HCP PUMP

Series	**SA**
Modelo	**80SA23.7**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**8.7 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	4.6 kW
Potencia Nominal - P2	3.7 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2850
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	1250 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	6304ZZ,6307ZZ

Fluido

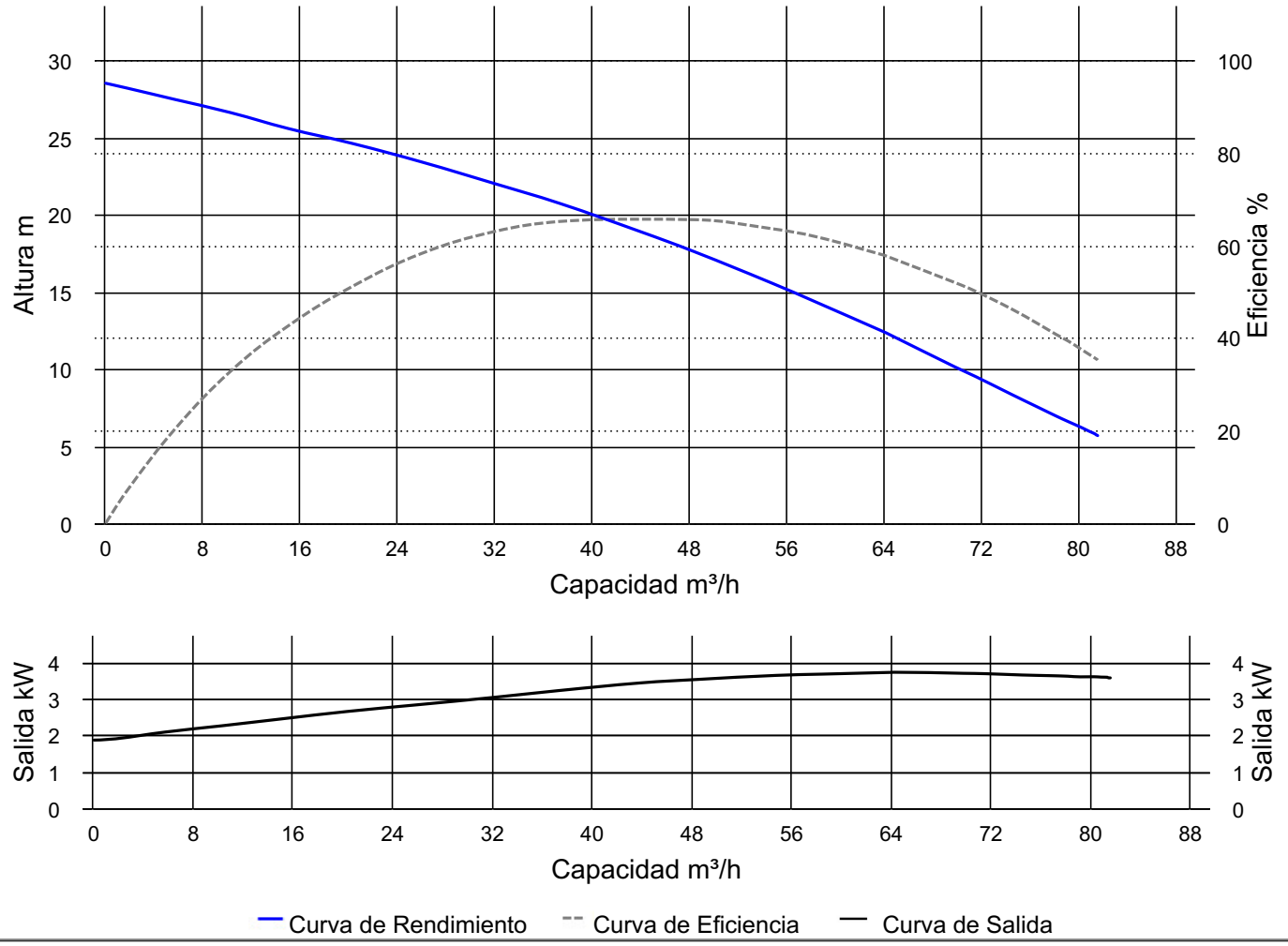
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Acid and alkali sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80SA23.7	**N.º de archivo**	20261024015754
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	5 HP / 3.7 kW	**Salida**	3.19 kW
Altura Estándar	20.5 m	**Eficiencia**	64.8 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	8.7 A		
Polo / rpm	2 P / 2850 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		



