HCP PUMP

Series	**SA**
Modelo	**50SA2.4A**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**3.4 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	0.72 kW
Potencia Nominal - P2	0.4 kW
Clase de Aislamiento	B
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2780
Método de Arranque	CAPACITOR
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	340 CC
Paso Sólido	10 mm (⅜")
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	6202ZZ,6303ZZ

Fluido

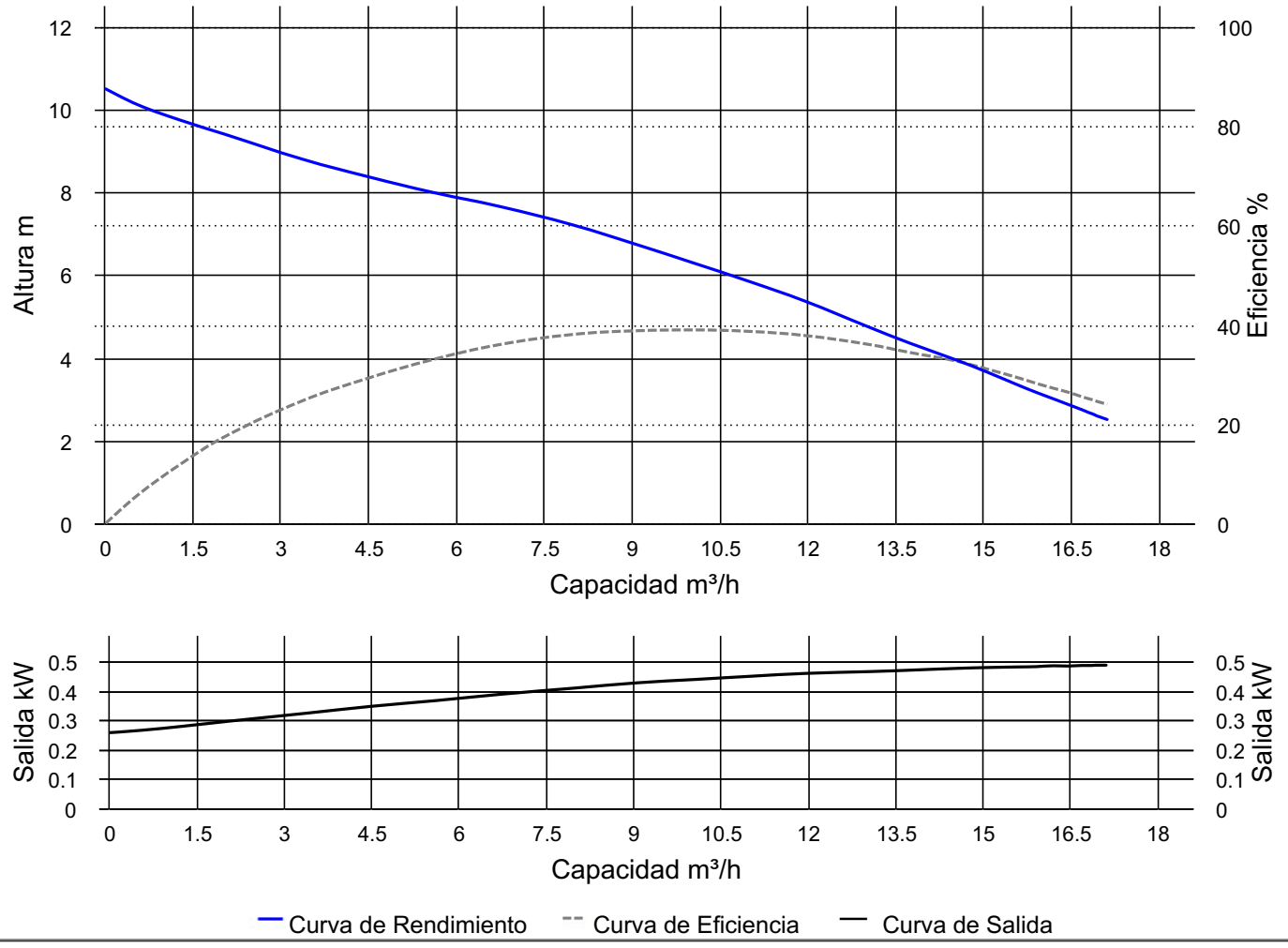
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	10m (33ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Motor Thermal Protector
Sensor de Humedad	(MS-A)

