HCP PUMP

Series	**SA**
Modelo	**100(150)SA222**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**42.2 A**
Descarga	**100 mm (4")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	24.9 kW
Potencia Nominal - P2	22 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	3500CC
Paso Sólido	20 mm (13⁄16")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS316 (X5CrNiMo17-12-2)
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	6307ZZ,6310ZZ

Fluido

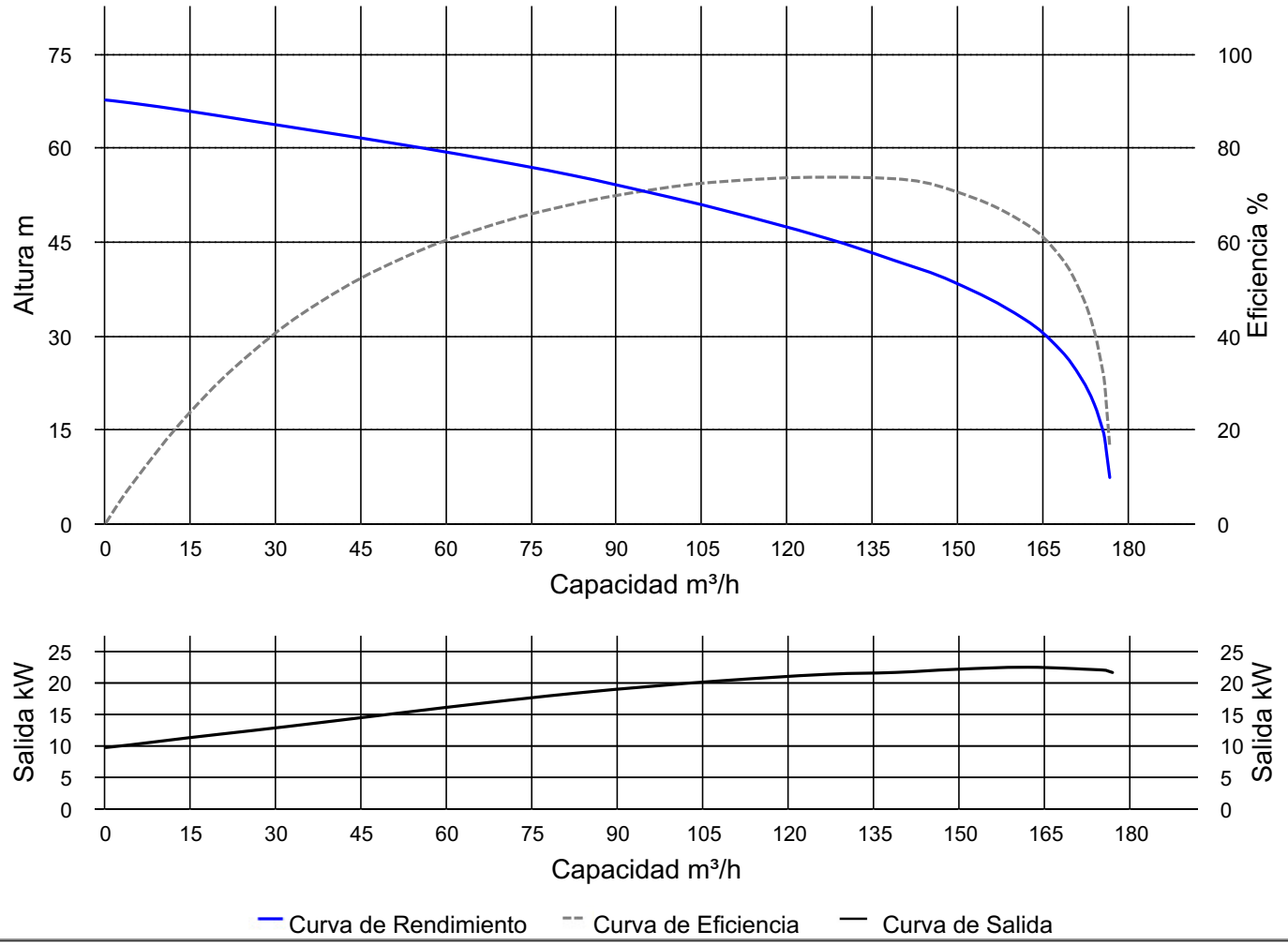
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	MTS
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

