HCP PUMP

Series	**HDG**
Modelo	**80HDG21.5**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**3.6 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	2 kW
Potencia Nominal - P2	1.5 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2800
Método de Arranque	DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Close
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	500 CC
Paso Sólido	10 mm (⅜")
Tipo de Refrigeración	Self-cooling

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS403 ((X5Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	HiCrFC
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6204ZZ,6305ZZ

Fluido

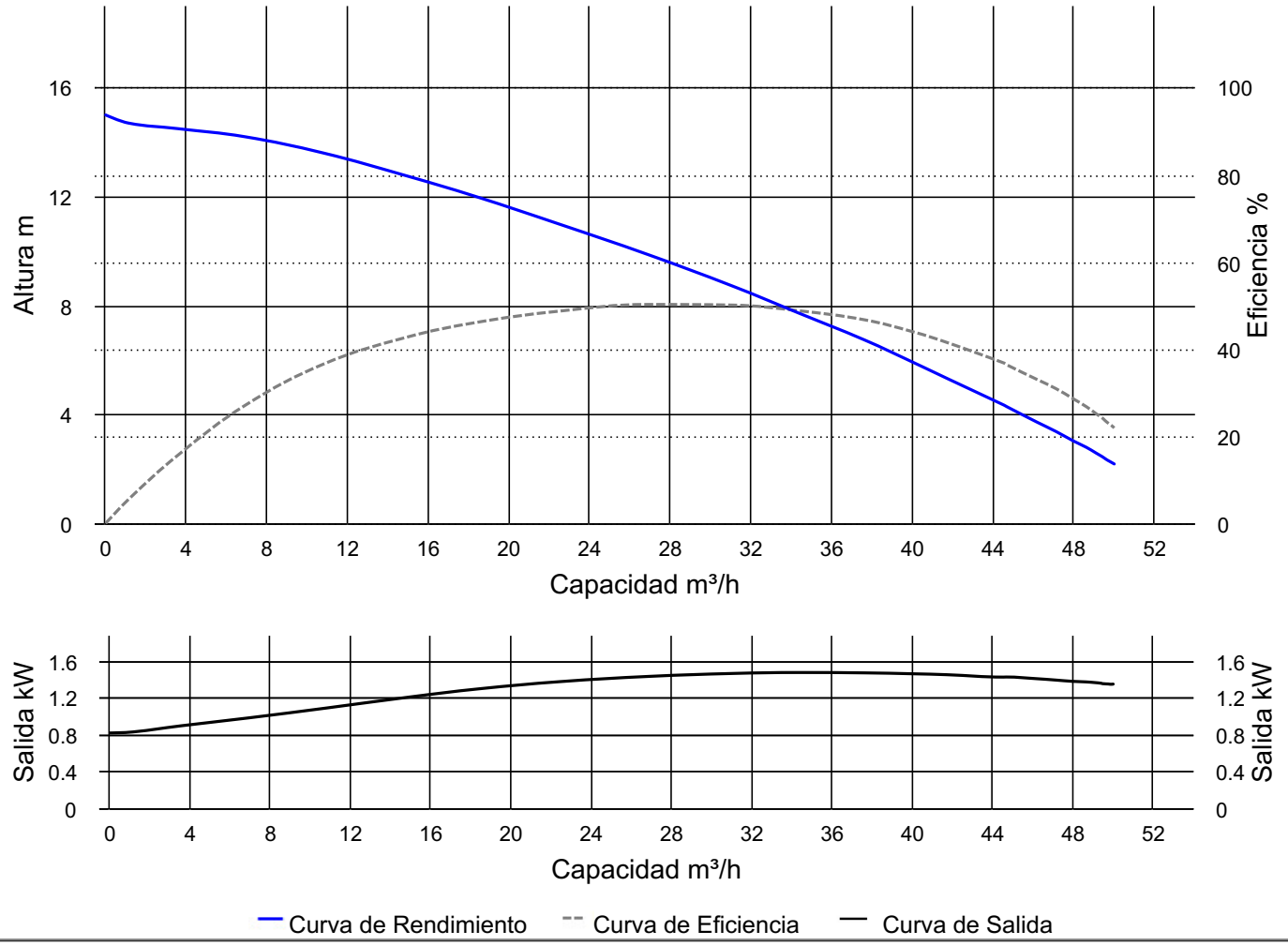
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Construction drainage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

