HCP PUMP

Series	**HD**
Modelo	**50HD21.1**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**1 Ø / 220 V**
Corriente Nominal	**8.4 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	1.65 kW
Potencia Nominal - P2	1.1 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2840
Método de Arranque	CAPACITOR
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	320 CC
Paso Sólido	7.5 mm (5⁄16")
Tipo de Refrigeración	Self-cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS304 (X5CrNi18-10)
Eje	SUS403 ((X5Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	HiCrFC
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6202ZZ,6204ZZ

Fluido

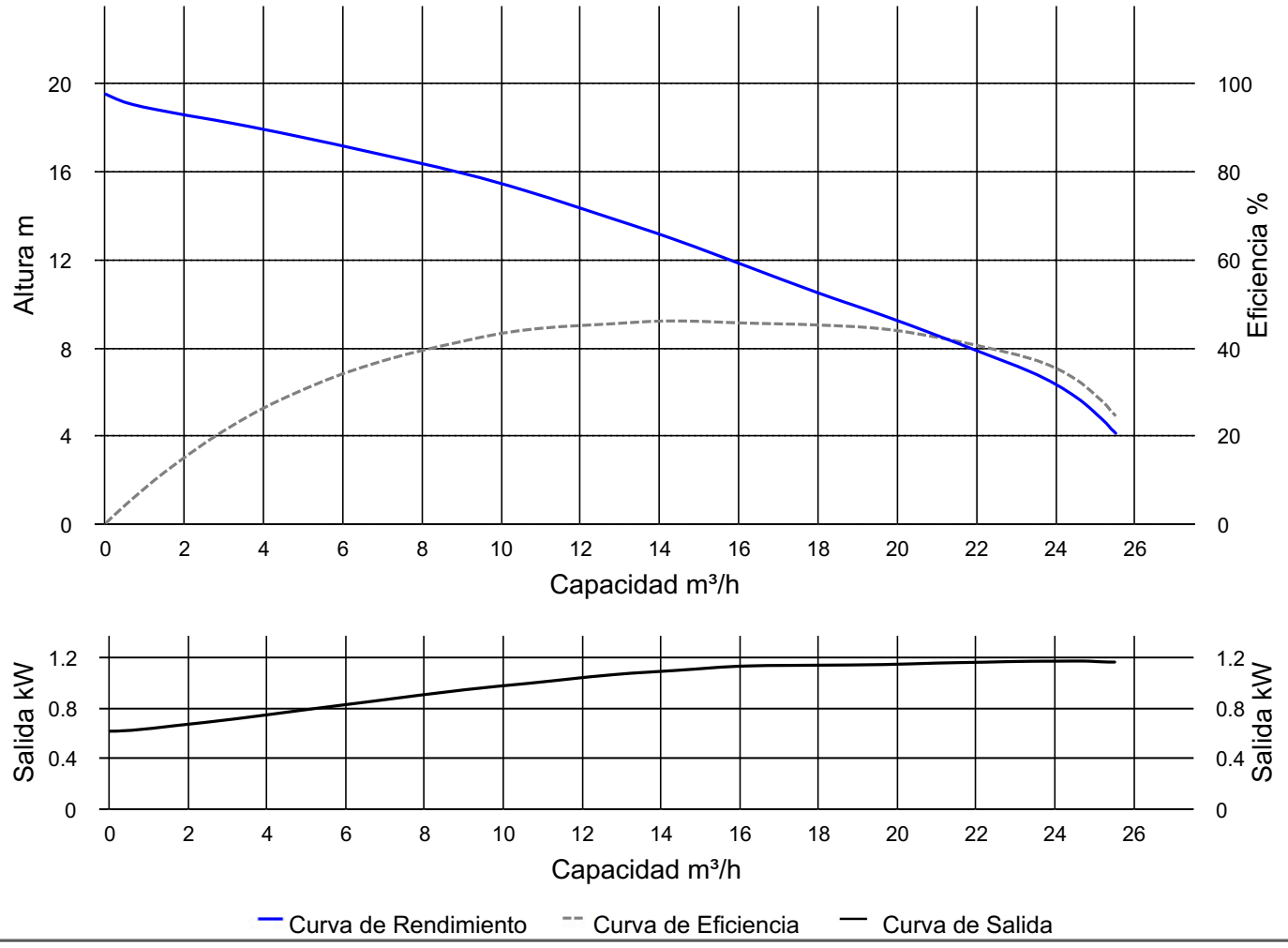
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Construction drainage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	Auto-cut Protector
Sensor de Humedad	