HCP PUMP

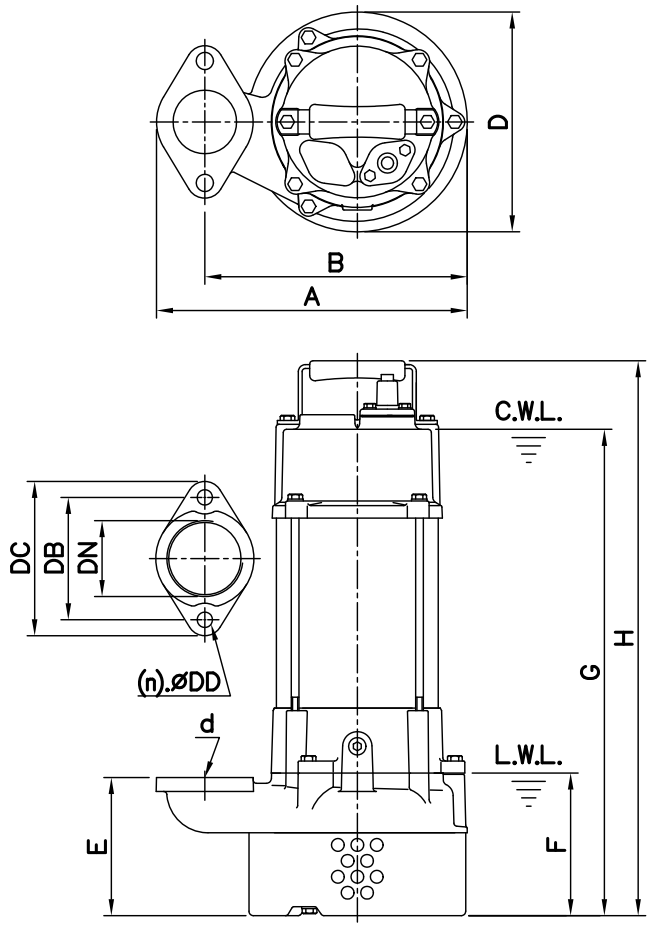
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	50SA2.4A	**N.º de archivo**	20261024034353
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	0.5 HP / 0.4 kW	**Salida**	0.43 kW
Altura Estándar	6.5 m	**Eficiencia**	38.8 %
Capacidad Estándar	9 m³/h		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	3.4 A		
Polo / rpm	2 P / 2780 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	B		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2SA0208A32-11

MODEL: 50SA2.4A / 2.8A 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	D	E	F	G	H	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
50SA2.4A 1ø	50	244	206	172	108	112	382	435	14	ESF2-96K	50	96	121	12	2	1
50SA2.4A 3ø	50	244	206	172	108	112	382	435	14	ESF2-96K	50	96	121	12	2	1
50SA2.8A 1ø	50	244	206	172	108	112	382	435	16	ESF2-96K	50	96	121	12	2	1
50SA2.8A 3ø	50	244	206	172	108	112	382	435	15	ESF2-96K	50	96	121	12	2	1

