HCP PUMP

Series	**SA**
Modelo	**80SA22.2**
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	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	850 CC
Paso Sólido	20 mm (13⁄16")
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

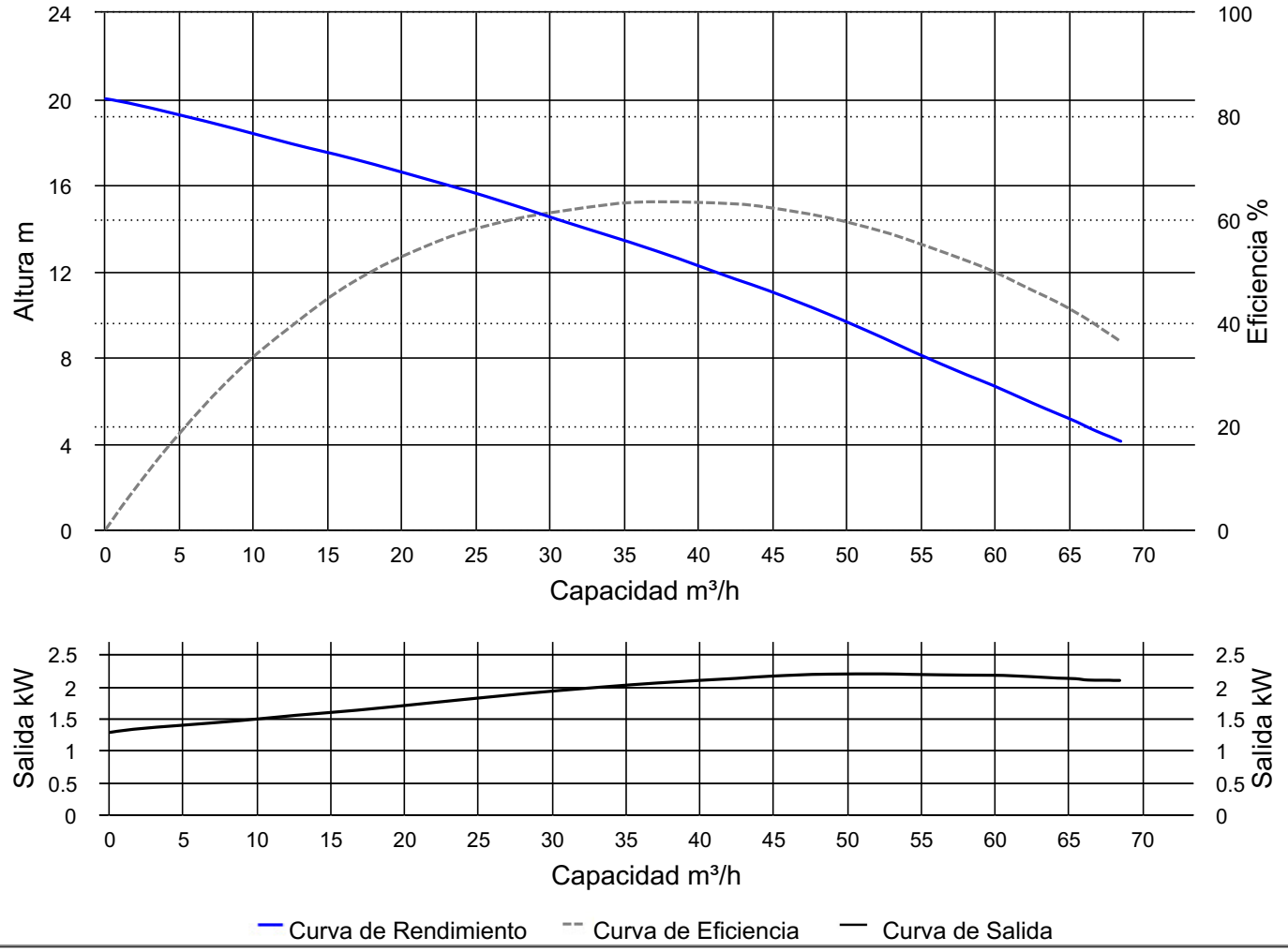
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