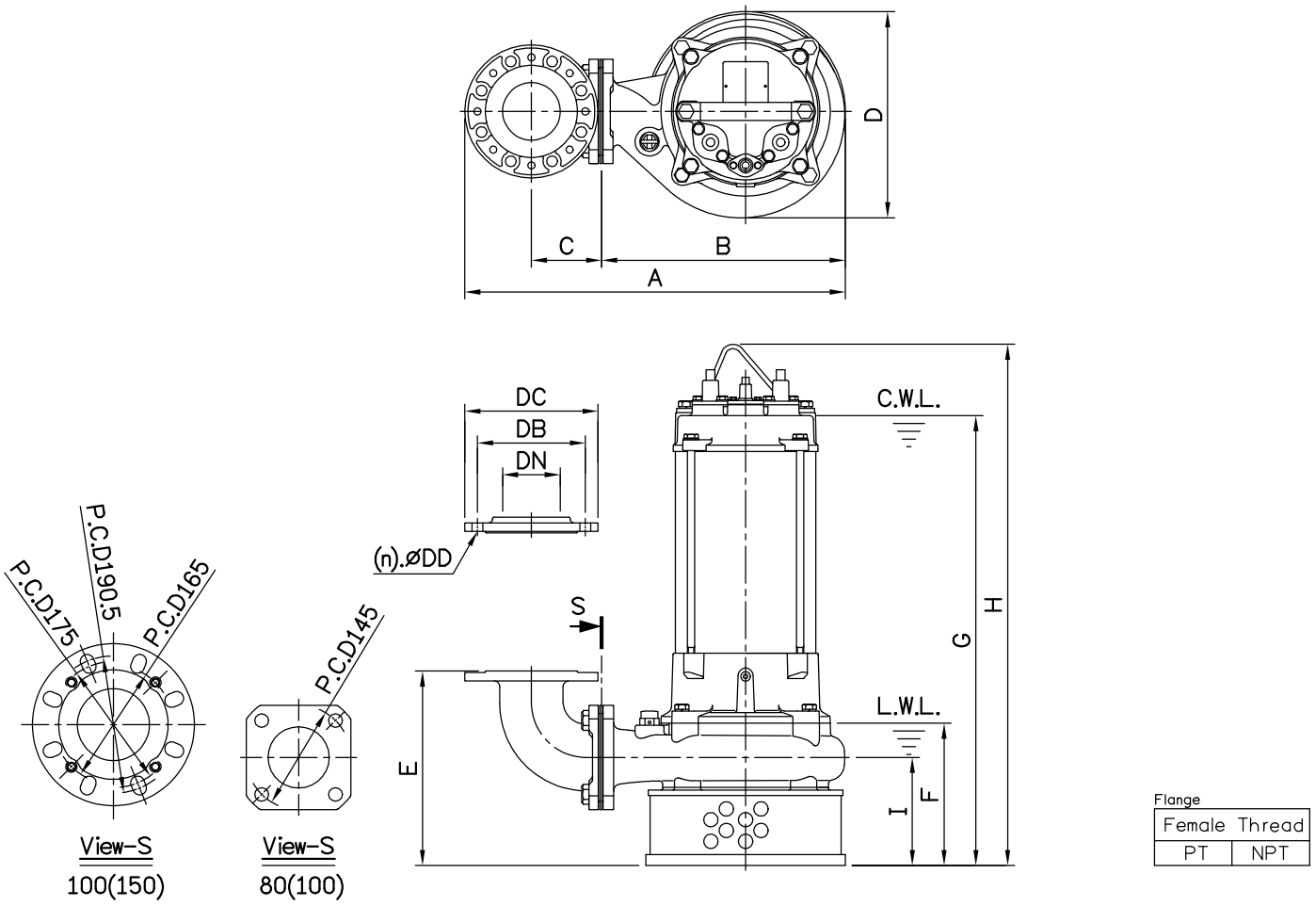
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	100(150)SA222	**N.º de archivo**	20261006205345
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	4" / 100 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	30 HP / 22 kW	**Salida**	17.27 kW
Altura Estándar	57 m	**Eficiencia**	64.7 %
Capacidad Estándar	72 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	42.2 A		
Polo / rpm	2 P / 2900 rpm		
Método de Arranque	STAR-DELTA/DOL		
Clase de Aislamiento	H		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S4SA02B2030-00

MODEL: 80(100)SA211 / 215 & 100(150)SA222 50Hz 3Ø



Flange	
Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80(100)SA211	528	338	98	288	271	198	625	724	151	82
80(100)SA211	556	338	113	288	276	198	625	724	151	82
80(100)SA215	528	338	98	288	271	198	665	764	151	95
80(100)SA215	556	338	113	288	276	198	665	764	151	95
100(150)SA222	625	400	113	325	329	253	735	880	193	126
100(150)SA222	682	400	143	325	359	253	735	880	193	126

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
100	ESB4-175K	175	210	15	8	ESB4-180K	180	210	19	8	12
150	ESB6-240(165)K	240	280	23	8	ESB6-240(165)K	240	280	23	8	13

