HCP PUMP

Series	**A/AN**
Modelo	**AN-23**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**5 A**
Descarga	**50 mm (2")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	2.95 kW
Potencia Nominal - P2	2.2 kW
Clase de Aislamiento	F
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	10
Velocidad de Rotación Estándar	2840
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	800 CC
Paso Sólido	10.5 mm (7⁄16")
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	SUS304 (X5CrNi18-10)
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	6204ZZ,6305ZZ

Fluido

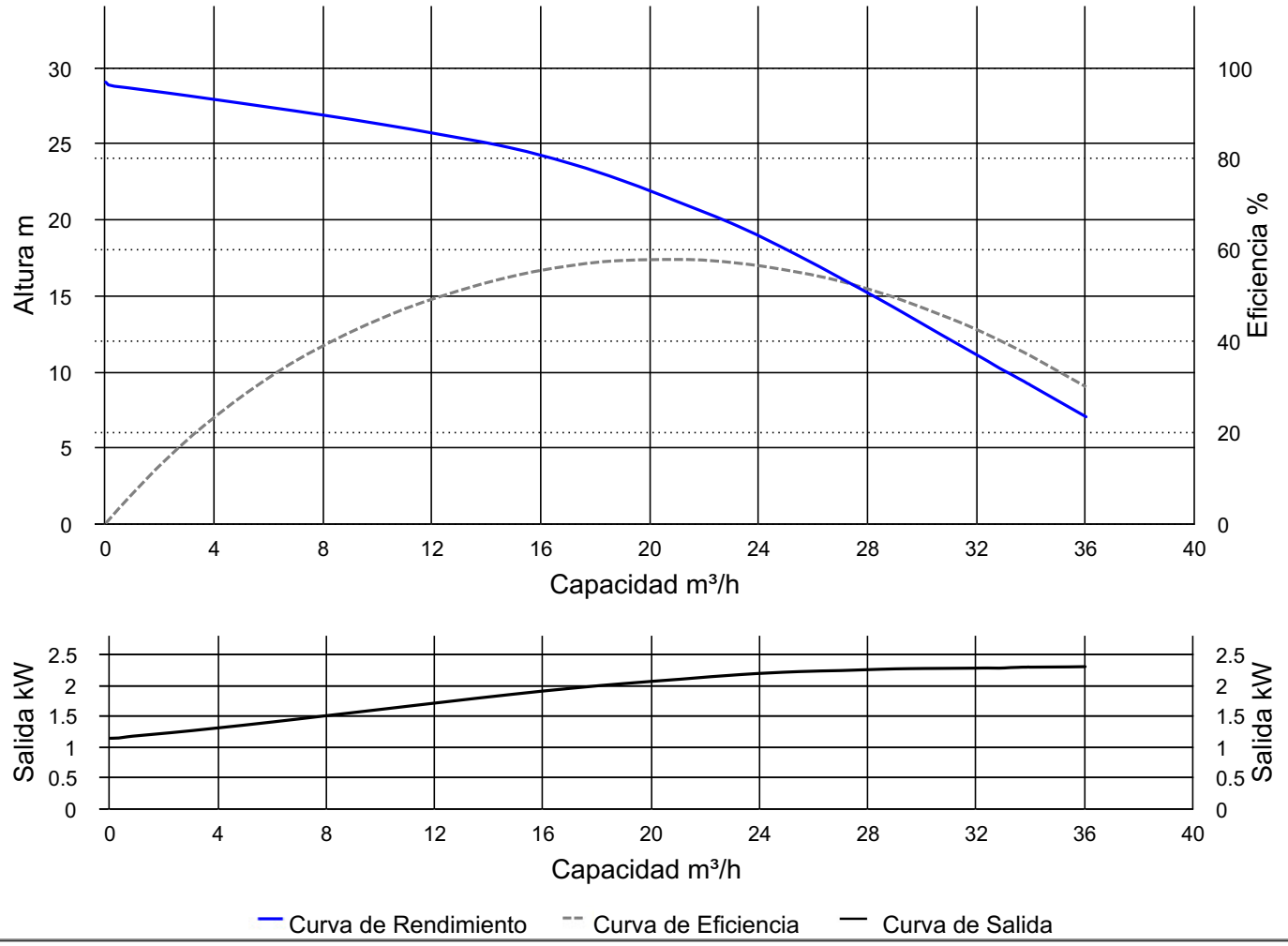
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

