HCP PUMP

Series	**AFC**
Modelo	**80AFC23.7A**
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	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	1250 CC
Paso Sólido	32 mm (1¼")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

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

Fluido

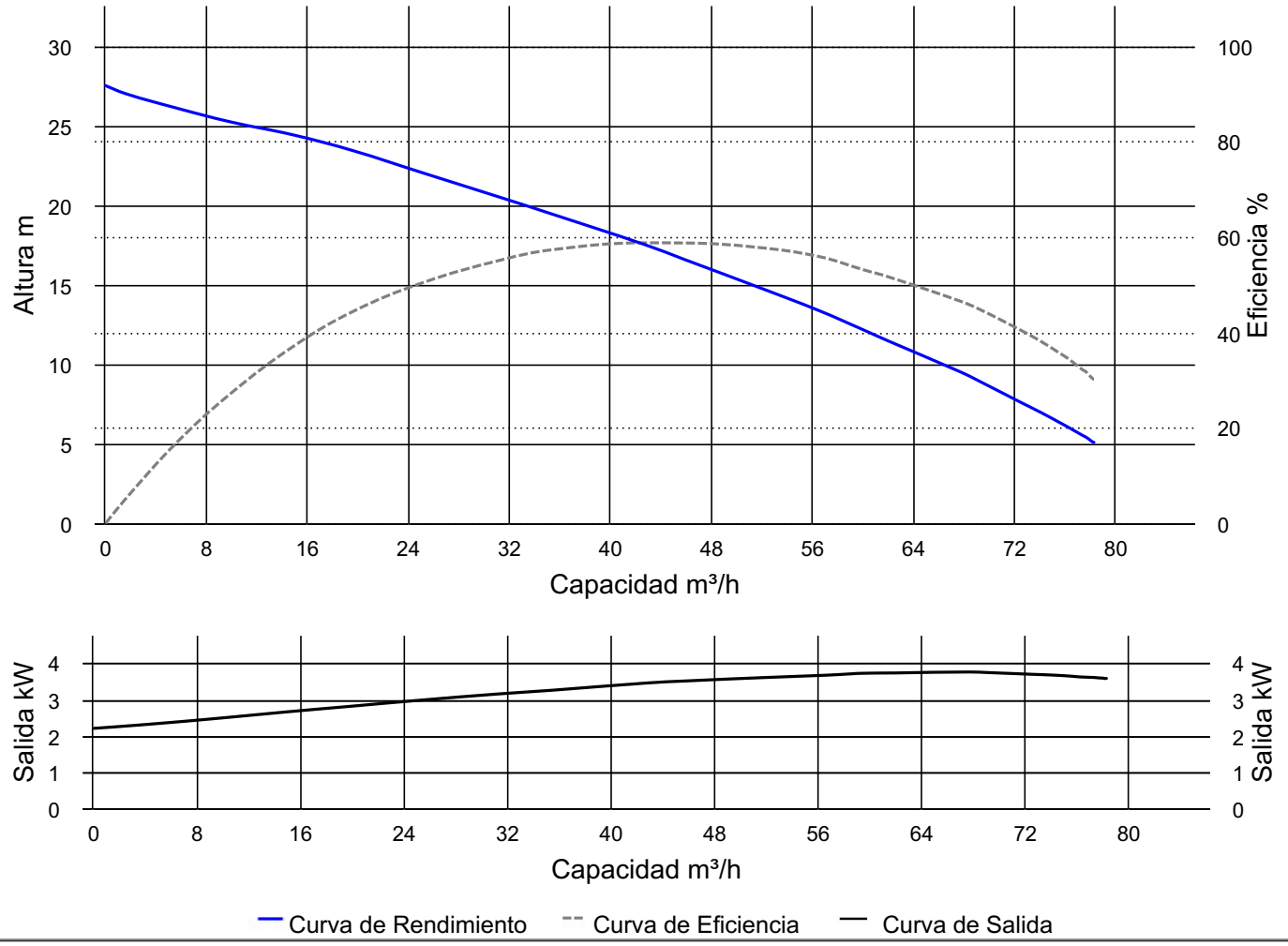
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

