

**■ CARACTERISTICAS**

1. Impulsor Semi-vórtice, de hierro dúctil, suspende y dispersa los sólidos permitiendo su extracción.
2. Carcasa de hule sintético incrementa la resistencia al desgaste cuando el fluido contiene partículas abrasivas.
3. Doble sello mecánico interno con capas de carburo de silicio en ambas caras, corriendo en una cámara llena de aceite y protegido por un sello de labio corriendo contra una manga del eje reemplazable de acero inoxidable #403/420 y eje del impulsor, proporcionan el más eficiente y durable diseño disponible.
4. Motor altamente eficiente de trabajo, continuo lleno de aire, embobinado de cobre con aislamiento clase E, minimizando los costos de operación.
5. Sensor interno térmico y de amperaje, previene fallas del

motor debido a sobrecarga o funcionamiento accidental en condiciones secas.

6. Doble sellado, permanente lubricado, baleros de bola C3 de alta temperatura para una vida B-10 de 60,000 horas proporcionando una vida operacional extendida.
7. Descarga en la parte superior, y diseño de flujo a través de la bomba permitiendo una operación a bajos niveles de agua por períodos prolongados


**■ APPLICATIONS**

1. Comercial, industrial aguas residuales y drenado de sitios de construcción.
2. Traslado de Afluentes.
3. Cascadas decorativas y fuentes.
4. Abastecimiento de aguas crudas, ríos o lagos



OIL LIFTER  
except in KTV2-8

**■ SPECIFICATIONS**

Tamaño de Descarga  
 Rango de Potencia  
 Capacidad  
 Cabeza  
 Máxima Temperatura del Agua  
 Materiales de Construcción  
 Carcasa  
 Impulsor  
 Eje  
 Armazón del Motor  
 Soportes  
 Sello Mecánico  
 Sello Superior  
 Sello Inferior  
 Elastómeros  
 Tipo de Impulsor  
 Capacidad de manejo de Sólidos  
 Características del Motor  
 Tipo, Velocidad, Hz.  
 Voltaje, Fase  
 Aislamiento  
 Rodamientos  
 Accesorios  
 Modo de Operación

**■ STANDARD**

2", 3" Npt (50, 80mm)  
 2 - 15 Hp. (1.5 - 11Kw)  
 25-230 GPM. (0.09-0.87 m3/min)  
 5 Ft. - 100 Ft. (1.5 - 30.4m)  
 104F. (40C)  
 Hule Butadieno y Hule Nitrilo.  
 Hierro Vaciado Dúctil / Hule Acero Inoxidable #403/420.  
 Aleación de Aluminio.  
 Acero Inoxidable #304.  
 Cerámica/Carbón (1Hp); Car de Silicio/Car de Silicio (2-7.5 Hp.)  
 Carburo de Silicio / Carburo de Silicio.  
 NBR (Hule Nitril Buna)  
 Semi-vórtice, manejo de sólido.  
 Tamaño de Rejilla.  
 Aire Lleno, 3600 RPM, 60 Hz.  
 208/230/460/575 V, 3 Fásico.  
 Clase E  
 Pre-lubricado, Doble Sello.  
 Cable Sumergible de Poder  
 50' (15.2 m)  
 Manual

