HCP PUMP

Series	**SF**
Modelo	**80(100)SFP211**
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	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	2000 CC
Paso Sólido	30 mm (1 3⁄16")
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

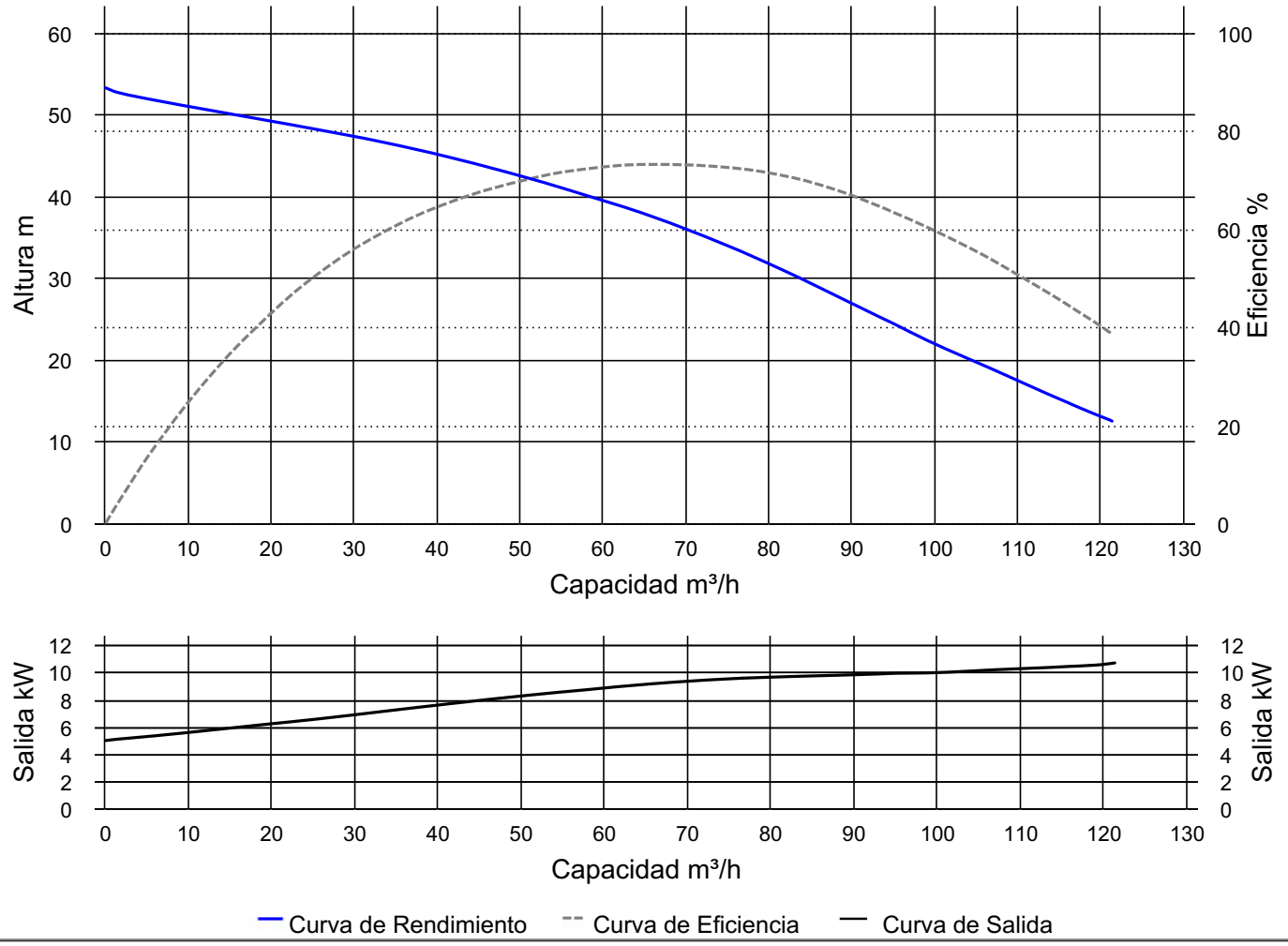
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	MTS
Sensor de Humedad	MS