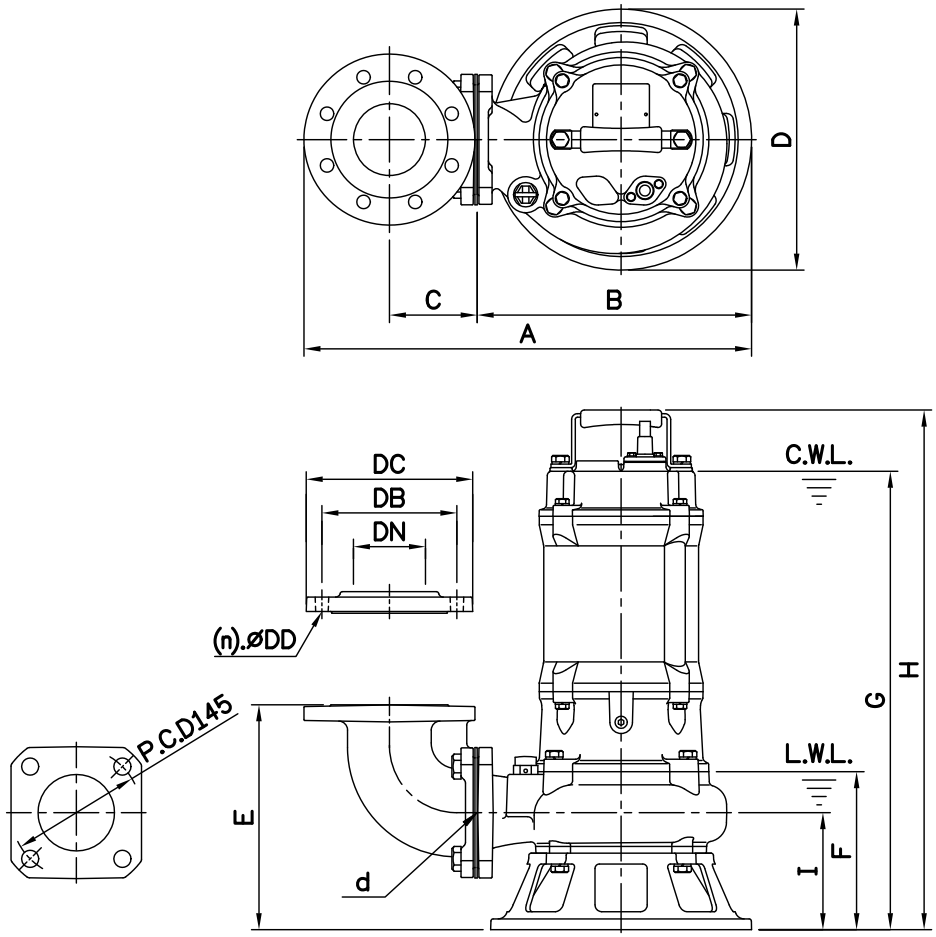
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80AFC23.7A	**N.º de archivo**	20261021235441
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	5 HP / 3.7 kW	**Salida**	3.28 kW
Altura Estándar	19 m	**Eficiencia**	57.5 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	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: S3AFC237A32-00

MODEL: 80AFC23.7A 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
80AFC23.7A	80	498	305	98	290	250	176	510	578	130	48	EB3-150A	80	150	190	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
80AFC23.7A	3	19 5/8	12	3 7/8	11 7/16	9 13/16	6 15/16	20 1/16	22 3/4	5 1/8	106	EB3-150A	3	5 7/8	7 1/2	9/16	8	26