**■ OPTIONS**

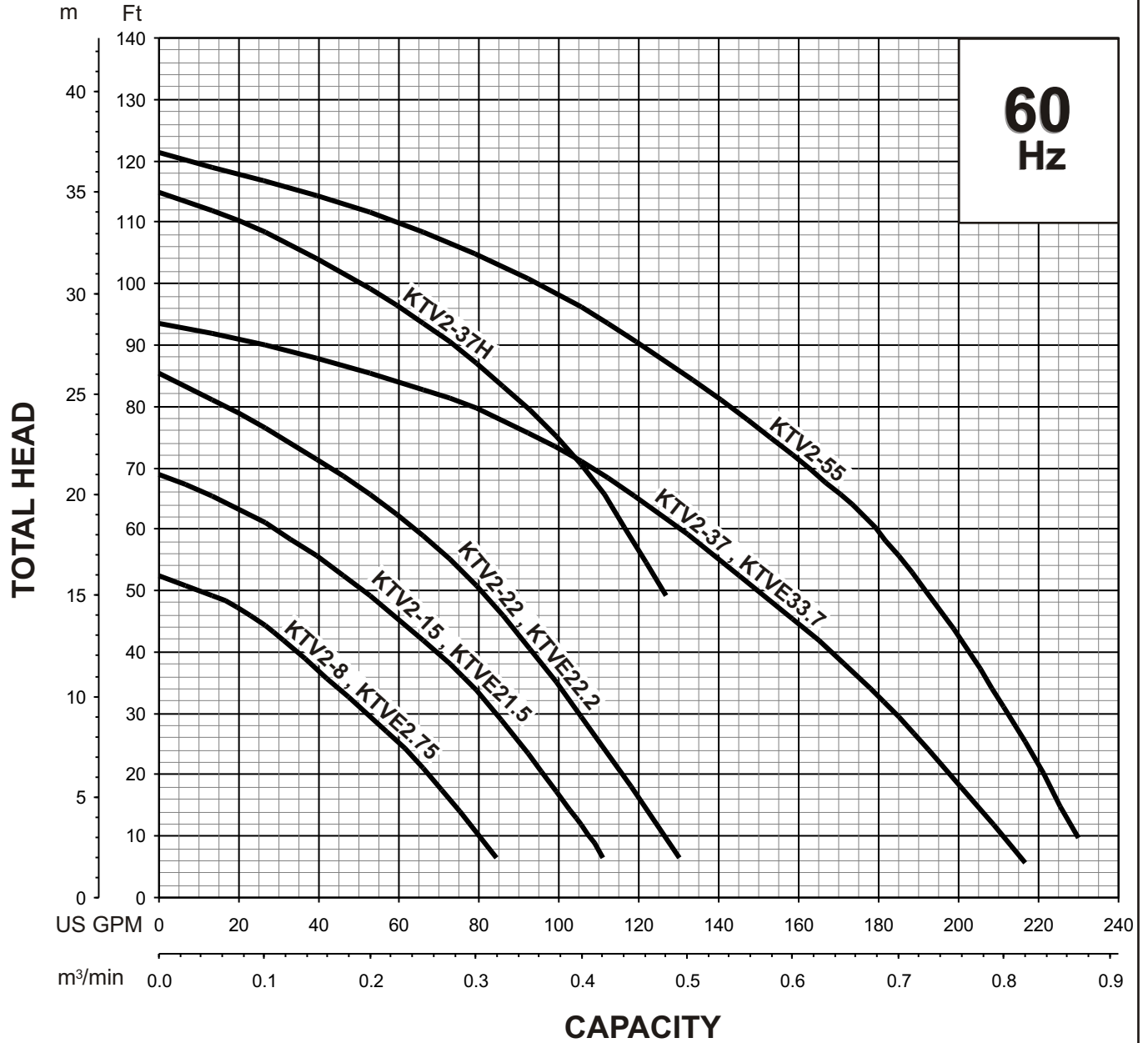
Longitud como sea Requerida



# KTV - SERIES SEMI-VORTEX - DEWATERING PUMPS

## GROUP PERFORMANCE RANGE

### GROUP PERFORMANCE RANGE

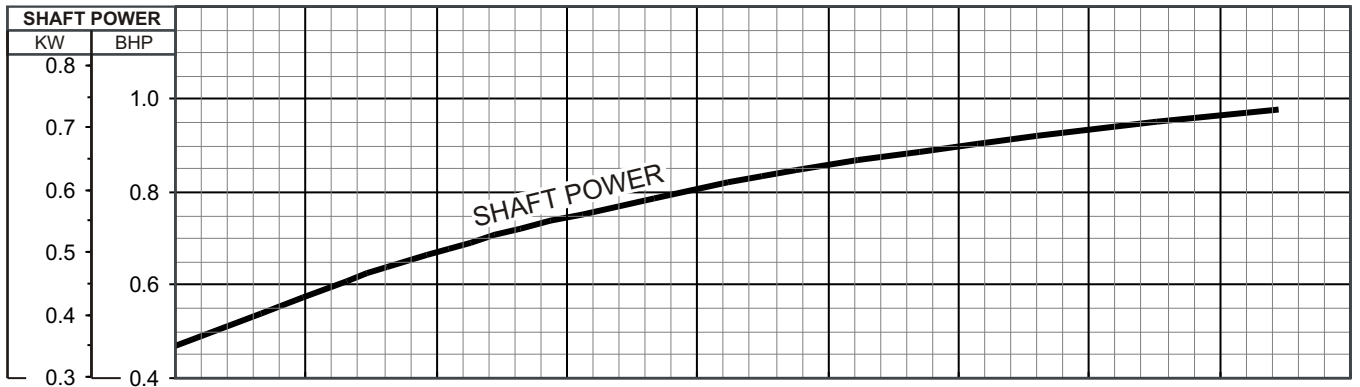
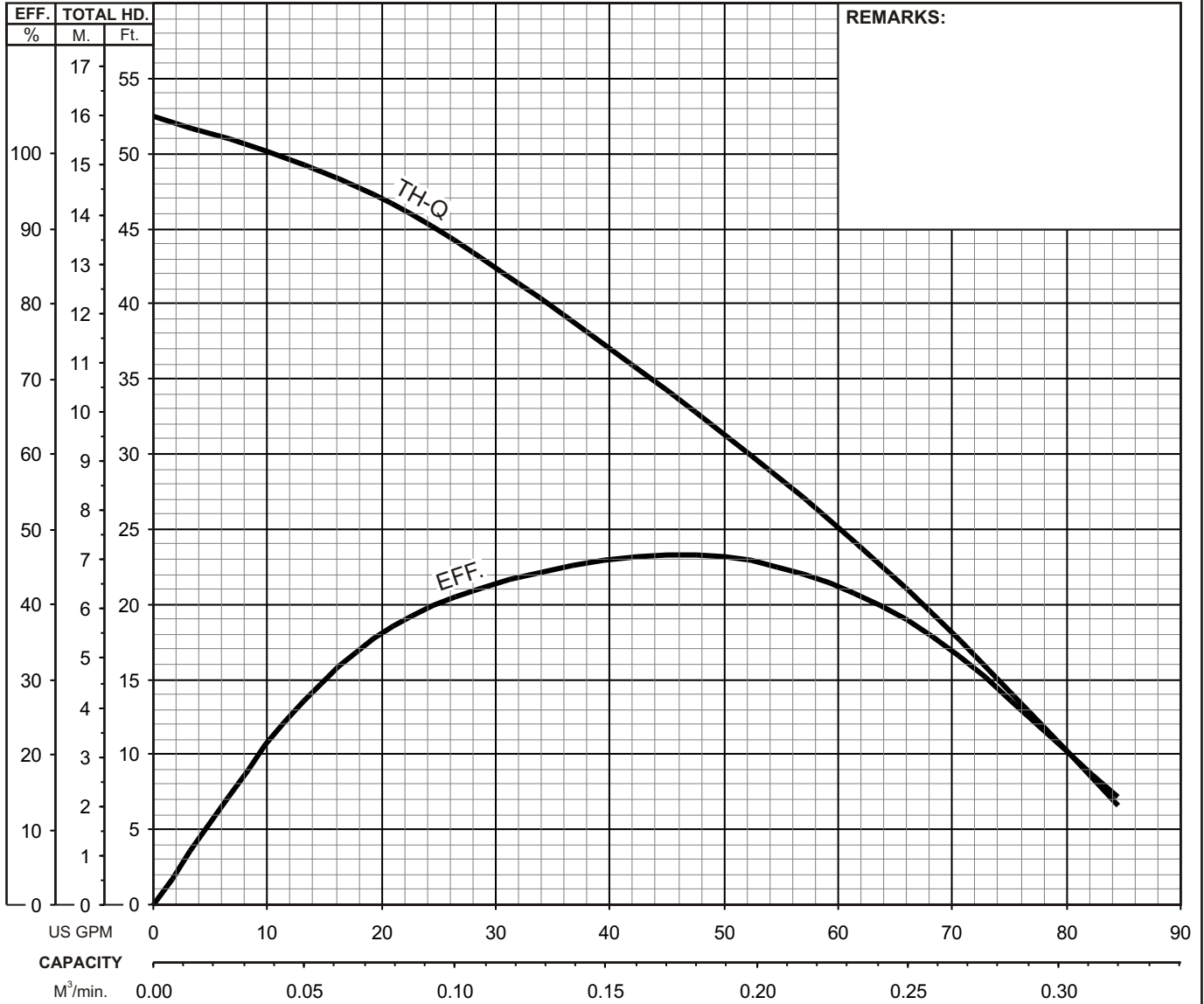




## KTV - SERIES PERFORMANCE CURVE

# KTV2-8

MODEL		BORE	HP	KW	RPM	SOLIDS DIA	LIQUID	SG.	VISCOSITY	TEMP.
KTV2-8		2"/50mm	1	0.75	3320	0.334"/8.5mm	Water	1.0	1.81 CST	60°F
PUMP TYPE		PHASE	VOLTAGE		AMPERAGE		HZ	STARTING METHOD		INS. CLASS
Semi-Vortex - Dewatering Pump		3	208/230/460/575		3.4 / 3.2 / 1.6 / 1.3		60	Direct On Line		E
CURVE No.	DATE	PHASE	VOLTAGE	AMPERAGE	HZ	STARTING METHOD	INS. CLASS			
-	-	-	-	-	-	-	-			