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

HCP PUMP

PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	AN-23	**N.º de archivo**	20261021015930
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	2" / 50 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	3 HP / 2.2 kW	**Salida**	1.98 kW
Altura Estándar	23.5 m	**Eficiencia**	56.9 %
Capacidad Estándar	18 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	5 A		
Polo / rpm	2 P / 2840 rpm		
Método de Arranque	DOL		
Clase de Aislamiento	F		

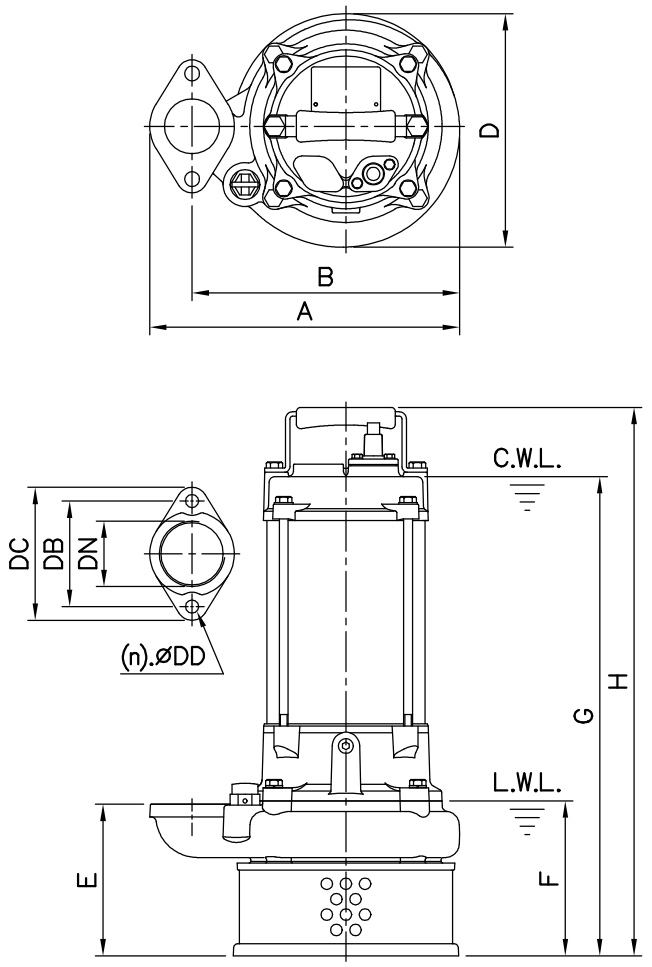


HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S2AN0222032-00

MODEL: AN-22 / 23 / 23H 1Ø / 3Ø

C:V



Flange

Female Thread	
PF	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	D	E	F	G	H	WT1	DN	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
AN-22 1Ø	282	244	213	138	141	505	568	31	50	EF2-96	96	121	12	2	1
AN-23 1Ø	282	244	213	138	141	517	580	35	50	EF2-96	96	121	12	2	1
AN-23H 1Ø	298	260	230	135	139	515	578	36	50	EF2-96	96	121	12	2	1
AN-22 3Ø	282	244	213	138	141	436	499	27	50	EF2-96	96	121	12	2	1
AN-23 3Ø	282	244	213	138	141	436	499	30	50	EF2-96	96	121	12	2	1
AN-23H 3Ø	298	260	230	135	139	434	497	32	50	EF2-96	96	121	12	2	1