Dimensions-inch Weight:lb

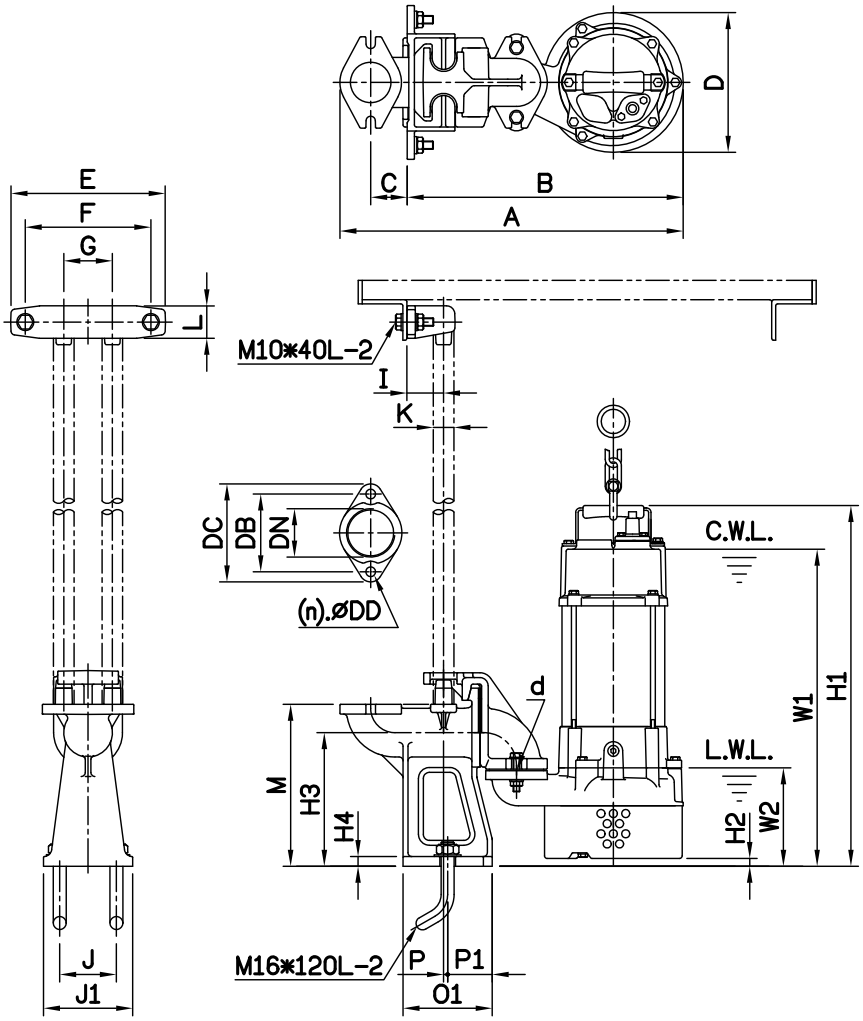
Model	d	A	B	D	E	F	G	H	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
50SA2.4A 1ø	2	9⅝	8⅛	6¾	4¼	4 7/16	15 1/16	17⅛	31	ESF2-96K	2	3¾	4¾	½	2	1
50SA2.4A 3ø	2	9⅝	8⅛	6¾	4¼	4 7/16	15 1/16	17⅛	31	ESF2-96K	2	3¾	4¾	½	2	1
50SA2.8A 1ø	2	9⅝	8⅛	6¾	4¼	4 7/16	15 1/16	17⅛	35	ESF2-96K	2	3¾	4¾	½	2	1
50SA2.8A 3ø	2	9⅝	8⅛	6¾	4¼	4 7/16	15 1/16	17⅛	33	ESF2-96K	2	3¾	4¾	½	2	1

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: T2SA0208A32-11

MODEL: 50SA2.4A / 2.8A 1Ø / 3Ø



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
ESF2-96	50	96	121	12	2

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
ESF2-96	2	3¾	4¾	½	2

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
50SA2.4A 1Ø	50	424	341	45	172	190	155	60	45	70	110	¾"	40	200	110	5	55	392	121	445	10	165	12	14	ST2-50	9
50SA2.8A 1Ø	50	424	341	45	172	190	155	60	45	70	110	¾"	40	200	110	5	55	392	121	445	10	165	12	16	ST2-50	9
50SA2.4A 3Ø	50	424	341	45	172	190	155	60	45	70	110	¾"	40	200	110	5	55	392	121	445	10	165	12	14	ST2-50	9
50SA2.8A 3Ø	50	424	341	45	172	190	155	60	45	70	110	¾"	40	200	110	5	55	392	121	445	10	165	12	15	ST2-50	9

Dimensions-inch Weight:lb

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
50SA2.4A 1Ø	2	16 11/16	13 7/16	1¾	6¾	7½	6⅛	2⅜	1¾	2¾	4 5/16	¾	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	15 7/16	4¾	17½	⅜	6½	½	31	ST2-50	20
50SA2.8A 1Ø	2	16 11/16	13 7/16	1¾	6¾	7½	6⅛	2⅜	1¾	2¾	4 5/16	¾	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	15 7/16	4¾	17½	⅜	6½	½	35	ST2-50	20
50SA2.4A 3Ø	2	16 11/16	13 7/16	1¾	6¾	7½	6⅛	2⅜	1¾	2¾	4 5/16	¾	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	15 7/16	4¾	17½	⅜	6½	½	31	ST2-50	20
50SA2.8A 3Ø	2	16 11/16	13 7/16	1¾	6¾	7½	6⅛	2⅜	1¾	2¾	4 5/16	¾	1 9/16	7 15/16	4 5/16	3/16	2 3/16	15 7/16	4¾	17½	⅜	6½	½	33	ST2-50	20

