HCP PUMP

Series	**AF**
Modelo	**80AFU23.7A**
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	Vortex
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	850 CC
Paso Sólido	50 mm (2")
Tipo de Refrigeración	External cooling
Camisa de Refrigeración	NO

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS403 ((X5Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6304ZZ,6307ZZ

Fluido

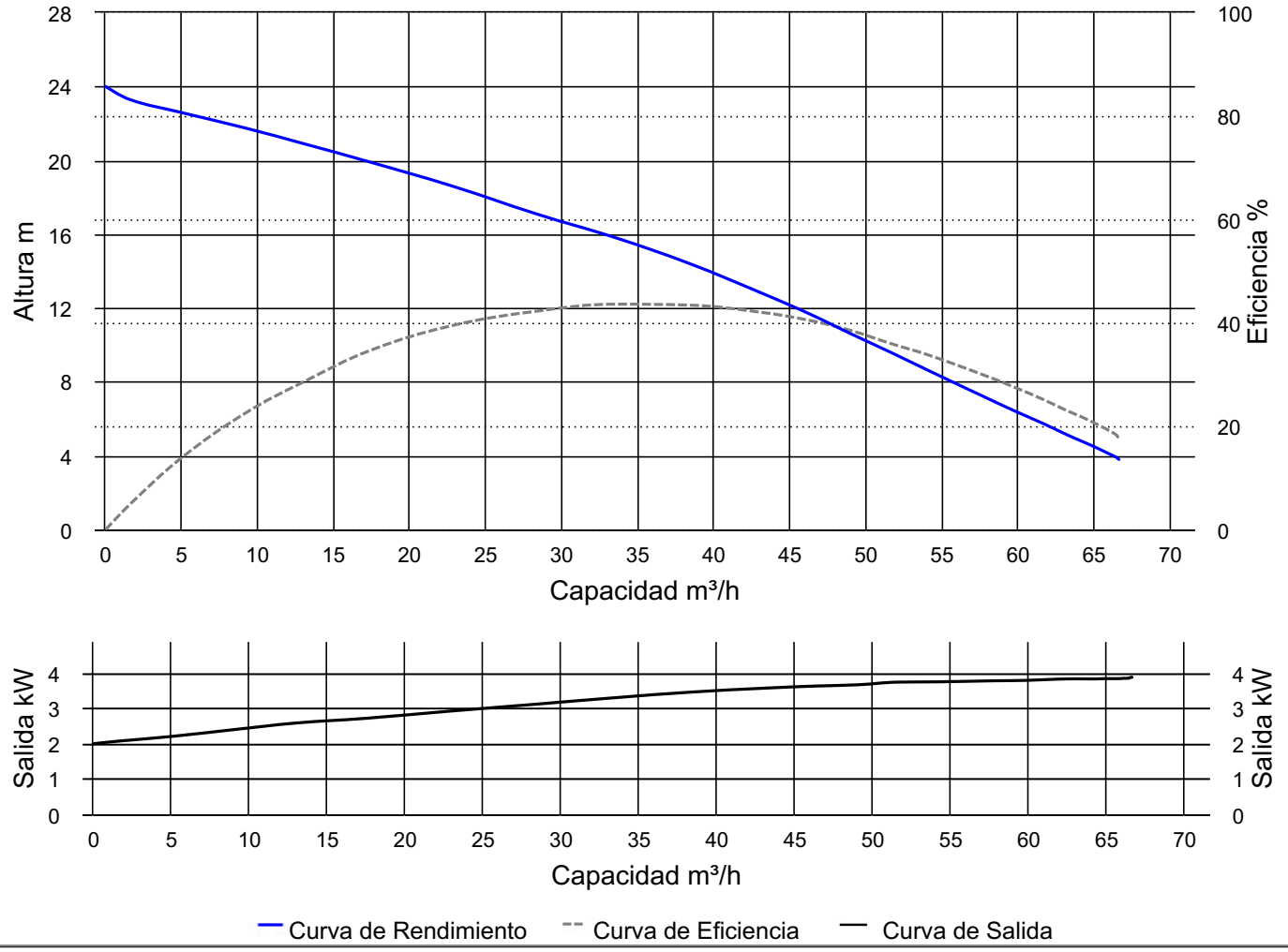
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