Dimensions-inch Weight:lb

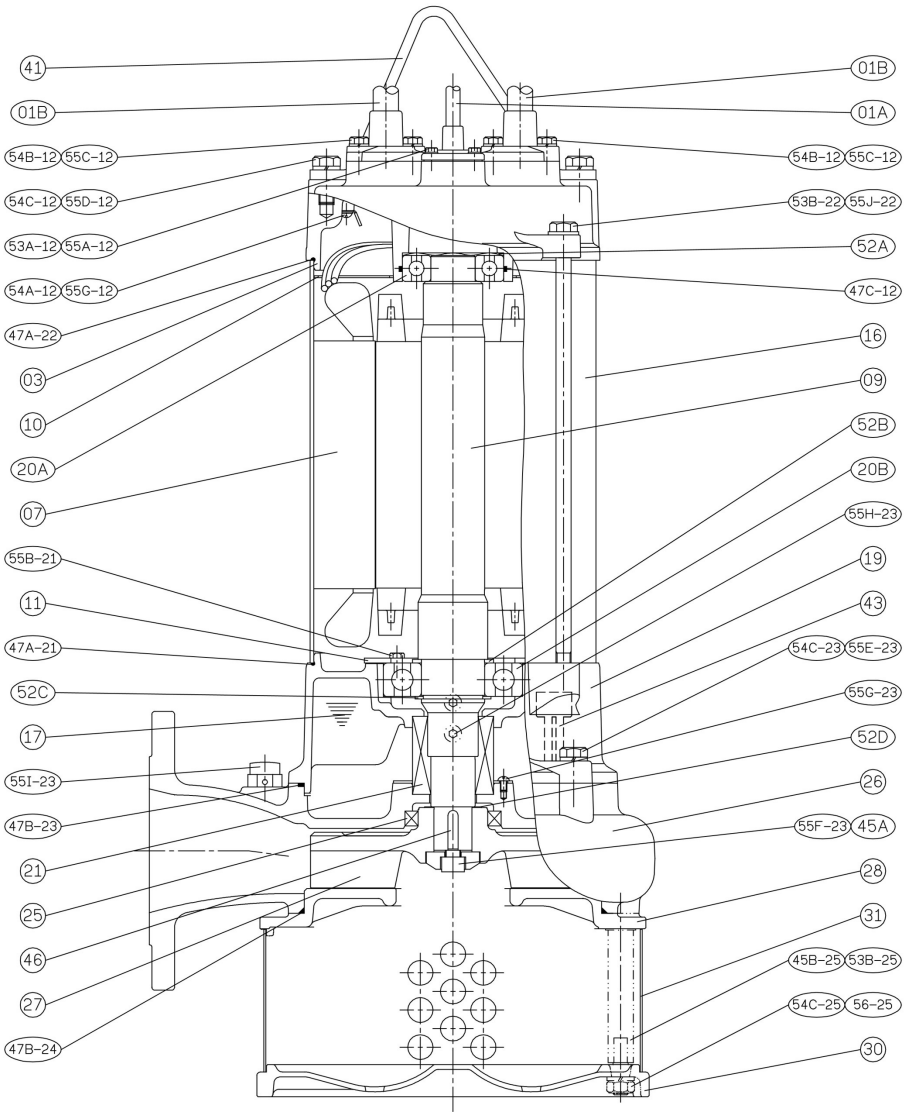
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80(100)SA211	20 13/16	13 5/16	3 7/8	11 1/4	10 11/16	7 13/16	24 5/8	28 1/2	5 15/16	181
80(100)SA211	22 7/8	13 5/16	4 7/16	11 1/4	10 7/8	7 13/16	24 5/8	28 1/2	5 15/16	181
80(100)SA215	20 13/16	13 5/16	3 7/8	11 1/4	10 11/16	7 13/16	26 3/16	30 1/16	5 15/16	209
80(100)SA215	22 7/8	13 5/16	4 7/16	11 1/4	10 7/8	7 13/16	26 3/16	30 1/16	5 15/16	209
100(150)SA222	24 5/8	14 3/4	4 7/16	12 13/16	12 15/16	9 15/16	28 15/16	34 5/8	7 13/16	278
100(150)SA222	26 7/8	14 3/4	5 5/8	12 13/16	14 1/8	9 15/16	28 15/16	34 5/8	7 13/16	278

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
4	ESB4-175K	6 7/8	8 1/4	9/16	8	ESB4-180K	7 1/16	8 1/4	3/4	8	26
6	ESB6-240(165)K	9 7/16	11	7/8	8	ESB6-240(165)K	9 7/16	11	7/8	8	29

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level
WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight
Note:The 6" discharge pump is not equipped with a flange.

SECTIONAL VIEWS NO: 04SA02B2030-0

MODEL: 100(150)SA222 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	
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	SUS316+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
31	Colador	SUS316	1
41	Asa	SUS304	1
43	Sensor de Humedad		1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		