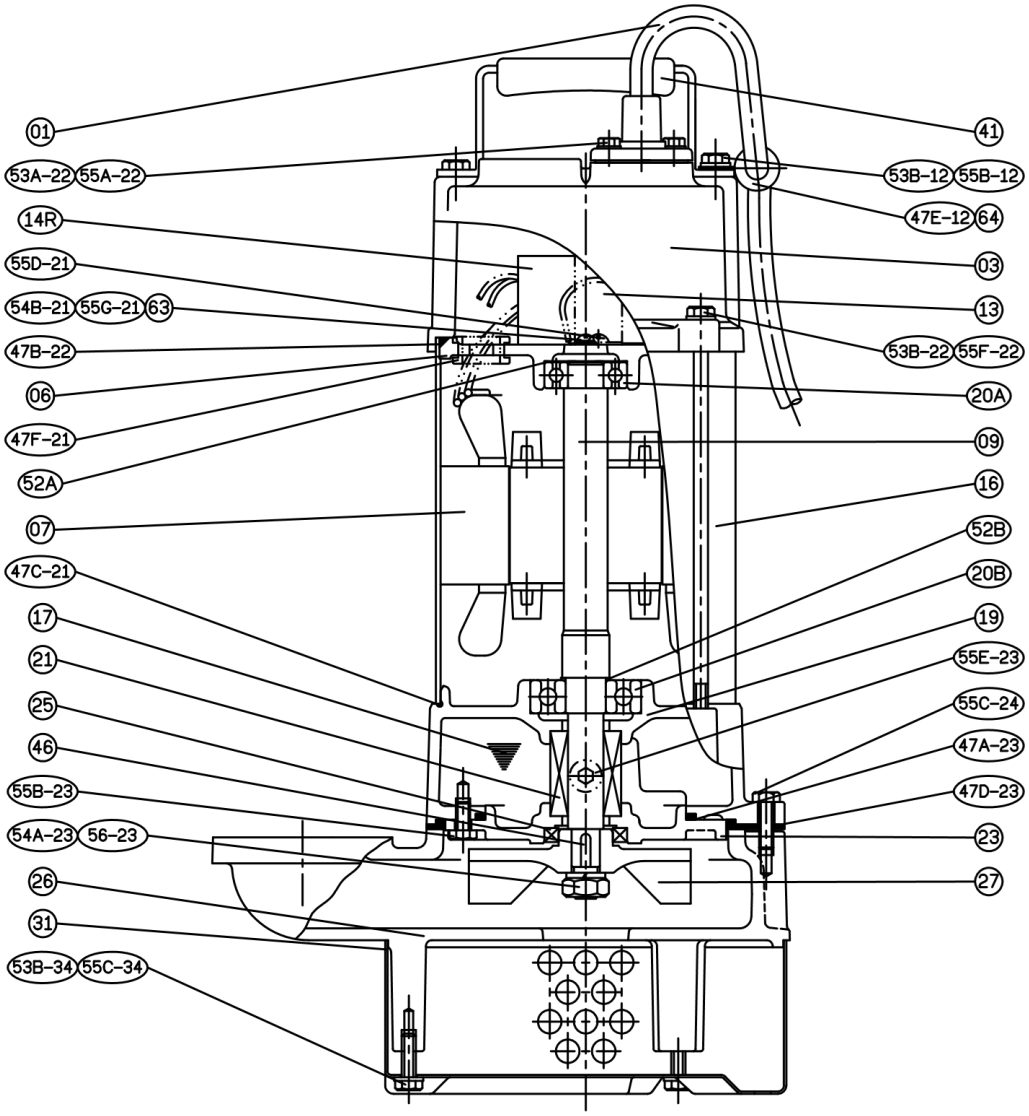
C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:GRS Set Weight

SECTIONAL VIEWS NO: 02SA0204A10-1

MODEL: 50SA2.4A 1Ø

C:V



C:V stands for Vertical Casing

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	SCS14	1
06	Soporte	FC200	1
07	Estator (Thermal)		1
09	Extremo del Eje	SUS316	1
14R	Capacitor de Marcha		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
25	Sello de Aceite	VITON	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
26	Carcasa	SCS14	1
27	Impulsor	SCS14	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		