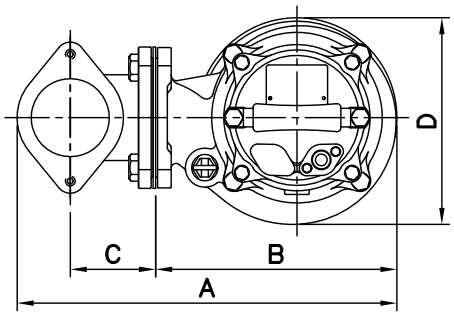
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80SA22.2	**N.º de archivo**	20261024021749
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	3 HP / 2.2 kW	**Salida**	2.05 kW
Altura Estándar	12.5 m	**Eficiencia**	63.3 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	5 A		
Polo / rpm	2 P / 2840 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		

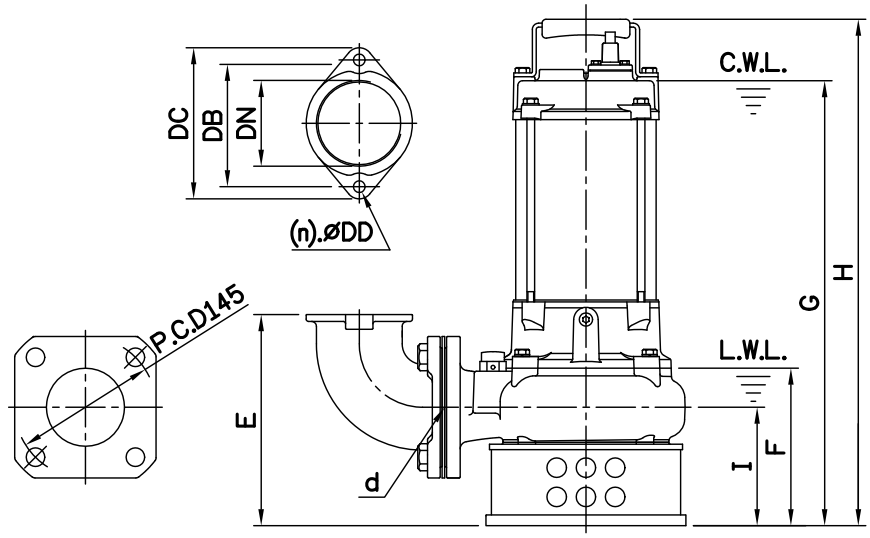


HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3SA0222030-00

MODEL: 80SA21.5 / 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
80SA21.5 1Ø	80	390	248	88	212	217	162	526	589	122	34	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4
80SA21.5 3Ø	80	390	248	88	212	217	162	457	520	122	30	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4
80SA22.2 1Ø	80	390	248	88	212	217	162	538	601	122	38	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4
80SA22.2 3Ø	80	390	248	88	212	217	162	457	520	122	33	ESB3-130K	80	130	155	12	2	4