Dimensions-inch Weight:lb

Model	A	B	D	E	F	G	H	WT1	DN	Elbow (Flange) Set	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
AN-22 1Ø	11 1/8	9 5/8	8 3/8	5 7/16	5 9/16	19 7/8	22 3/8	68	2	EF2-96	3 3/4	4 3/4	1/2	2	2
AN-23 3Ø	11 1/8	9 5/8	8 3/8	5 7/16	5 9/16	20 3/8	22 13/16	77	2	EF2-96	3 3/4	4 3/4	1/2	2	2
AN-23H 1Ø	11 3/4	10 1/4	9 1/16	5 5/16	5 1/2	20 1/4	22 3/4	79	2	EF2-96	3 3/4	4 3/4	1/2	2	2
AN-22 3Ø	11 1/8	9 5/8	8 3/8	5 7/16	5 9/16	17 3/16	19 5/8	60	2	EF2-96	3 3/4	4 3/4	1/2	2	2
AN-23 1Ø	11 1/8	9 5/8	8 3/8	5 7/16	5 9/16	17 3/16	19 5/8	66	2	EF2-96	3 3/4	4 3/4	1/2	2	2
AN-23H 3Ø	11 3/4	10 1/4	9 1/16	5 5/16	5 1/2	17 1/16	19 9/16	71	2	EF2-96	3 3/4	4 3/4	1/2	2	2

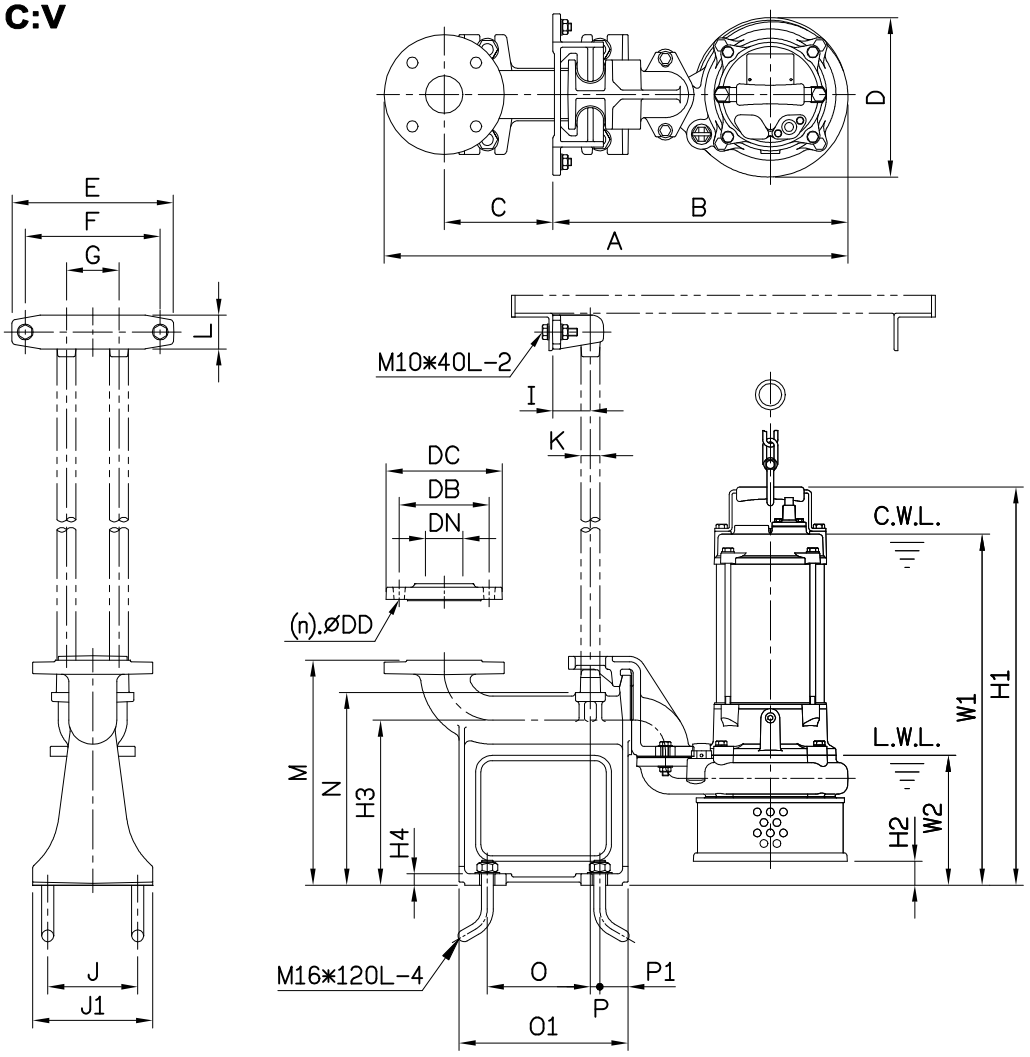
C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level
C:V stands for Vertical Casing