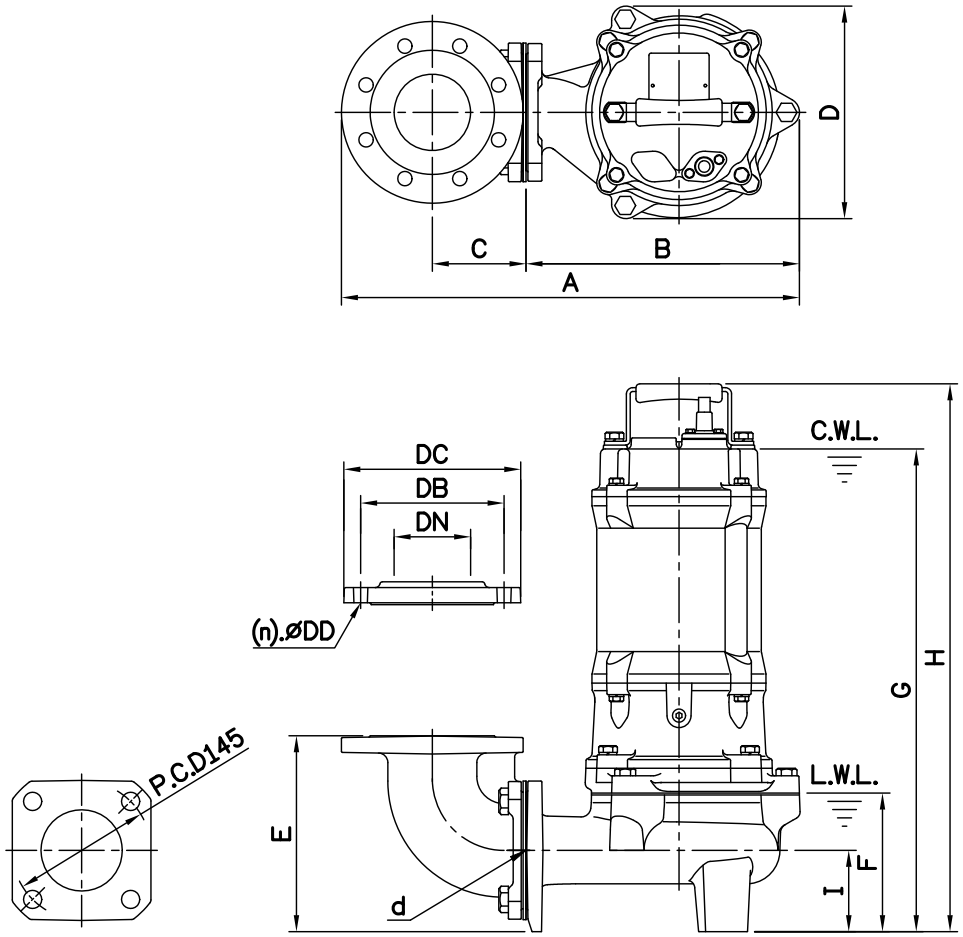
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80AFU23.7A	**N.º de archivo**	20261021224124
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	5 HP / 3.7 kW	**Salida**	3.18 kW
Altura Estándar	16.5 m	**Eficiencia**	42.7 %
Capacidad Estándar	30 m³/h		
Fase / Voltaje	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: S3AFU237A30-00

MODEL: 80AFU23.7A / 23.7LA 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions–mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80AFU23.7A	80	481	286	103	222	205	145	505	573	85	46	EB3-150A	80	150	185	15	8	12
80AFU23.7LA	80	481	286	103	235	241	197	557	625	121	48	EB3-150A	80	150	185	15	8	12