Dimensions–inch Weight:lb

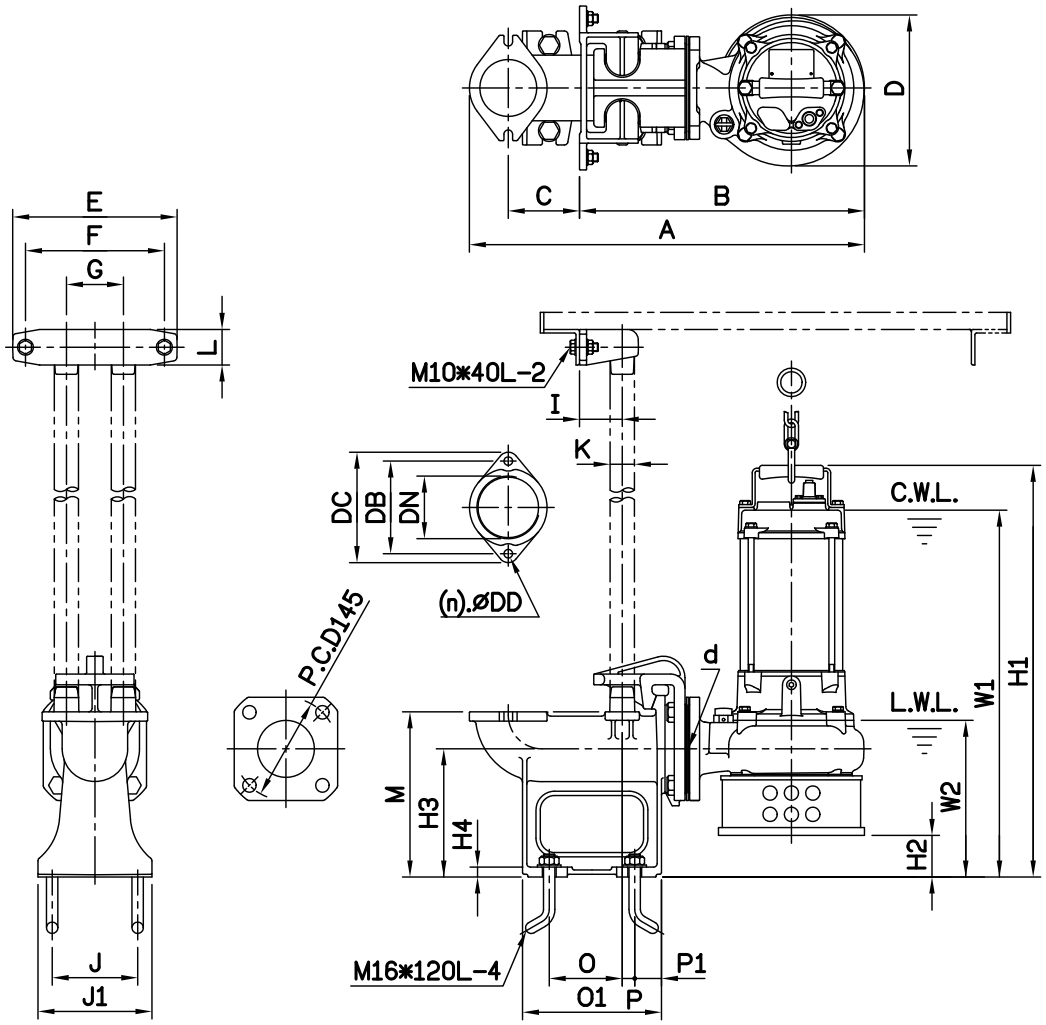
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80SA21.5 1Ø	3	15 3/8	9 3/4	3 7/16	8 3/8	8 9/16	6 3/8	20 11/16	23 3/16	4 13/16	75	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9
80SA21.5 3Ø	3	15 3/8	9 3/4	3 7/16	8 3/8	8 9/16	6 3/8	18	20 1/2	4 13/16	66	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9
80SA22.2 1Ø	3	15 3/8	9 3/4	3 7/16	8 3/8	8 9/16	6 3/8	21 3/16	23 11/16	4 13/16	84	ESB3-130K	3	5 1/8	6 1/8	1/2	2	9
80SA22.2 3Ø	3	15 3/8	9 3/4	3 7/16	8 3/8	8 9/16	6 3/8	18	20 1/2	4 13/16	73	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: T3SA0222030-00

MODEL: 80SA21.5 / 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
80SA21.5 1Ø	80	555	400	100	212	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	584	220	647	59	180	14	34	ST2-80	19
80SA21.5 3Ø	80	555	400	100	212	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	515	220	578	59	180	14	30	ST2-80	19
80SA22.2 1Ø	80	555	400	100	212	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	596	220	659	59	180	14	38	ST2-80	19
80SA22.2 3Ø	80	555	400	100	212	230	195	80	60	120	160	1¼"	50	232	103	195	18	38	515	220	578	59	180	14	33	ST2-80	19