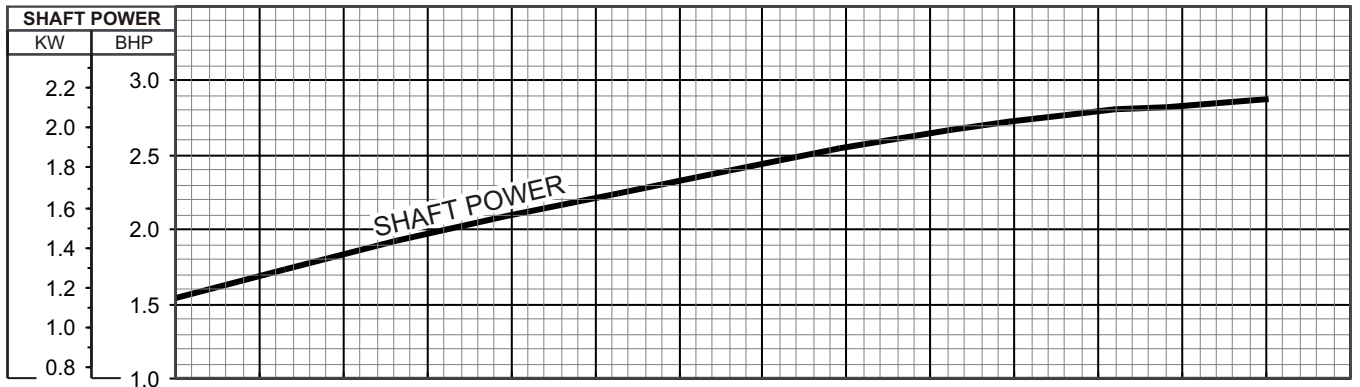
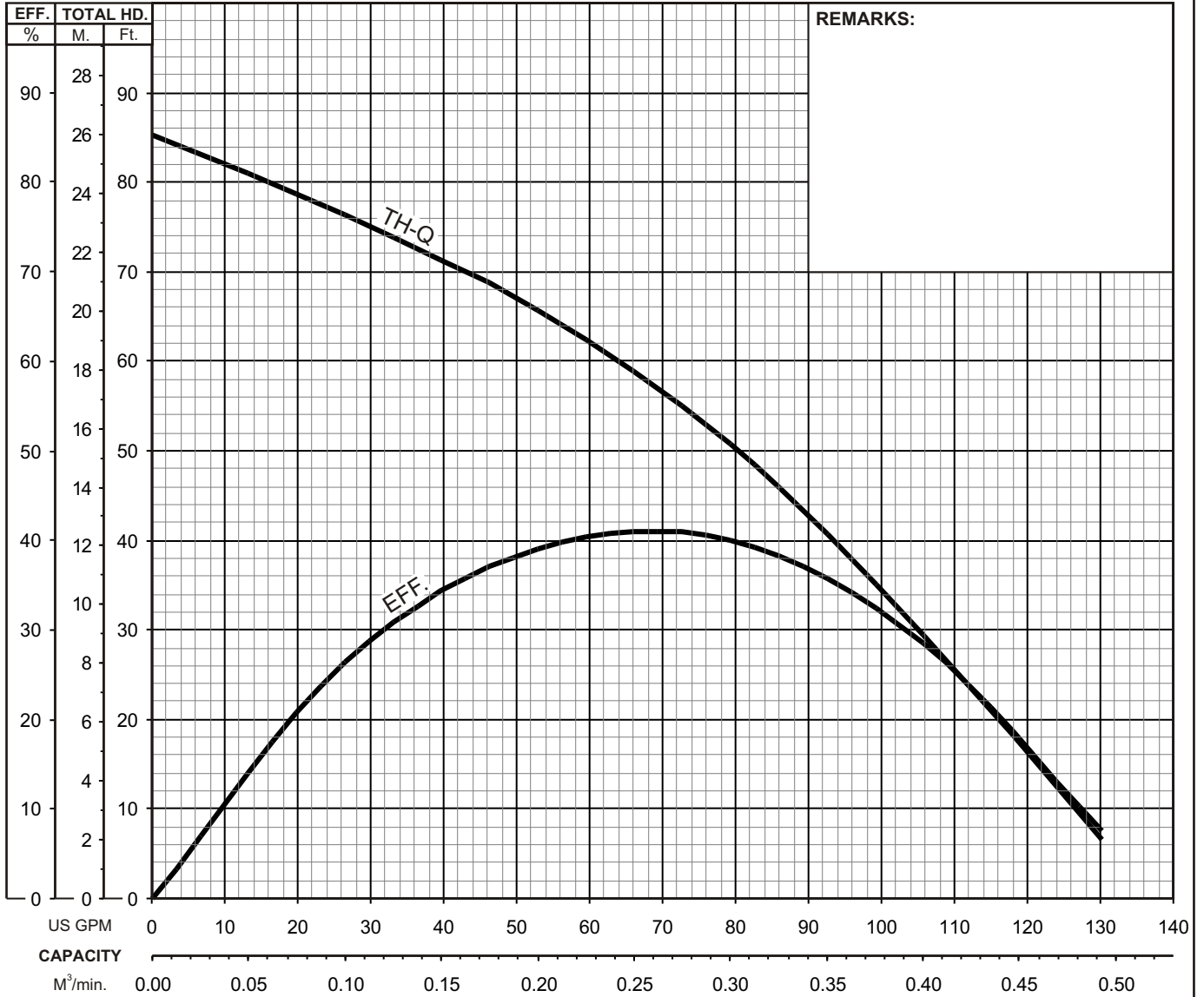