HCP PUMP

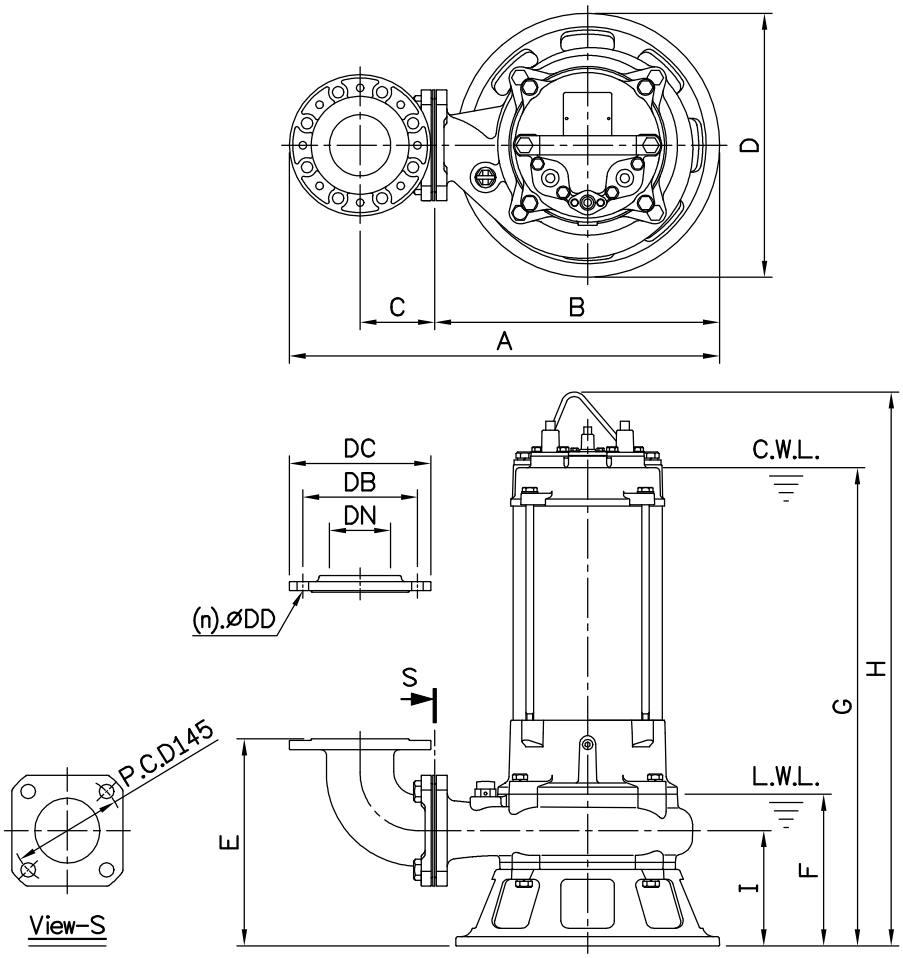
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80(100)SFP211	**N.º de archivo**	20261024040717
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	15 HP / 11 kW	**Salida**	7.34 kW
Altura Estándar	45.5 m	**Eficiencia**	61.4 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / 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: S3SFP2A5030-00

MODEL: 80(100)SFP211 / 215 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80(100)SFP211	563	373	98	345	271	198	625	724	151	82
80(100)SFP211	591	373	113	345	276	198	625	724	151	82
80(100)SFP215	563	373	98	345	271	198	665	764	151	92
80(100)SFP215	591	373	113	345	276	198	665	764	151	92

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
100	ESB4-175(145)K	175	210	15	8	ESB4-180(145)K	180	210	19	8	10
80	ESB3-150K	150	185	15	8	ESB3-160K	160	185	19	8	7
100	ESB4-175(145)K	175	210	15	8	ESB4-180(145)K	180	210	19	8	10

Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80(100)SFP211	22 3/16	14 11/16	3 7/8	13 3/16	10 11/16	7 13/16	24 5/8	28 1/2	5 15/16	181
80(100)SFP211	23 1/4	14 11/16	4 7/16	13 3/16	10 7/8	7 13/16	24 5/8	28 1/2	5 15/16	181
80(100)SFP215	22 3/16	14 11/16	3 7/8	13 3/16	10 11/16	7 13/16	26 3/16	30 1/16	5 15/16	203
80(100)SFP215	23 1/4	14 11/16	4 7/16	13 3/16	10 7/8	7 13/16	26 3/16	30 1/16	5 15/16	203