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

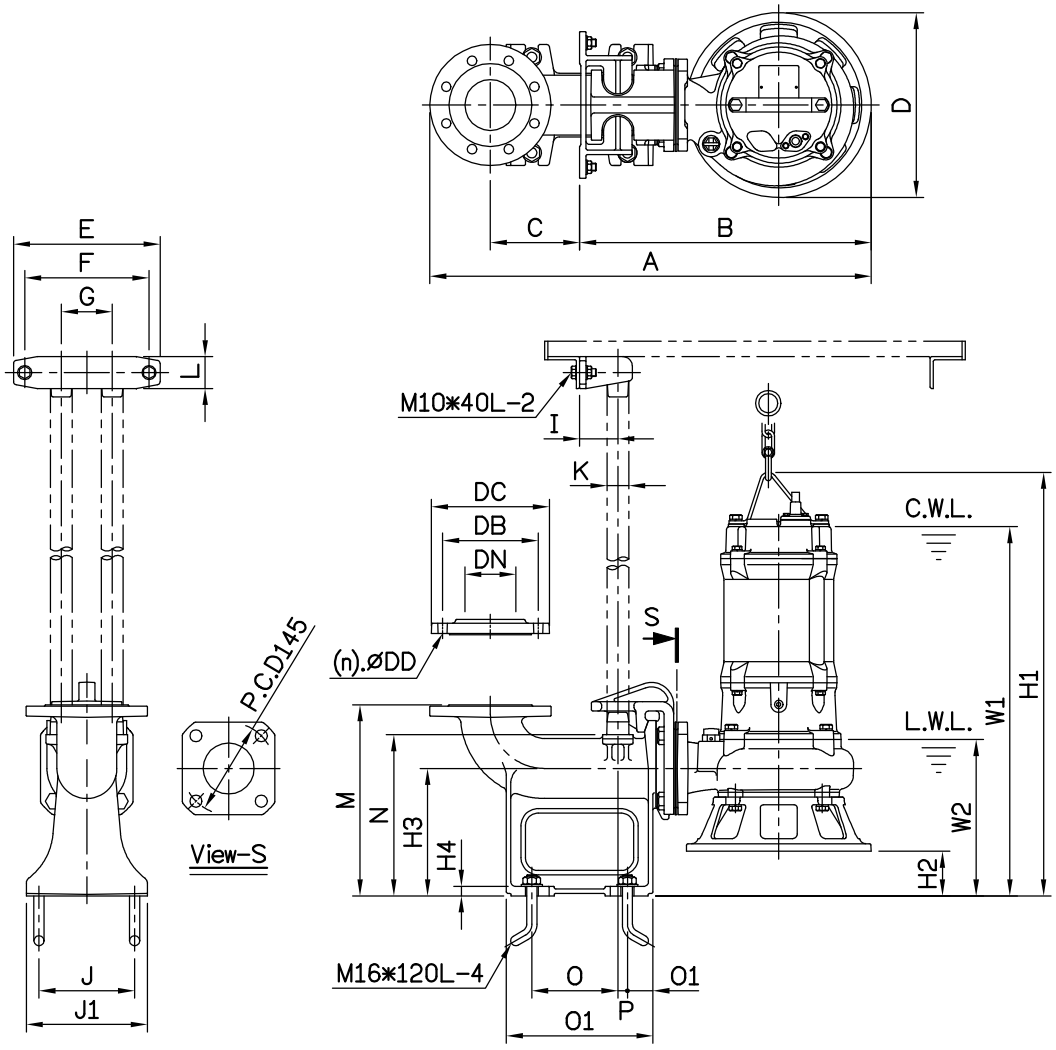
WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight

DIMENSIONS

NO: T3AFC237A32-02

MODEL: 80AFC23.7A

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
80AFC23.7A	693	458	140	290	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	300	253	135	230	15	40	580	245	665	70	200	15	48	T80E	28