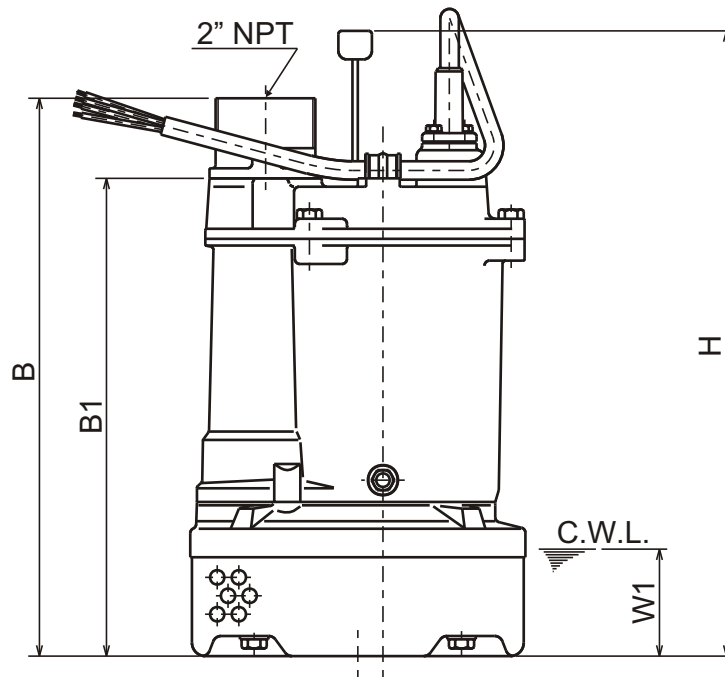
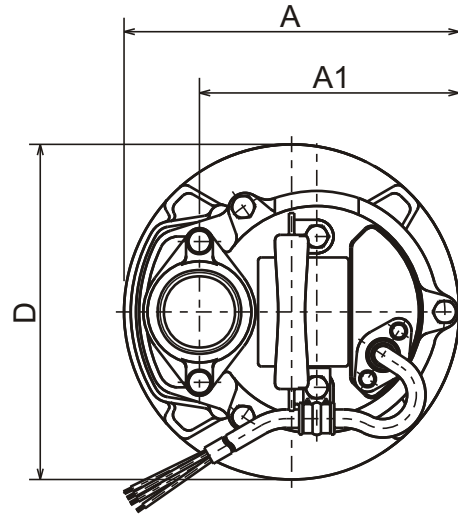


## KTV - SERIES PERFORMANCE CURVE

# KTV2-22

MODEL	BORE	HP	KW	RPM	SOLIDS DIA	LIQUID	SG.	VISCOSITY	TEMP.
KTV2-22	2"/50mm	3	2.2	3440	0.334"/8.5mm	Water	1.0	1.81 CST	60°F
PUMP TYPE	PHASE	VOLTAGE	AMPERAGE	HZ	STARTING METHOD	INS. CLASS			
Semi-Vortex - Dewatering Pump	3	208/230/460/575	8.2 / 7.4 / 3.7 / 3.0	60	Direct On Line	E			
CURVE No.	DATE	PHASE	VOLTAGE	AMPERAGE	HZ	STARTING METHOD	INS. CLASS		
-	-	-	-	-	-	-	-		





C.W.L. : Continuous running Water Level

**DIMENSIONS:USCS (Inch)**

Model	HP	NOM. SIZE	Pump & Motor						C.W.L.	Wt. (lbs.)
			A	A1	B	B1	D	H	W1	
KTV2-8	1	2"	7 7/8	6 1/8	13 1/8	11 1/16	7 7/8	14 1/2	2 1/2	25