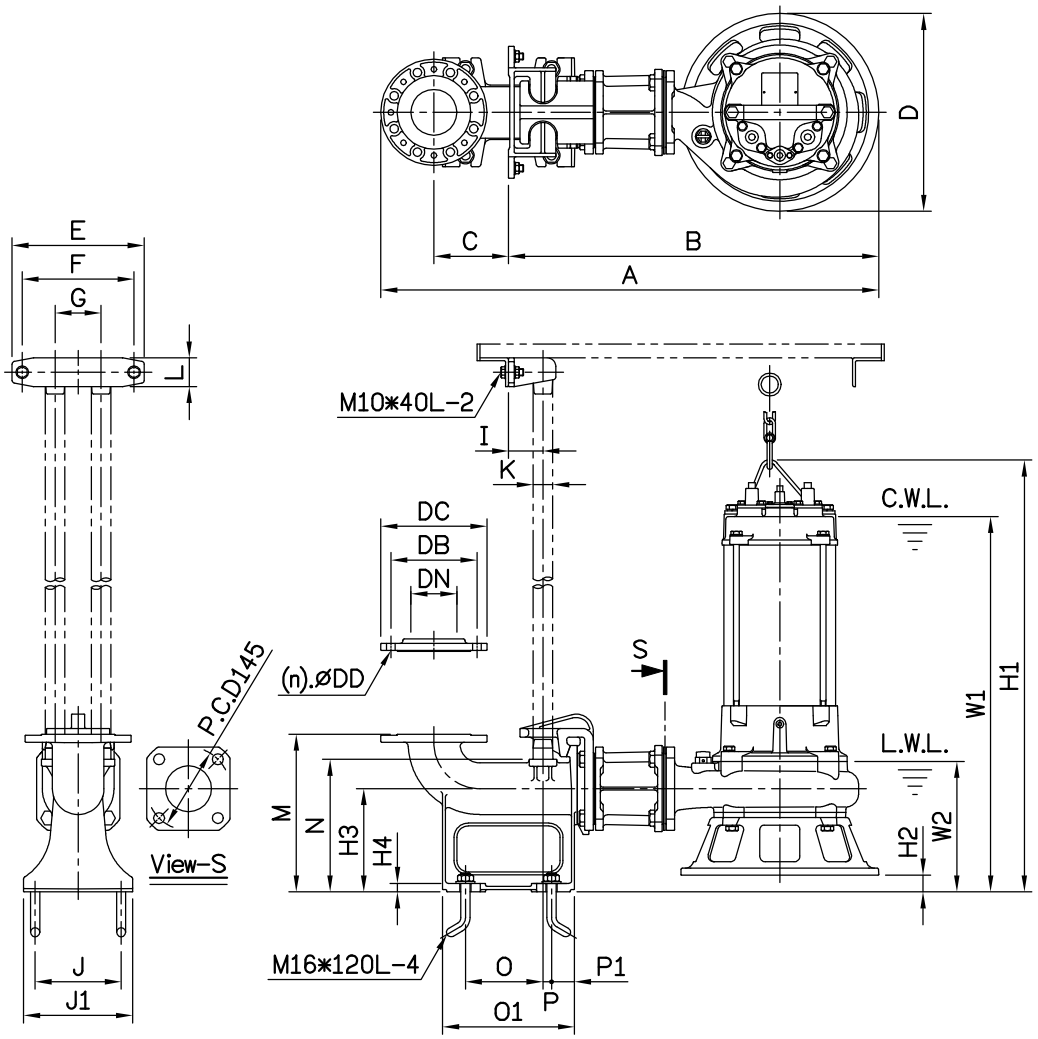
DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange)Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
3	ESB3-150K	5 7/8	7 5/16	9/16	8	ESB3-160K	6 5/16	7 5/16	3/4	8	15
4	ESB4-175(145)K	6 7/8	8 1/4	9/16	8	ESB4-180(145)K	7 1/16	8 1/4	3/4	8	22
3	ESB3-150K	5 7/8	7 5/16	9/16	8	ESB3-160K	6 5/16	7 5/16	3/4	8	15
4	ESB4-175(145)K	6 7/8	8 1/4	9/16	8	ESB4-180(145)K	7 1/16	8 1/4	3/4	8	22

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: T3SFP2A5030-01

MODEL: 80(100)SFP211 / 215 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
100	ESF4-175	175	210	15	8
DN	Elbow (Flange)Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	ESF3-160	160	185	19	8
100	ESF4-180	180	210	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
4	ESF4-175	6 7/8	8 1/4	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
4	ESF4-180	7 1/16	8 1/4	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
80(100)SFP211	868	646	130	345	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	275	231	135	230	15	40	655	228	754	30	180	15	82	ST80DH	26
80(100)SFP211	900	646	150	345	230	195	80	60	170	210	1¼"	50	285	231	155	250	15	40	655	228	754	30	180	15	82	ST100(80)BH	29
80(100)SFP215	868	646	130	345	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	275	231	135	230	15	40	695	228	794	30	180	15	92	ST80DH	26
80(100)SFP215	900	646	150	345	230	195	80	60	170	210	1¼"	50	285	231	155	250	15	40	695	228	794	30	180	15	92	ST100(80)BH	29