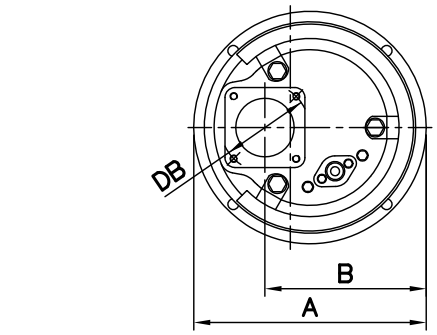
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80HDG21.5	**N.º de archivo**	20261027031644
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	2 HP / 1.5 kW	**Salida**	1.46 kW
Altura Estándar	9 m	**Eficiencia**	50.1 %
Capacidad Estándar	30 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	3.6 A		
Polo / rpm	2 P / 2800 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		

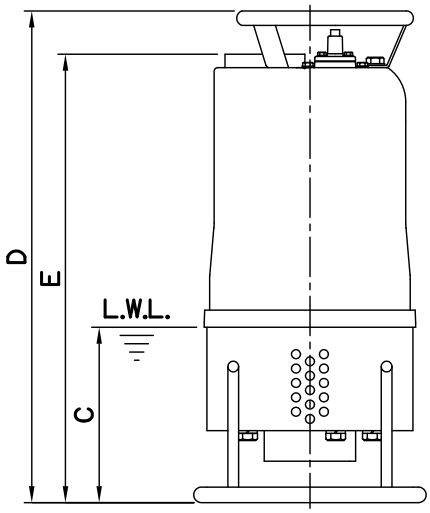


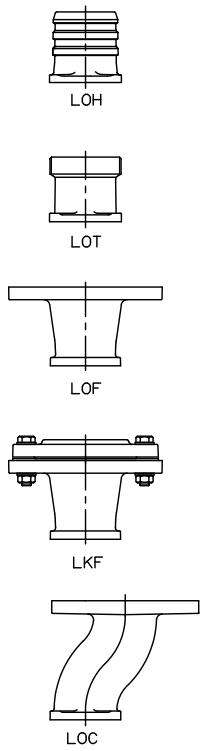
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3HDG237030-00

MODEL: 80HDG21.5 / 22.2 / 23.7 60Hz 1Ø / 3Ø







Outlet and flange detail information can be found on Accessories section.

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional Outlet Accessories				
								LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
80HDG21.5 1Ø	260	179	195	592	546	98	41	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG21.5 3Ø	260	179	195	547	502	98	36	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG22.2 1Ø	260	179	195	622	577	98	45	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG22.2 3Ø	260	179	195	547	502	98	40	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG23.7 3Ø	260	179	195	577	532	98	45	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98