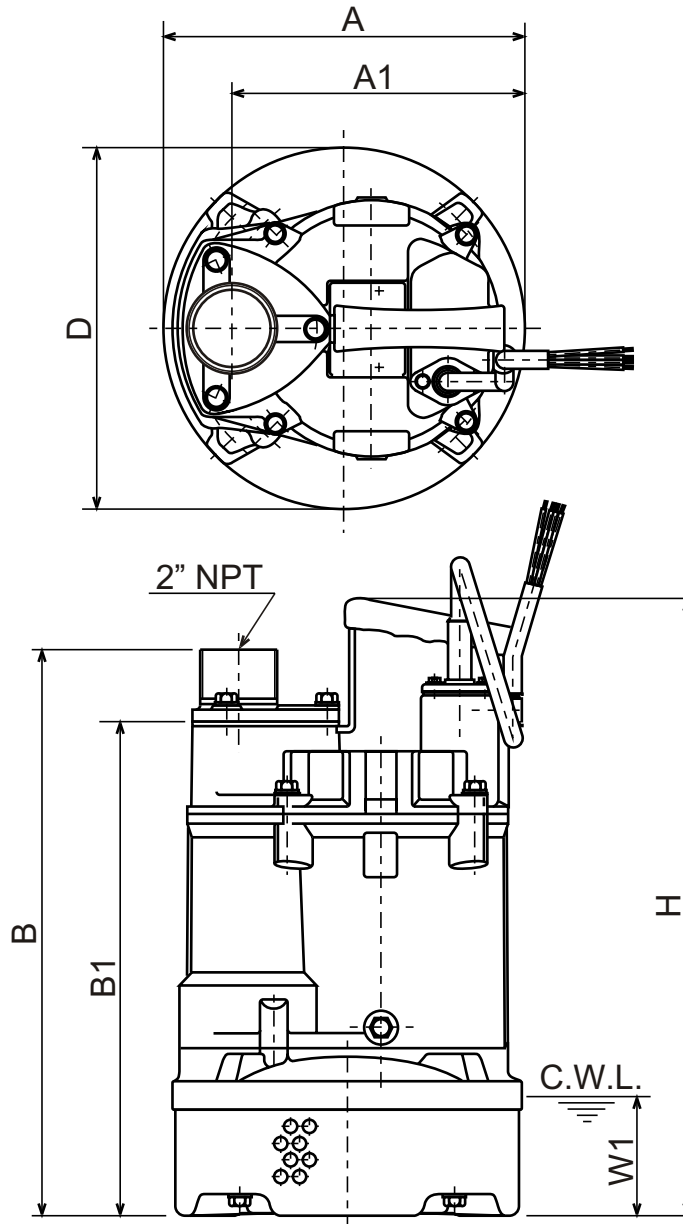
**DIMENSIONS:METRIC (mm)**

Model	kW	NOM. SIZE	Pump & Motor						C.W.L.	Wt. (kg)
			A	A1	B	B1	D	H	W1	
KTV2-8	0.75	50	200	155	333	281	200	369	65	11.5