Dimensions-inch Weight:lb

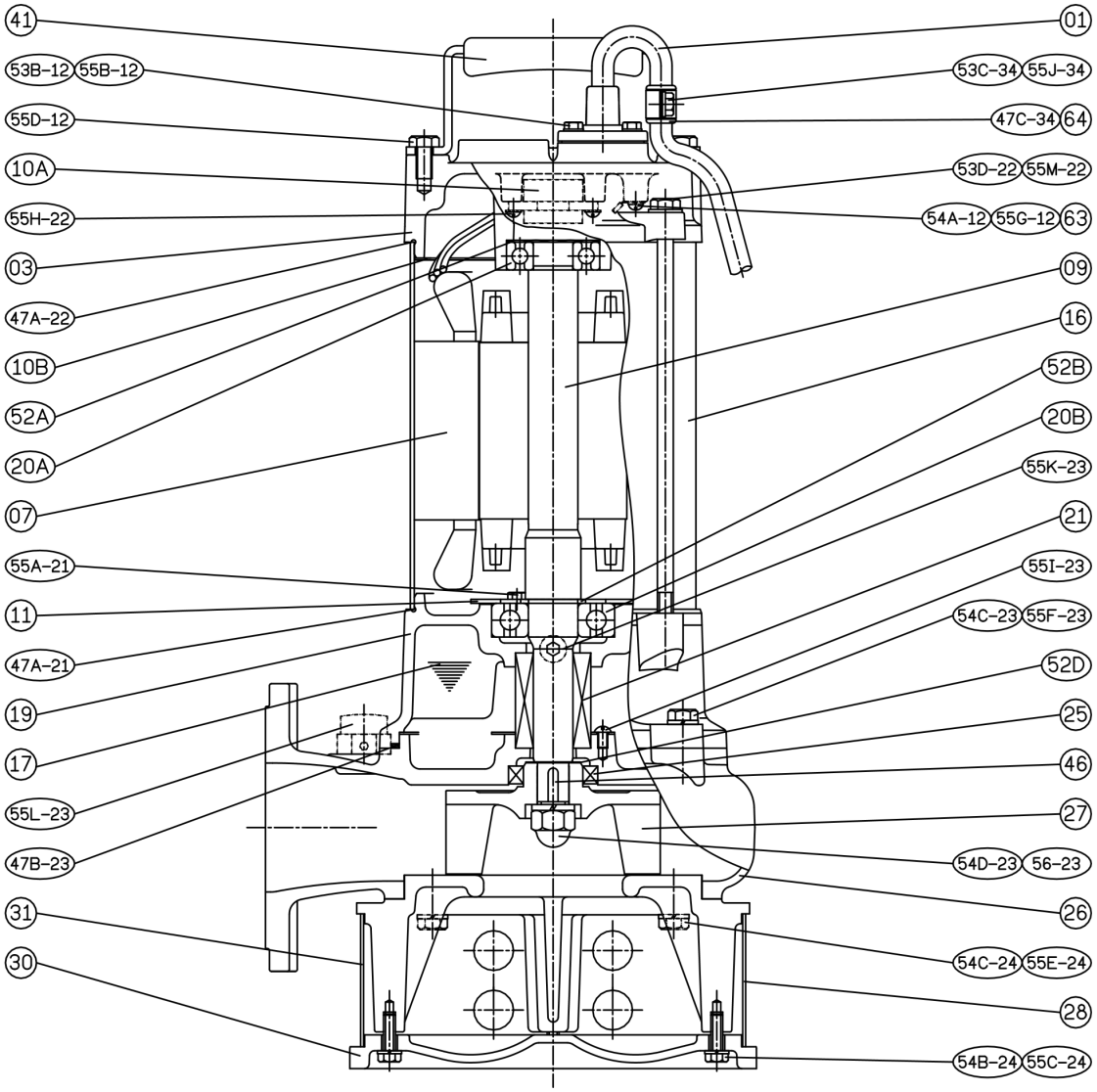
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SA21.5 1Ø	3	21 7/8	15 3/4	3 15/16	8 3/8	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	4 3/4	6 5/16	1 1/4	2	9 1/8	4 1/16	7 11/16	11/16	1 1/2	23	8 11/16	25 1/2	2 5/16	7 1/16	9/16	75	ST2-80	42
80SA21.5 3Ø	3	21 7/8	15 3/4	3 15/16	8 3/8	9 1/16	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	20 1/4	8 11/16	22 3/4	2 5/16	7 1/16	9/16	66	ST2-80	42
80SA22.2 1Ø	3	21 7/8	15 3/4	3 15/16	8 3/8	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	23 7/16	8 11/16	25 15/16	2 5/16	7 1/16	9/16	84	ST2-80	42
80SA22.2 3Ø	3	21 7/8	15 3/4	3 15/16	8 3/8	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	20 1/4	8 11/16	22 3/4	2 5/16	7 1/16	9/16	73	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: 03SA0222030-1

MODEL: 80SA21.5 / 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
28	Cubierta Carcasa	SCS14	1
30	Base	SCS14	1
31	Colador	SUS316	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		