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

DIMENSIONS NO: T2AN0222033-00

MODEL: AN-22 / 23 / 23H 1Ø / 3Ø

C:V



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

DN	Elbow (Flange)Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
50	EF2-120	120	155	15	4
DN	Elbow (Flange)Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
50	EF2-125	125	160	19	4
DN	Elbow (Flange)Set	ANSI 125LB			
		DB	DC	DD	(n)QTY
50	EF2-121	120.5	160	19	4

Dimensions-inch

DN	Elbow (Flange)Set	JIS 10K			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-120	4¾	6⅛	9/16	4
DN	Elbow (Flange)Set	DIN PN10			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-125	4 15/16	6 5/16	¾	4
DN	Elbow (Flange)Set	ANSI 125LB			
		DB	DC	DD	(n)QTY
2	EF2-121	4¾	6 5/16	¾	4

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
AN-22 1Ø	619	394	145	213	215	180	70	50	120	160	1"	45	300	257	138	225	13	38	537	173	600	32	220	15	31	T50I	19
AN-23 1Ø	619	394	145	213	215	180	70	50	120	160	1"	45	300	257	138	225	13	38	549	173	612	32	220	15	35	T50I	19
AN-23H 1Ø	635	410	145	230	215	180	70	50	120	160	1"	45	300	257	138	225	13	38	550	174	613	35	220	15	36	T50I	19
AN-22 3Ø	619	394	145	213	215	180	70	50	120	160	1"	45	300	257	138	225	13	38	468	173	531	32	220	15	27	T50I	19
AN-23 3Ø	619	394	145	213	215	180	70	50	120	160	1"	45	300	257	138	225	13	38	468	173	531	32	220	15	30	T50I	19
AN-23H 3Ø	635	410	145	230	215	180	70	50	120	160	1"	45	300	257	138	225	13	38	469	174	532	35	220	15	32	T50I	19

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
AN-22 1Ø	24⅜	15½	5 11/16	8⅜	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	11 13/16	10⅛	5 7/16	8⅞	½	1½	21⅛	6 13/16	23⅝	1¼	8 11/16	9/16	68	T50I	42
AN-23 1Ø	24⅜	15½	5 11/16	8⅜	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	11 13/16	10⅛	5 7/16	8⅞	½	1½	21⅝	6 13/16	24⅛	1¼	8 11/16	9/16	77	T50I	42
AN-23H 1Ø	25	16⅛	5 11/16	9 1/16	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	11 13/16	10⅛	5 7/16	8⅞	½	1½	21⅝	6⅞	24⅛	1⅜	8 11/16	9/16	79	T50I	42
AN-22 3Ø	24⅜	15½	5 11/16	8⅜	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	11 13/16	10⅛	5 7/16	8⅞	½	1½	18 7/16	6 13/16	20⅞	1¼	8 11/16	9/16	60	T50I	42
AN-23 3Ø	24⅜	15½	5 11/16	8⅜	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	11 13/16	10⅛	5 7/16	8⅞	½	1½	18 7/16	6 13/16	20⅞	1¼	8 11/16	9/16	66	T50I	42
AN-23H 3Ø	25	16⅛	5 11/16	9 1/16	8 7/16	7 1/16	2¾	1 15/16	4¾	6 5/16	1	1¾	11 13/16	10⅛	5 7/16	8⅞	½	1½	18 7/16	6⅞	20 15/16	1⅜	8 11/16	9/16	71	T50I	42