Dimensions–inch Weight:lb

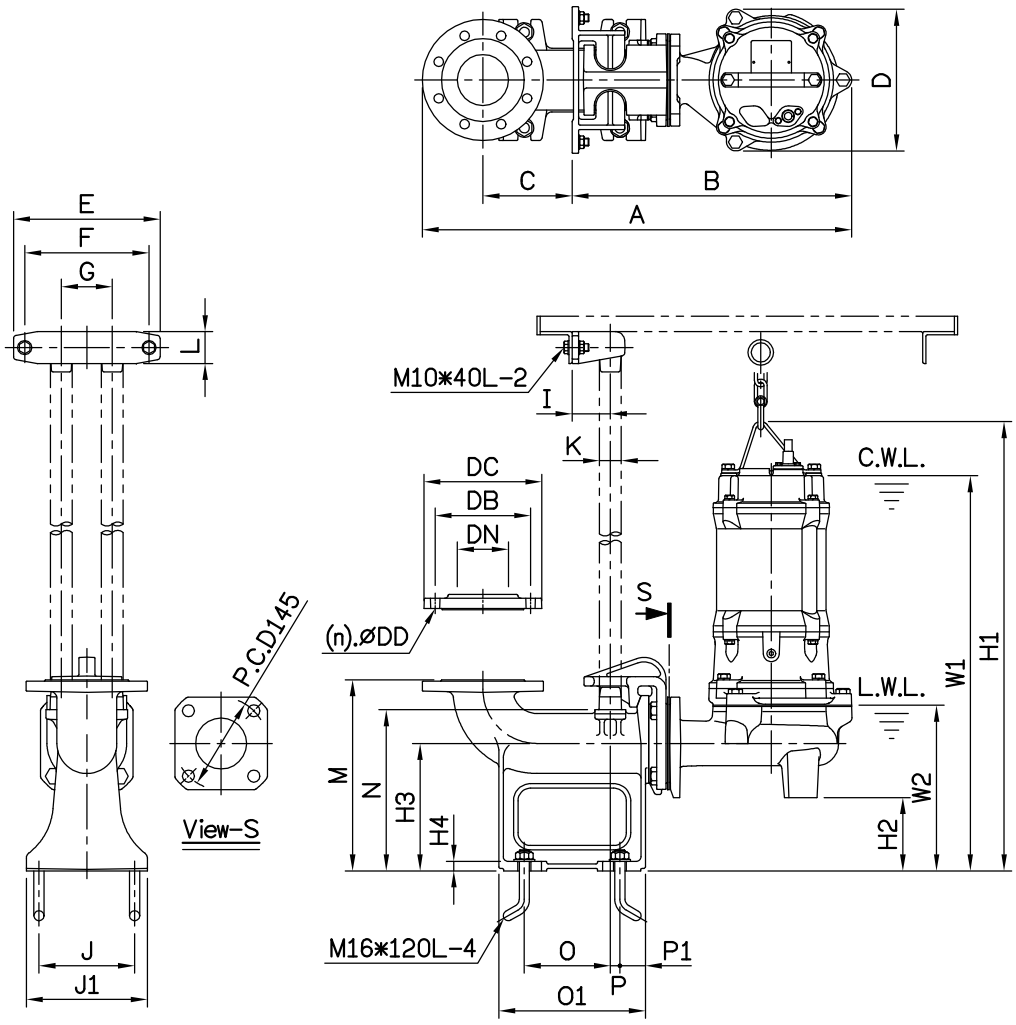
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80AFU23.7A	3	18 15/16	11 1/4	4 1/16	8 3/4	8 1/16	5 11/16	19 7/8	22 9/16	3 3/8	101	EB3-150A	3	5 7/8	7 5/16	9/16	8	26
80AFU23.7LA	3	18 15/16	11 1/4	4 1/16	9 1/4	9 1/2	7 3/4	21 15/16	24 5/8	4 3/4	106	EB3-150A	3	5 7/8	7 5/16	9/16	8	26

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: T3AFU237A30-02

MODEL: 80AFU23.7A / 23.7LA 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-150	80	150	185	15	8

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-150	3	5 7/8	7 5/16	9/16	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
80AFU23.7A	674	439	140	222	230	195	80	60	150	190	1 1/4"	50	300	253	135	230	15	40	620	260	705	115	200	15	46	T80E	28
80AFU23.7LA	674	439	140	235	230	195	80	60	150	190	1 1/4"	50	300	253	135	230	15	40	636	276	721	79	200	15	48	T80E	28

