HCP PUMP

Series	**POND**
Modelo	**POND-100A**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**1.1 A**
Descarga	**25 mm (1")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	0.2 kW
Potencia Nominal - P2	0.1 kW
Clase de Aislamiento	B
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2750
Método de Arranque	CAPACITOR
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Vortex
Sello Mecánico	Single
Aceite Lubricante VG32	40 CC
Paso Sólido	4 mm (3⁄16")
Tipo de Refrigeración	Self-cooling

Material

Bastidor del Motor	ADC12 (383)
Eje	SUS410 (X10Cr13)
Carcasa	ASA
Impulsor	ABS
Sello Mecánico	CA/CE
Cable	SJTW,H05RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	608ZZ,6200ZZ

Fluido

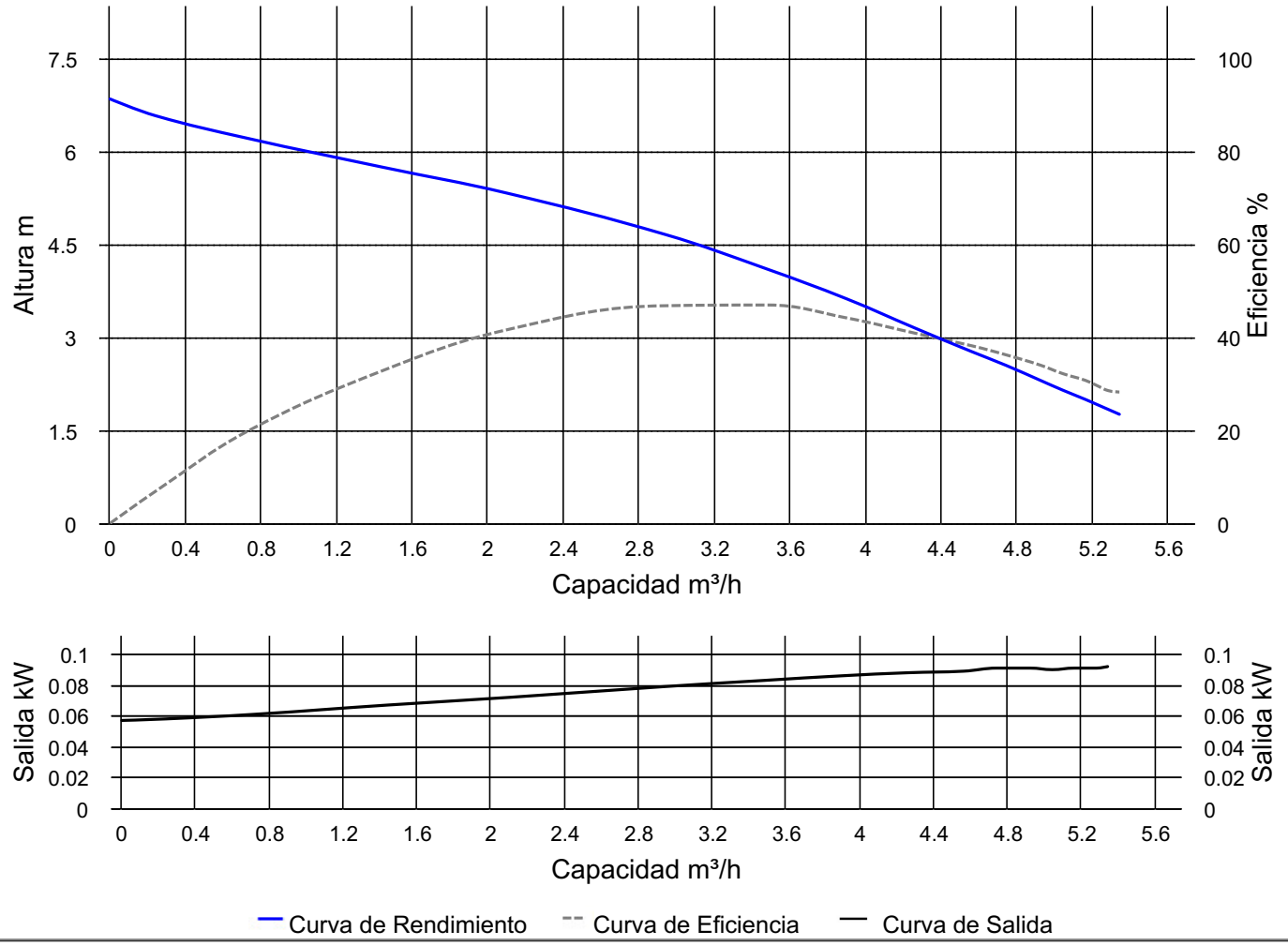
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Fresh Water

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Motor Thermal Protector
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	POND-100A	**N.º de archivo**	20261027204709
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	1" / 25 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	0.14 HP / 0.1 kW	**Salida**	0.08 kW
Altura Estándar	4.5 m	**Eficiencia**	46.9 %
Capacidad Estándar	3 m³/h		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	1.1 A		
Polo / rpm	2 P / 2750 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	B		



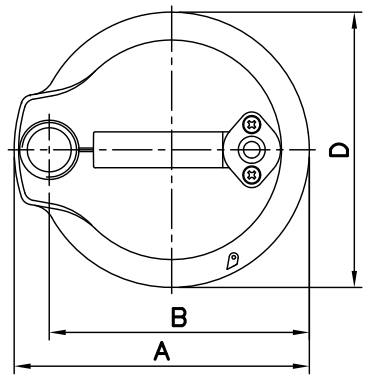
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