**KTV - SERIES  
DIMENSIONS**

**KTV2-15  
KTV2-22**



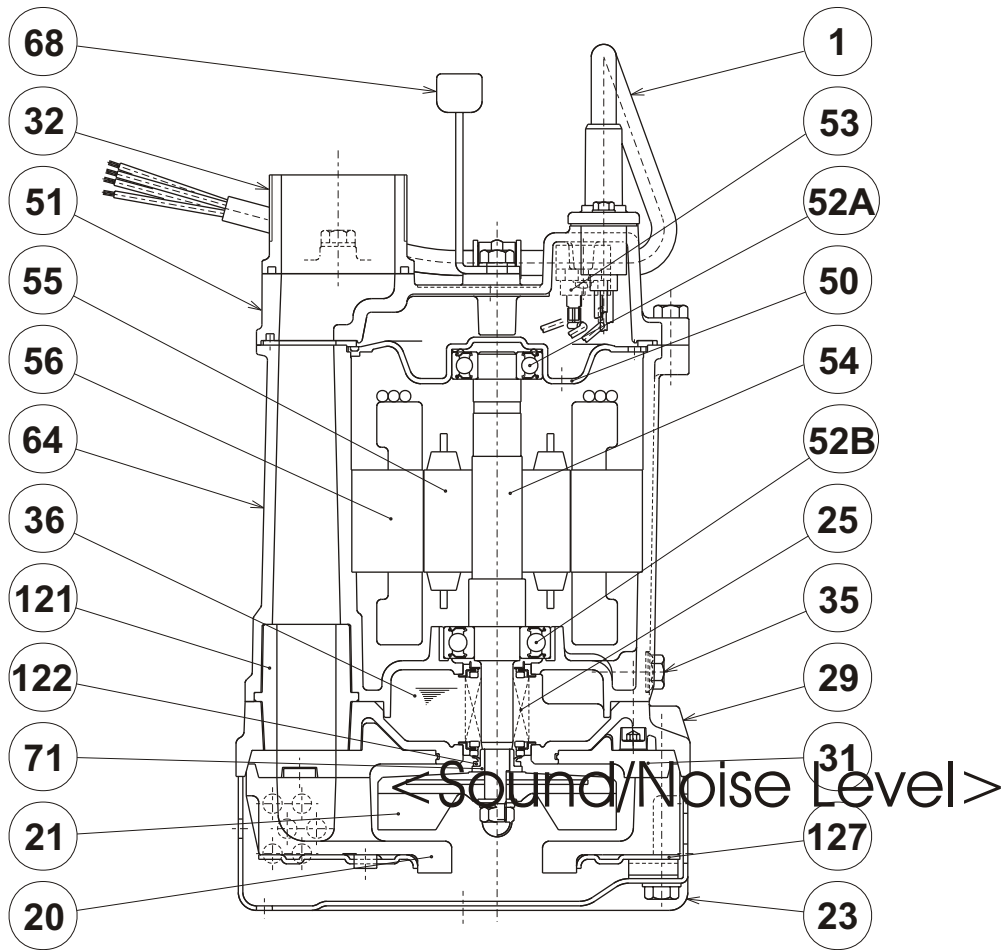
C.W.L. : Continuous running Water Level

**DIMENSIONS:USCS (Inch)**

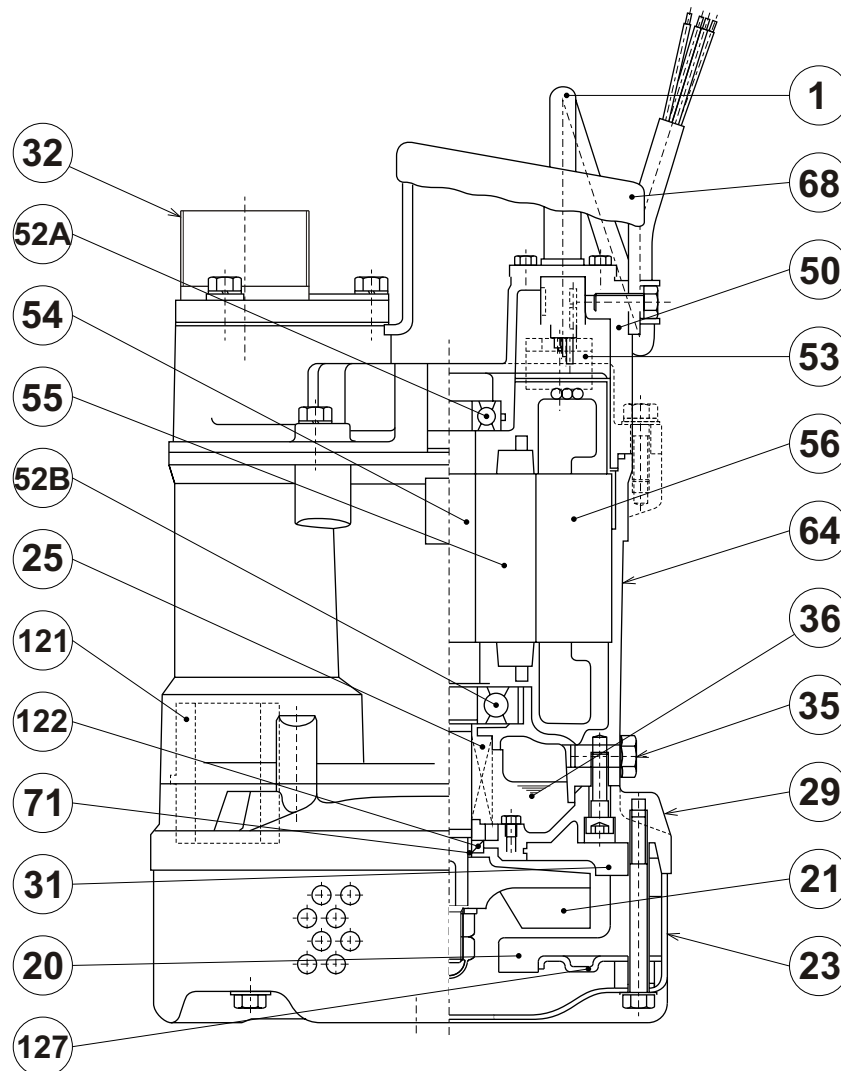
Model	HP	NOM. SIZE	Pump & Motor						C.W.L.	Wt. (lbs.)
			A	A1	B	B1	D	H	W1	
KTV2-15	2	2"	9 7/16	7 3/4	14 1/8	12 3/16	9 7/16	15 9/16	3 1/8	43
KTV2-22	3	2"	9 7/16	7 3/4	14 15/16	13	9 7/16	16 3/8	3 1/8	51