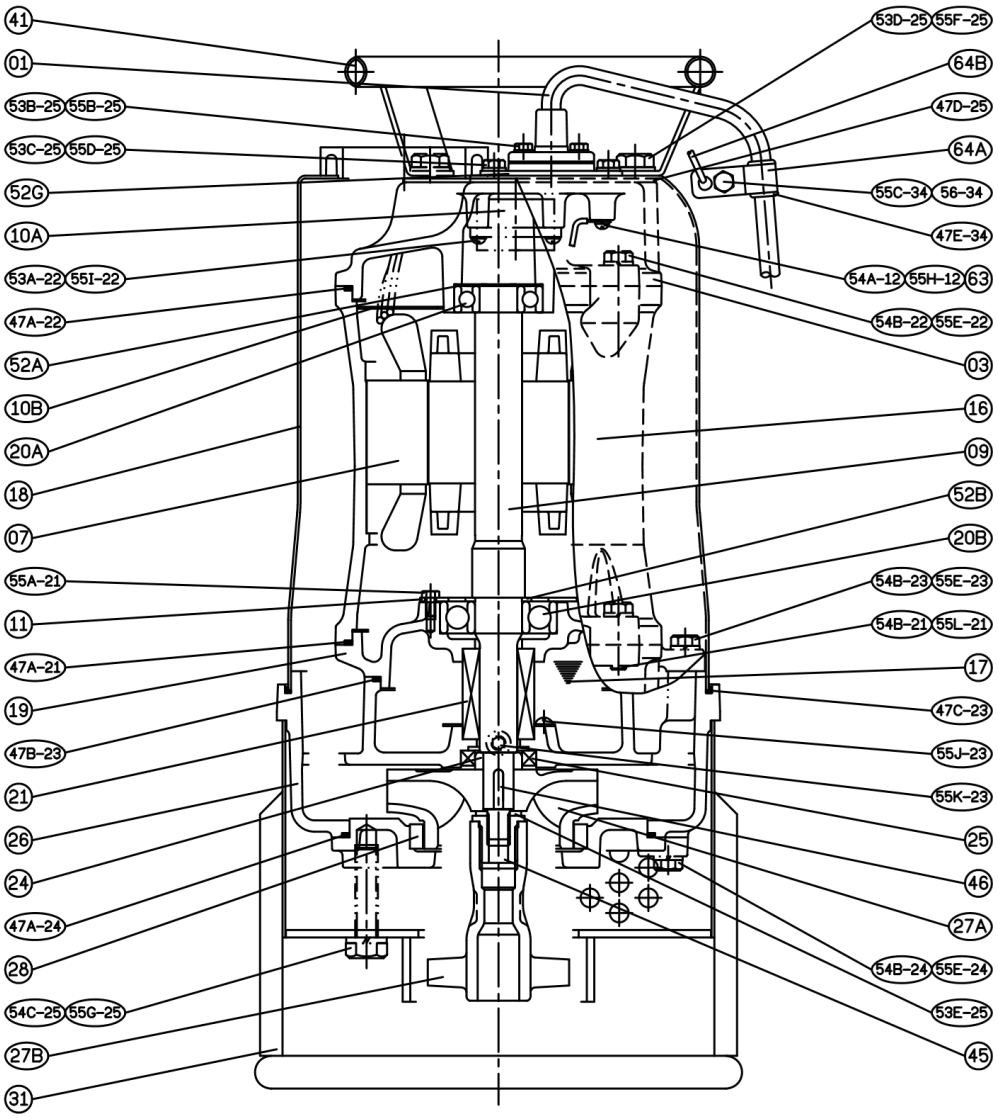
Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	DB	WT1	Optional Outlet Accessories				
								LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
80HDG21.5 1Ø	10¼	7 1/16	7 11/16	23 5/16	21½	3⅜	90	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG21.5 3Ø	10¼	7 1/16	7 11/16	21 3/16	19¾	3⅜	79	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG22.2 1Ø	10¼	7 1/16	7 11/16	24½	22 11/16	3⅜	99	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG22.2 3Ø	10¼	7 1/16	7 11/16	21 3/16	19¾	3⅜	88	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
80HDG23.7 3Ø	10¼	7 1/16	7 11/16	22 11/16	20 15/16	3⅜	99	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98

L.W.L.:Lowest Running Water Level WT1:Pump Weight(Without Cable)

SECTIONAL VIEWS NO: 03HDG222030-0

MODEL: 80HDG21.5 / 22.2 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS403	1
10A	Protector Auto-corte		1
10B	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	FC200	1
17	Lubricante		
18	Cubierta Exterior	SUS304	1
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SIC/SIC	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
24	Casquillo del Sello de Aceite	SUS403	1
25	Sello de Aceite	SUS304+NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27A	Impulsor	HiCrFC	1
27B	Agitador	FCD700	1
28	Cubierta Carcasa+Anillo de Desgaste	FC200+HiCrFC	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		