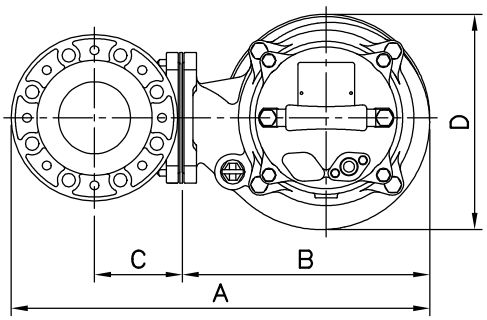
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

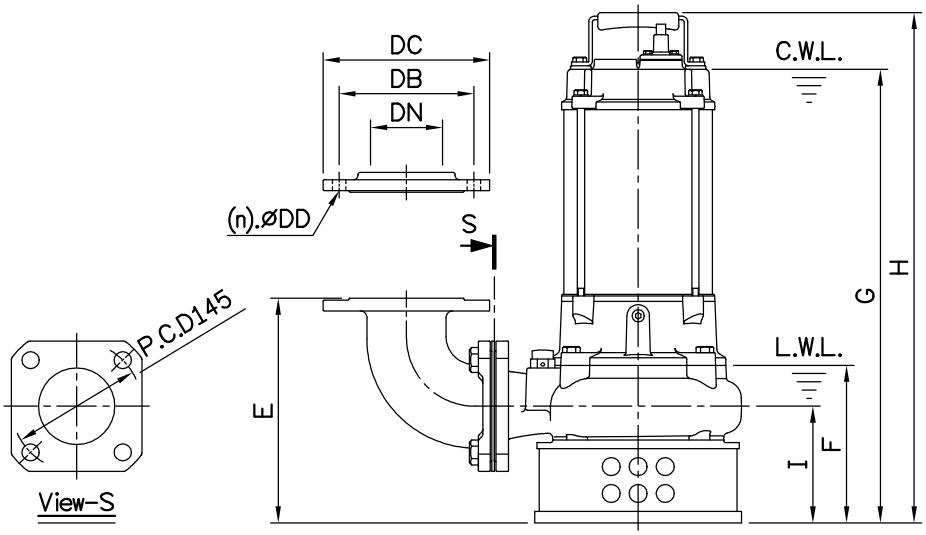
DIMENSIONS

NO: S3SA0237030-00

MODEL: 80SA23.7

50Hz 3Ø





Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80SA23.7	465	275	98	239	250	175	504	567	130	45

DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
80	ESB3-150K	150	185	15	8	ESB3-160K	160	185	19	8	7

Dimensions-inch

Weight:lb

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1
80SA23.7	18 5/16	10 13/16	3 7/8	9 7/16	9 13/16	6 7/8	19 13/16	22 5/16	5 1/8	99