HCP PUMP

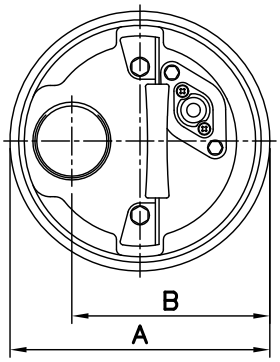
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	50HD21.1	**N.º de archivo**	20261027023648
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	1.5 HP / 1.1 kW	**Salida**	1.04 kW
Altura Estándar	13.5 m	**Eficiencia**	45 %
Capacidad Estándar	12 m³/h		
Fase / Voltaje	1 Ø / 220 V		
Corriente Nominal	8.4 A		
Polo / rpm	2 P / 2840 rpm		
Método de Arranque	CAPACITOR		
Clase de Aislamiento	F		

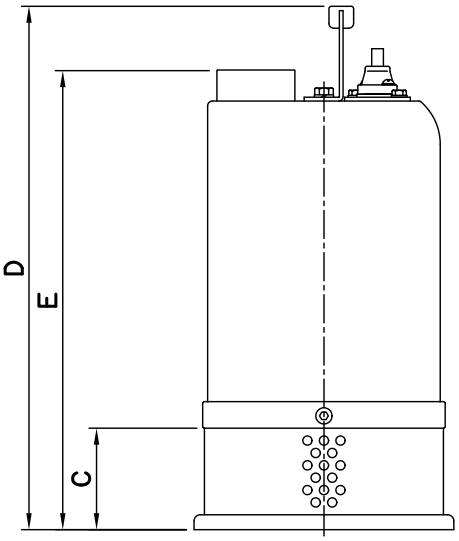


HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2HD0211032-00

MODEL: 50HD21.1 1Ø / 3Ø





Pump

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions–mm Weight:kg

Model	DN	A	B	C	D	E	WT1
50HD21.1 1Ø	50	210	160	85	482	431	28
50HD21.1 3Ø	50	210	160	85	423	372	24

Dimensions–inch Weight:lb

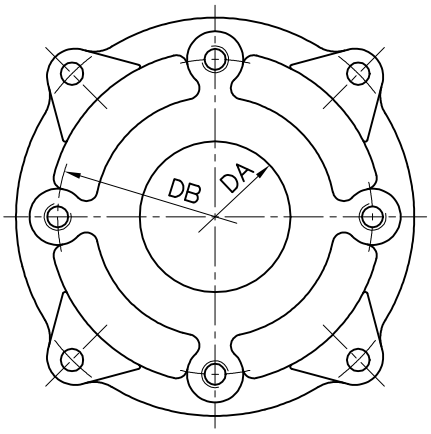
Model	DN	A	B	C	D	E	WT1
50HD21.1 1Ø	2	8 1/4	6 5/16	3 3/8	19	16 15/16	62
50HD21.1 3Ø	2	8 1/4	6 5/16	3 3/8	16 5/8	14 5/8	53

L.W.L.:Lowest Running Water Level

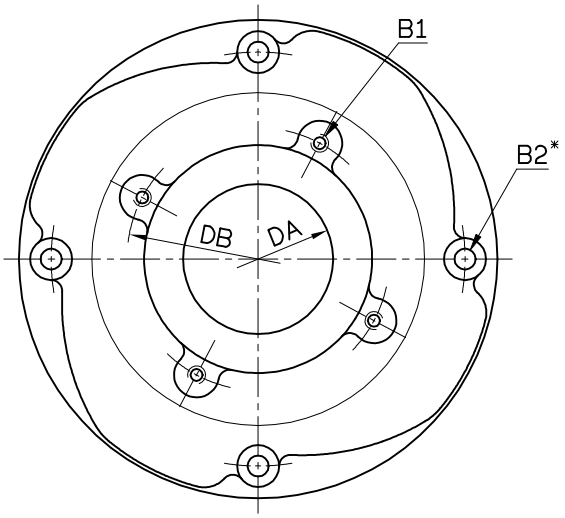
WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight

DIMENSIONS NO: SOHD0000005-00

MODEL: Casing & Casing cover For ADTC Type 50Hz



Application Model	Dimensions-mm		Dimensions-inch		Drilling	Suggested Bolts	(n)QTY
	DA	DB	DA	DB			
100HD25.5 ADTC	87	150	$3\frac{7}{16}$	6	M12	M12*25	4
100HD27.5 ADTC	87	150	$3\frac{7}{16}$	6	M12	M12*25	4
150HD25.5 ADTC	97	175	$3\frac{13}{16}$	7	M12	M12*25	4
150HD27.5 ADTC	97	175	$3\frac{13}{16}$	7	M12	M12*25	4