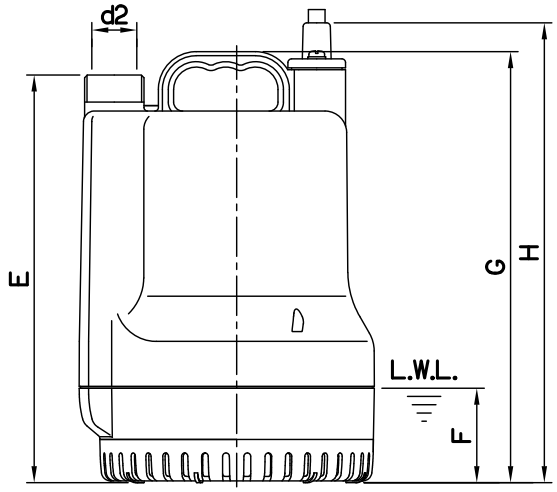
DIMENSIONS

NO: S1PD020AA12-00

MODEL: POND-100A / 150A

1Ø





Pump

Male Thread	
PF	

Dimensions–mm Weight:kg

Model	d2	A	B	D	E	F	G	H	WT1
POND-100A	25	164	145	153	227	50	240	256	4
POND-150A	25	164	145	153	227	50	240	256	4.4

Dimensions–inch Weight:lb

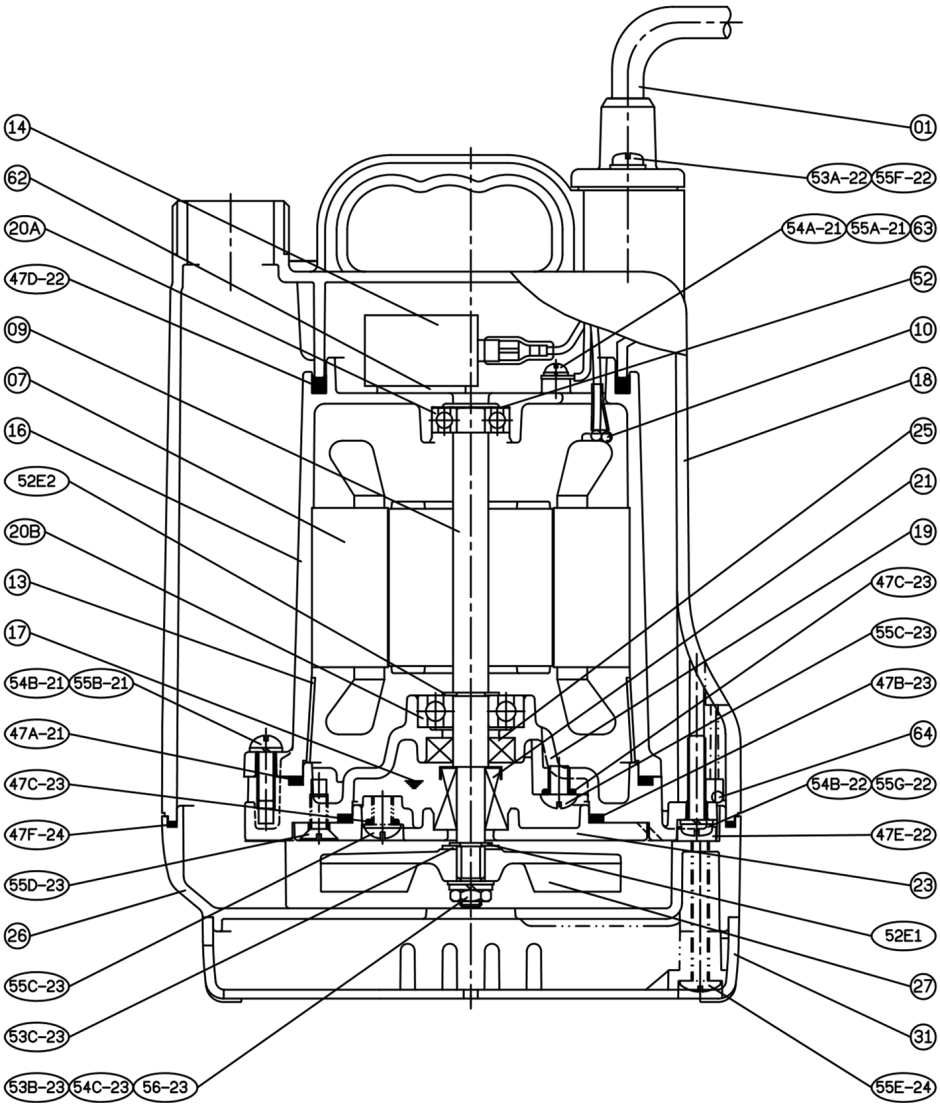
Model	d2	A	B	D	E	F	G	H	WT1
POND-100A	1	6 7/16	5 11/16	6	8 15/16	1 15/16	9 7/16	10 1/16	9
POND-150A	1	6 7/16	5 11/16	6	8 15/16	1 15/16	9 7/16	10 1/16	10

L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)

SECTIONAL VIEWS NO: 01PD0201A10-1

MODEL: POND-100A / 150A 1Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS410	1
14	Capacitor de Marcha		1
16	Bastidor del Motor	ADC12	1
18	Cubierta Exterior	ASA	1
19	Soporte del Rodamiento	ADC12	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE	1
23	Soporte Sello Mecánico	PPS+G40	1
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	ASA	1
27	Impulsor	ABS717+G20	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
31	Colador	ASA	1