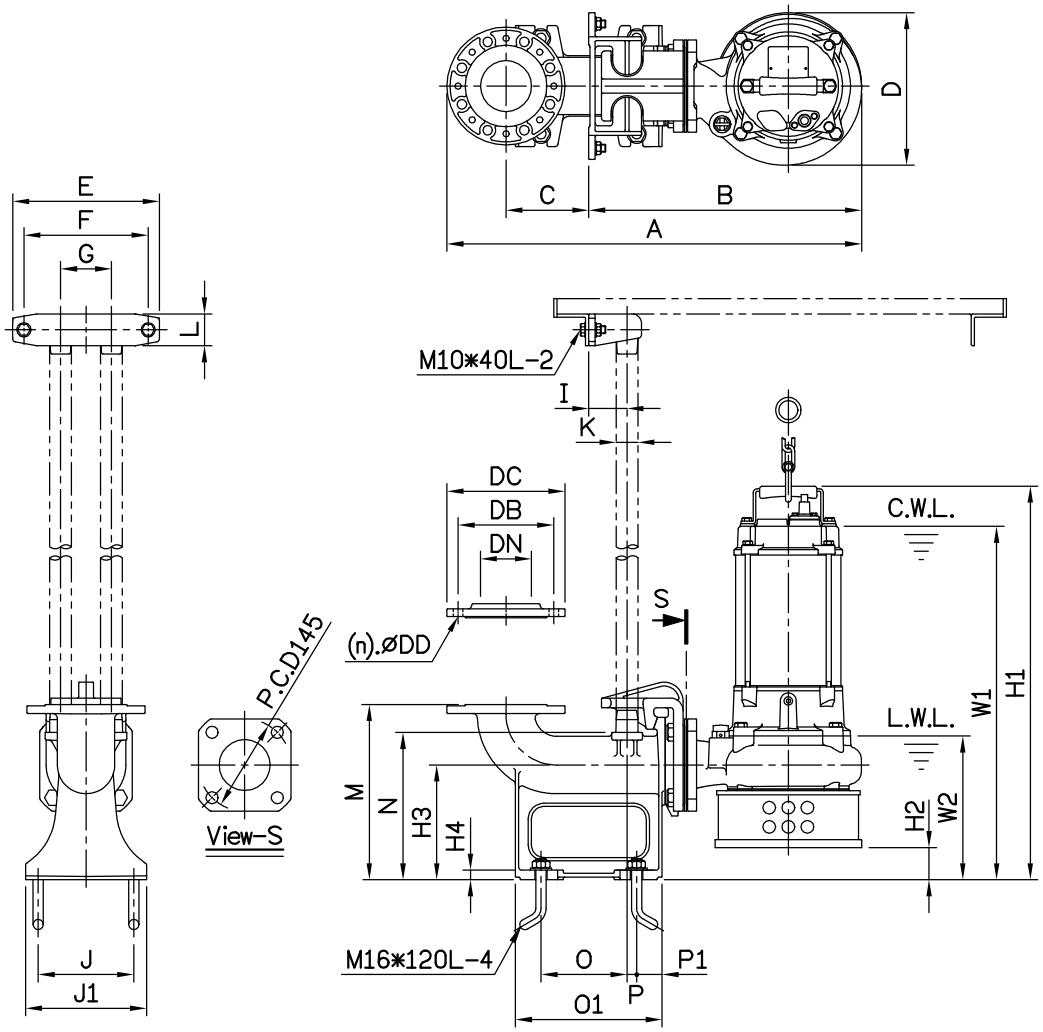
DN	JIS 10K					DIN PN10					WT2
	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n) QTY	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n) QTY	
3	ESB3-150K	5 7/8	7 5/16	9/16	8	ESB3-160K	6 5/16	7 5/16	3/4	8	15

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: T3SA0237030-00

MODEL: 80SA23.7 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	ESF3-150	150	185	15	8
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
80	ESF3-160	160	185	19	8

Dimensions-inch

DN	Elbow (Flange) Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
3	ESF3-150	5 7/8	7 5/16	9/16	8
DN	Elbow (Flange) Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
3	ESF3-160	6 5/16	7 5/16	3/4	8

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SA23.7	651	428	130	239	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	275	231	135	230	15	40	555	226	618	51	180	15	45	ST80D	22

