierta Superior	SCS14	1
07	Estator (With MTS)		1
09	Extremo del Eje	SUS630	1
10	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
43	Sensor de Humedad		1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		