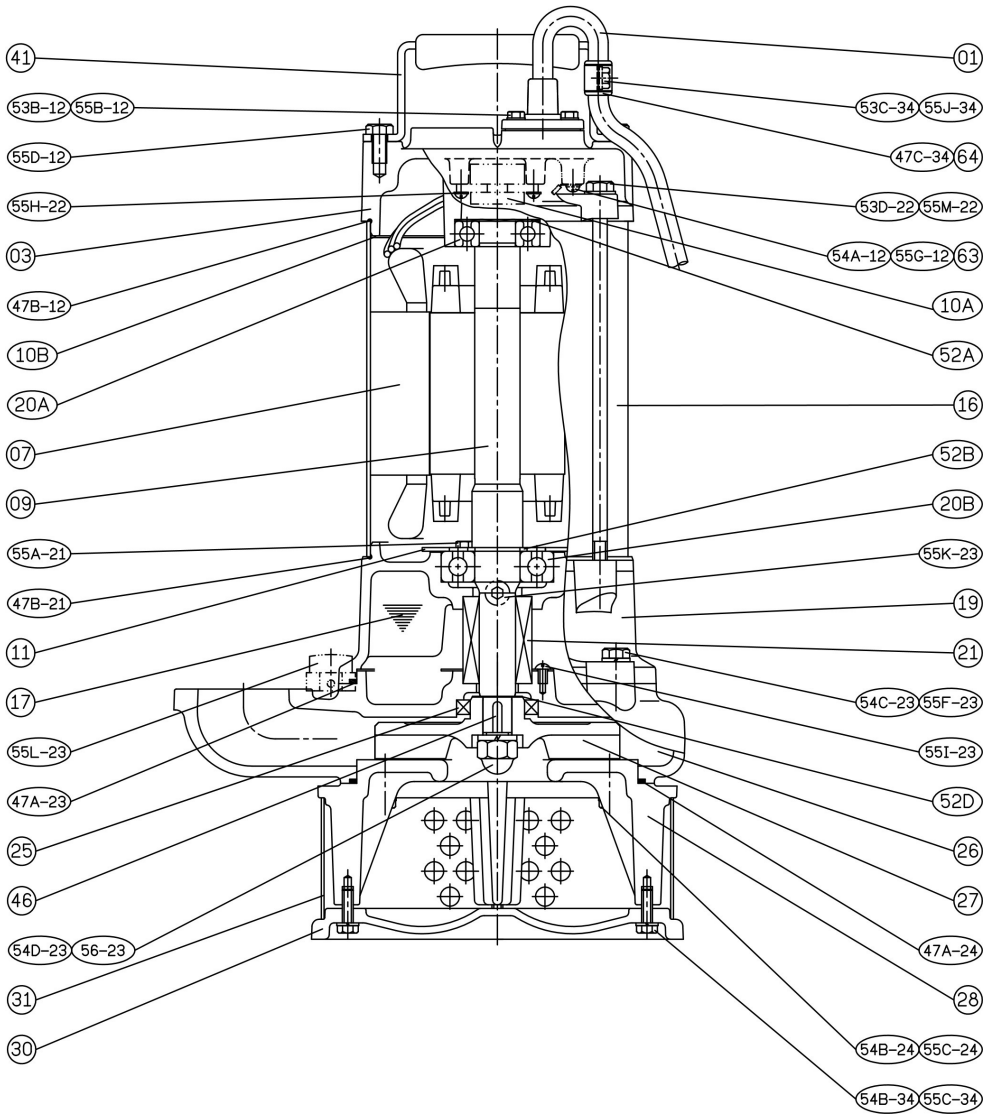
C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level
C:V stands for Vertical Casing

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

SECTIONAL VIEWS NO: 02AN0222030-1

MODEL: AN-22 / 23 3Ø

C:V



C:V stands for Vertical Casing

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	SUS304	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	SUS304+NBR	1

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