**DIMENSIONS:METRIC (mm)**

Model	kW	NOM. SIZE	Pump & Motor						C.W.L.	Wt. (kg)
			A	A1	B	B1	D	H	W1	
KTV2-15	1.5	50	240	197	359	310	240	396	80	19.5
KTV2-22	2.2	50	240	197	379	330	240	416	80	23.0



ITEM#	DESCRIPTION	MAIN MATERIAL / NOTE	ASTM, AISI CODE	RELATED DIN CODE	Q'TY
1	Power Cable	PVC Sheath AWG16/4-50ft			1
20	Pump Casing	Butadiene Rubber + Natural Rubber			1
21	Impeller	Urethane Rubber			1
23	Suction Strainer	Cast Iron	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
25	Mechanical Seal	Silicon Carbide / W-14VL			1
	Oil Lifter	ABS Resin			1
29	Oil Casing	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
31	Wear Ring	Butadiene Rubber + Natural Rubber			1
32	Discharge Connection	Cast Iron / NPT 2"	A48 Class 35	1691/GG20	1
35	Oil Plug	Stainless Steel	AISI 304	17440 X5 CrNi 18-9	1
36	Lubricant	Turbine Oil ISO VG32 or SAE10W/20W			
50	Motor Bracket	Carbon Steel	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
51	Motor Head Cover	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
52A	Upper Bearing	#6203ZZC3			1
52B	Lower Bearing	#6204ZZC3			1
53	Motor Protector				1
54	Shaft	Stainless Steel	AISI 420	17440 X20 Cr 13	1
55	Rotor				1
56	Stator				1
64	Motor Housing	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
68	Handle	Carbon Steel + Nitrile Butadiene Rubber	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
71	Shaft Sleeve	Stainless Steel	AISI 304	17440 X5 CrNi 18-9	1
121	Duct Sleeve	Styrene Butadiene Rubber			1
122	V-Ring	Nitrile Butadiene Rubber			1
127	Fixing Plate	Carbon Steel	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1



ITEM#	DESCRIPTION	MAIN MATERIAL / NOTE	ASTM, AISI CODE	RELATED DIN CODE	Q'TY
1	Power Cable	PVC Sheath AWG16/4-50ft			1
20	Pump Casing	Butadiene Rubber + Natural Rubber			1
21	Impeller	Ductile Cast Iron	A536 Grade 100-70-03	1693/GGG70	1
23	Suction Strainer	Carbon Steel	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
25	Mechanical Seal	Silicon Carbide / H-20			1
	Oil Lifter	ABS Resin			1
29	Oil Casing	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
31	Wear Ring	Butadiene Rubber + Natural Rubber			1
32	Discharge Connection	Cast Iron / NPT 2" (3")	A48 Class 35	1691/GG20	1
35	Oil Plug	Stainless Steel	AISI 304	17440 X5 CrNi 18-9	1
36	Lubricant	Turbine Oil ISO VG32 or SAE10W/20W			
50	Motor Head Cover	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
52A	Upper Bearing	#6204ZZC3			1
52B	Lower Bearing	#6305ZZC3			1
53	Motor Protector				1
54	Shaft	Stainless Steel	AISI 403	17440 X15 Cr 13	1
55	Rotor				1
56	Stator				1
64	Motor Housing	Aluminum Alloy Die Casting	B85 , A383	N/A (BS Code LM 2)	1
68	Handle	Carbon Steel + Nitrile Butadiene Rubber	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1
71	Shaft Sleeve	Stainless Steel	AISI 304	17440 X5 CrNi 18-9	1
121	Duct Sleeve	Styrene Butadiene Rubber			1
122	V-Ring	Nitrile Butadiene Rubber			1
127	Fixing Plate	Carbon Steel	A109 Class 91	1624-87 St 2,3,4	1