Dimensions-inch Weight:lb

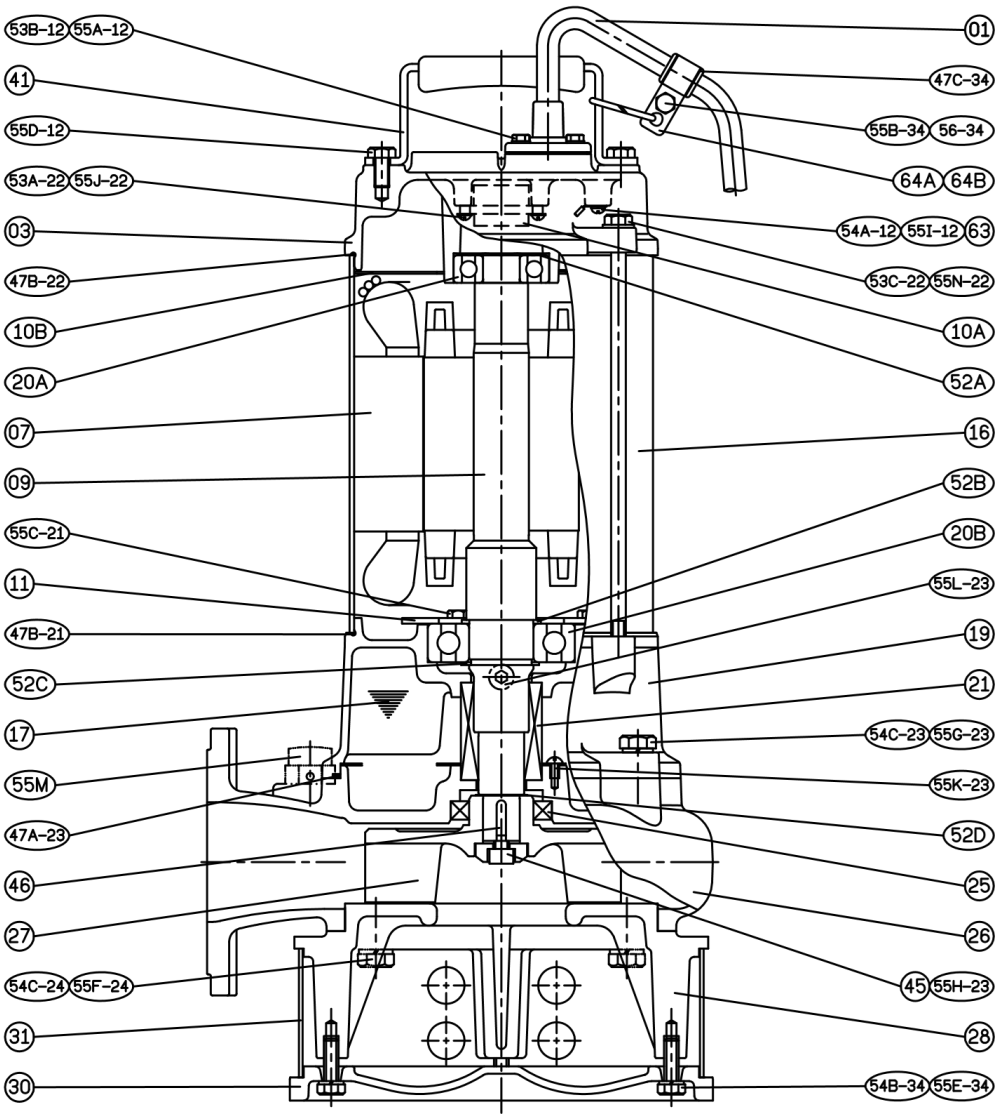
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80SA23.7	25 5/8	16 7/8	5 1/8	9 7/16	9 1/16	7 1/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	2	10 13/16	9 1/8	5 5/16	9 1/16	3/8	1 3/8	21 3/4	8 7/8	24 5/16	2	7 1/16	3/16	99	ST80D	49

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: 03SA0237030-0

MODEL: 80SA23.7 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		