Dimensions-inch Weight:lb

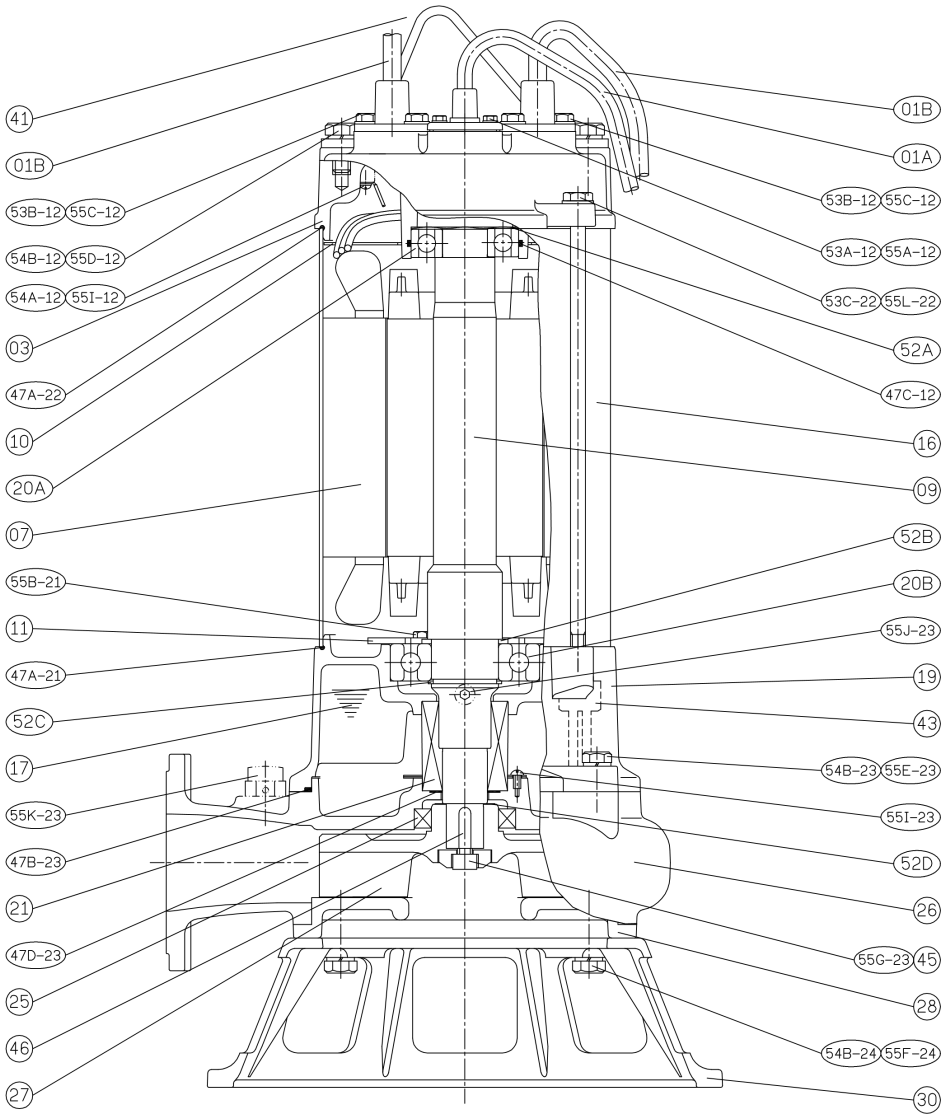
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80(100)SFP211	34 3/16	25 7/16	5 1/8	13 3/8	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	2	10 13/16	9 1/8	5 5/16	9 1/16	3/16	1 9/16	25 13/16	9	29 11/16	1 3/16	7 1/16	3/16	181	ST80DH	57
80(100)SFP211	35 7/16	25 7/16	5 7/8	13 3/8	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	6 11/16	7 1/2	1 1/4	2	11 1/4	9 1/8	6 1/8	9 13/16	3/16	1 9/16	25 13/16	9	29 11/16	1 3/16	7 1/16	3/16	181	ST100(80)BH	64
80(100)SFP215	34 3/16	25 7/16	5 1/8	13 3/8	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	3/16	1 9/16	27 3/8	9	31 1/4	1 3/16	7 1/16	3/16	203	ST80DH	57
80(100)SFP215	35 7/16	25 7/16	5 7/8	13 3/8	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	6 11/16	7 1/2	1 1/4	2	11 1/4	9 1/8	6 1/8	9 13/16	3/16	1 9/16	27 3/8	9	31 1/4	1 3/16	7 1/16	3/16	203	ST100(80)BH	64

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: 03SFP2A1030-1

MODEL: 80(100)SFP211 / 215 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
25	Sello de Aceite	VITON	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
26	Carcasa	SCS14	1
27	Impulsor	SCS14	1
28	Cubierta Carcasa	SCS14	1
30	Base	SCS14	1
41	Asa	SUS304	1
43	Sensor de Humedad		1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		