Dimensions-inch Weight:lb

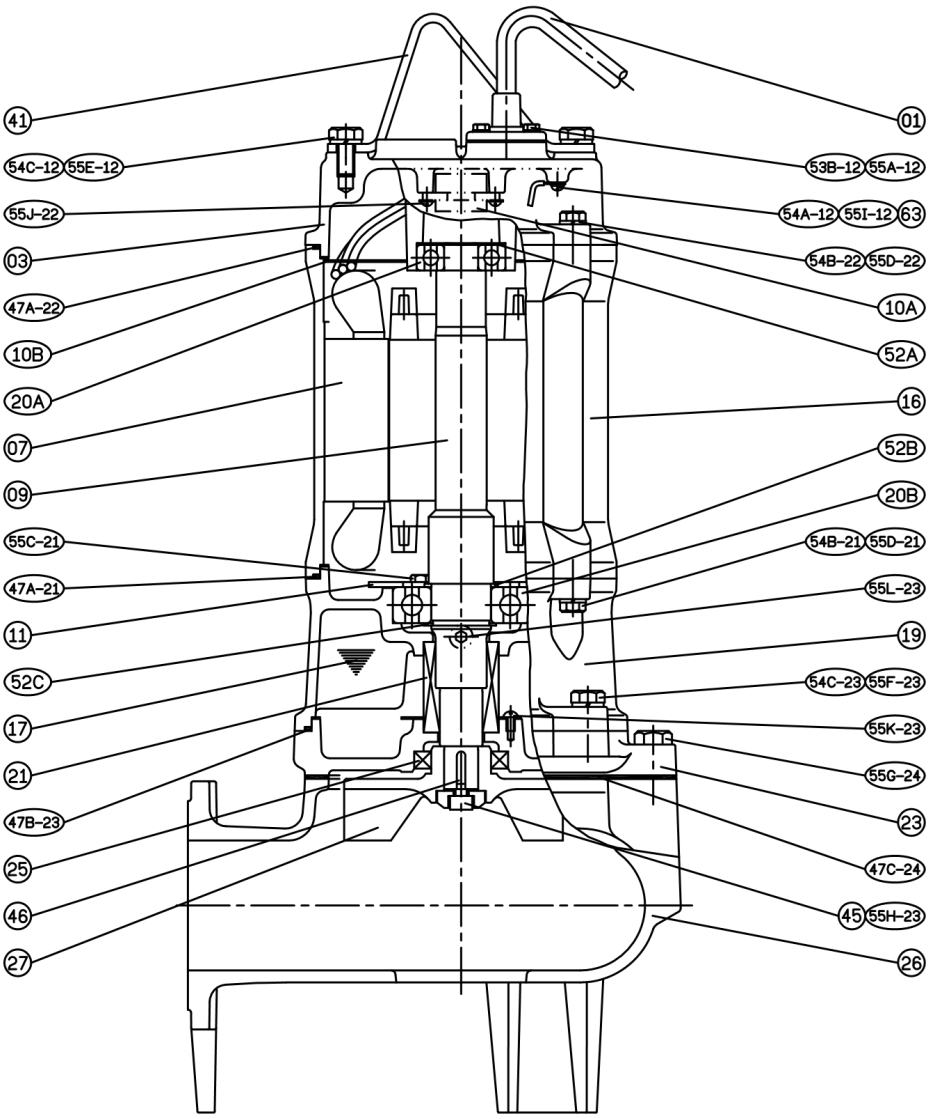
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80AFU23.7A	26 9/16	17 5/16	5 1/2	8 3/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	9/16	1 3/16	24 7/16	10 1/4	27 3/4	4 1/2	7 7/8	9/16	101	T80E	62
80AFU23.7LA	26 9/16	17 5/16	5 1/2	9 1/4	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	9/16	1 3/16	25 1/16	10 7/8	28 3/8	3 1/8	7 7/8	9/16	106	T80E	62

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: 03AFU237A30-1

MODEL: 80AFU23.7A / 23.7LA 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		
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
23	Soporte Sello Mecánico	FC200	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		