Dimensions-inch

Weight:lb

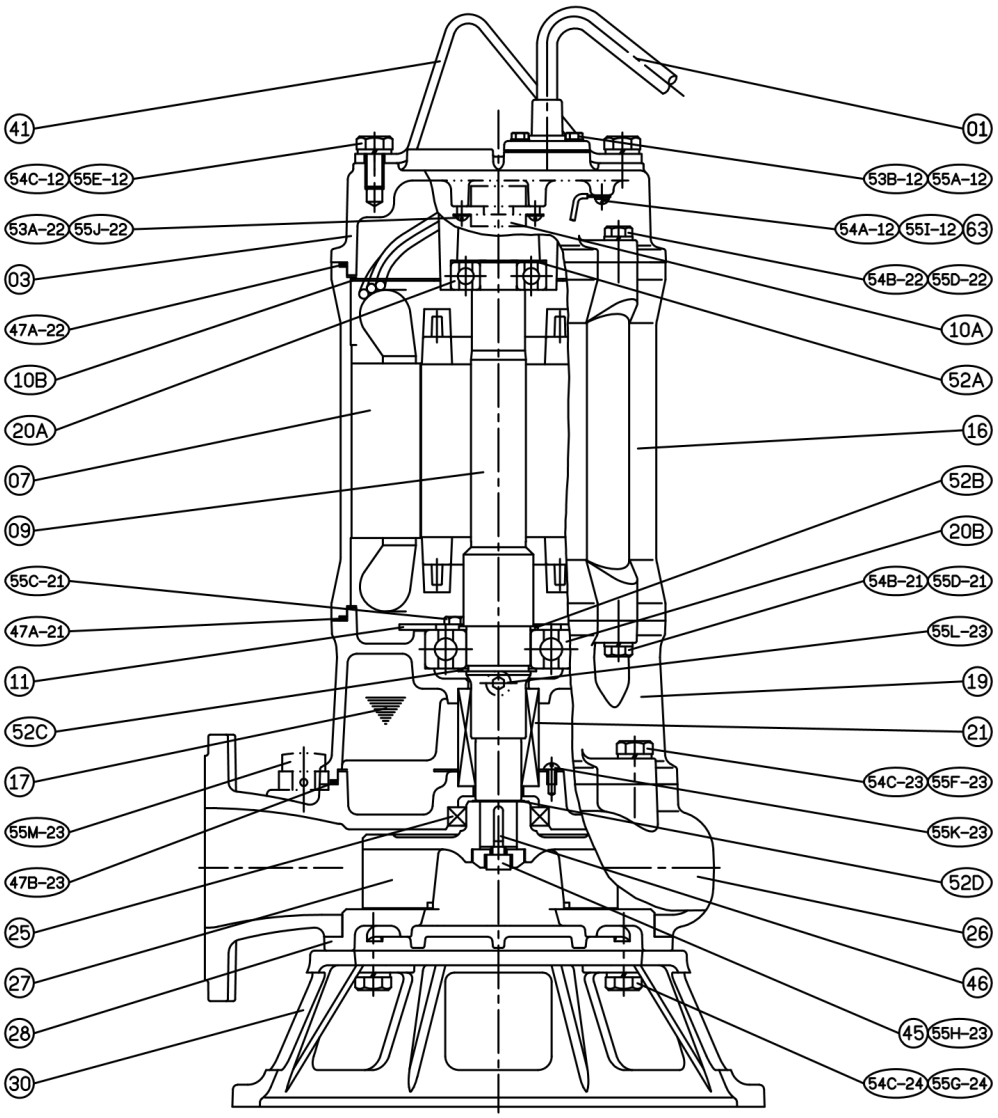
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80AFC23.7A	27 5/16	18 1/16	5 1/2	11 7/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	9/16	1 3/16	22 13/16	9 5/8	26 3/16	2 3/4	7 7/8	9/16	106	T80E	62

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: 03AFC237A30-1

MODEL: 80AFC23.7A 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
25	Sello de Aceite	NBR	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
26	Carcasa	FC200	1
27	Impulsor	FC200+W	1
28	Cubierta Carcasa	FC200	1
30	Base	FCD450	1
41	Asa	SUS304	1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		