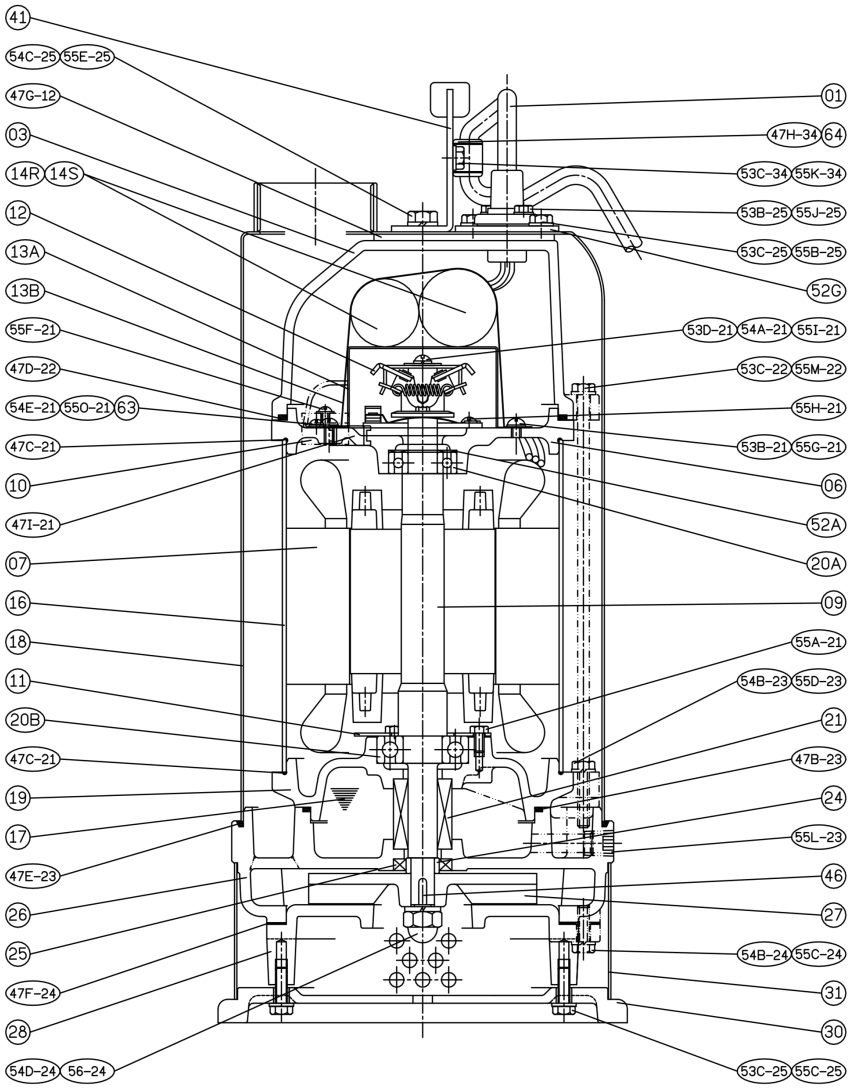
Application Model	Dimensions-mm		Dimensions-inch		Drilling	Suggested Bolts		(n)QTY	
	DA	DB	DA	DB		B1	B2*	B1	B2*
100HD211 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4
100HD215 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4
150HD211 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4
150HD215 ADTC	100	175	4	7	M12	M12*30	M12*60	4	4

*Bolts(B_2) has been attaching and locked.

Optional Casing (15HP~20HP) Casing Cover (7.5HP~10HP)

SECTIONAL VIEWS NO: 02HD0211010-3

MODEL: 50HD21.1 1Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01	Cable		1
03	Cubierta Superior	FC200	1
06	Soporte	FC200	1
07	Estator		1
09	Extremo del Eje	SUS403	1
10	Protector Auto-corte		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
12	Interruptor Centrífugo		1
14R	Capacitor de Marcha		1
14S	Capacitor de Arranque		1
16	Bastidor del Motor	SUS304	1
17	Lubricante		
18	Cubierta Exterior	SUS304	1
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
24	Casquillo del Sello de Aceite	SUS403	1
25	Sello de Aceite	SUS304+NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	HiCrFC	1
28	Cubierta Carcasa	FCD500	1
30	Base	FC200	1
31	Colador	SUS304	1
41	Asa	SUS304+NBR	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		