CONNERA®

KOLOSAL X

MOTOBOMBAS SOLARES SUMERGIBLES 4”

DE ALTA VELOCIDAD

De 0.83 hasta 8.8 l/s

FICHA TÉCNICA

CONNERA® KOLOSAL X

Velocidad de 6 000 r/min | Conectividad WIFI y 4G | Rastreo MPPT sin pausas | Motor de imanes permanentes

VERSATILIDAD, DESEMPEÑO E INNOVACIÓN

VENTAJAS

- Sistema solar de alta velocidad (6 000 RPM) en 4".
- Alimentación Multipower (en corriente continua o corriente alterna).
- Amplia gama de modelos.
- Distintos modos de funcionamiento.
- Motor de alta eficiencia.
- Altas cargas y mayores flujos.
- Incluye 2 metros de cable plano sumergible.
- Incluye ganchos de seguridad (mosquetón).

OPERACIÓN

Profundidad máxima de inmersión:	70 m
Máxima temperatura del líquido:	35 °C
Mínima velocidad del agua para su enfriamiento:	0.2 m/s
Contenido máximo de arena:	50 g/m³
Aislamiento:	Clase F
Altura sobre el nivel del mar:	1 000 m

PROTECCIONES

- Conexión inversa
- Trabajo en seco
- Pérdida de fase
- Entre otras (consulte manual)
- Alto y bajo voltaje
- Sobrecorriente
- Rotor bloqueado

BOMBEO SOLAR INTELIGENTE

"Descubre el poder de la nueva serie KOLOSAL X. Su avanzada conectividad pone el control total en tus manos."

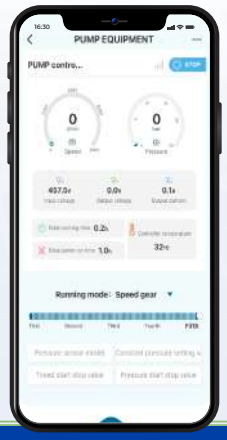
Control — Permite prender, apagar y ajustar el sistema.

Monitoreo — Visualice en tiempo real la operación.

Supervisión — Obtenga una visión general del estado de la instalación.

Desempeño — Seleccione el modo de operación de la bomba.

APP DISPONIBLE



"CONEXIÓN A TU ELECCIÓN"

Wi-Fi
Ideal para instalaciones que tengan al alcance una red estable de Wi-Fi.
MODULO-WIFI-T1 (Modelos de 440 Vca)
042-001-E-087 (Modelos de 230 Vca)

4G
Ideal para instalaciones en ubicaciones remotas o aisladas, donde exista cobertura móvil.
MODULO-4G-T1 (Modelos de 440 Vca)
042-001-E-088 (Modelos de 230 Vca)

SE VENDEN POR SEPARADO

CONNERA® 0.83 l/s DESCARGA: 1.5" NPT

- Multipower
- Motor de imanes permanentes
- ACERO INOXIDABLE — Construcción principal
- Cuerpo hidráulico construido en plástico reforzado

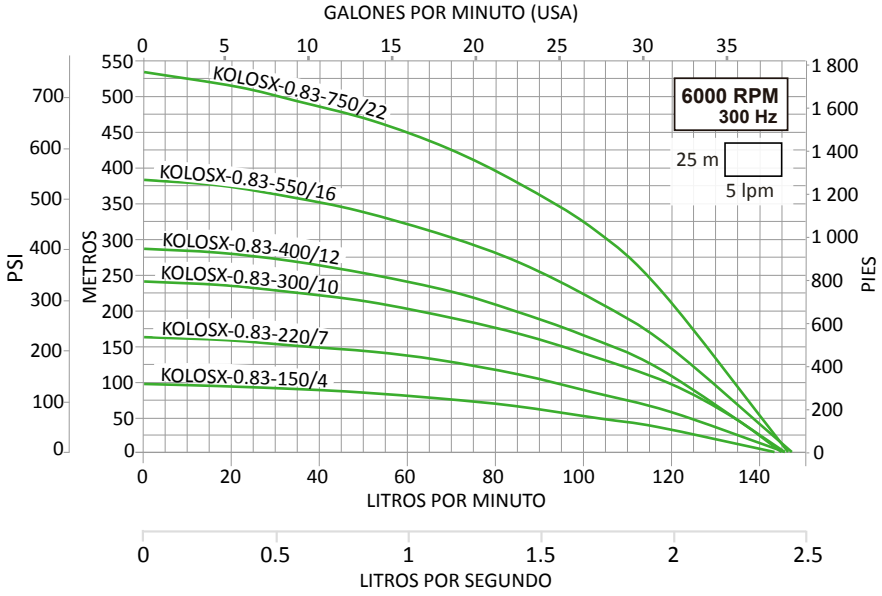


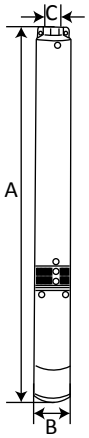
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (A)	GS1
KOLOSX-0.83-150/4	≥ 3 850	450	280 - 320	230	1 500	17.0	7503052695734
KOLOSX-0.83-220/7	≥ 6 600	780	480 - 530	440	2 200	6.0	7503052695741
KOLOSX-0.83-300/10	≥ 7 000				3 000	9.1	7503052695758
KOLOSX-0.83-400/12	≥ 7 700				4 000	10.7	7503052695765
KOLOSX-0.83-550/16	≥ 13 200				5 500	14.0	7503052695772
KOLOSX-0.83-750/22	≥ 15 400				7 500	19.6	7503052695789

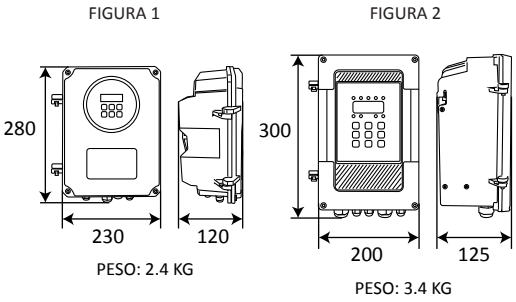
DIMENSIONES Y PESOS

MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) A	DIMENSIONES (pulgadas) B	DIMENSIONES (pulgadas) C	PESO (kg)	FIGURA DE CONTROLADOR
KOLOSX-0.83-150/4	590	4"	1.5" NPT	8.3	1
KOLOSX-0.83-220/7	730			11.0	2
KOLOSX-0.83-300/10	865			13.0	
KOLOSX-0.83-400/12	940			14.6	
KOLOSX-0.83-550/16	1130			16.6	
KOLOSX-0.83-750/22	1350			20.2	



CONTROLADOR (INCLUIDO)



PESO: 2.4 KG

PESO: 3.4 KG

DIMENSIONES EN MM

1.6 l/s

DESCARGA: 1.5" NPT

Multipower

Motor de imanes permanentes

ACERO INOXIDABLE Construcción principal

Cuerpo hidráulico construido en plástico reforzado

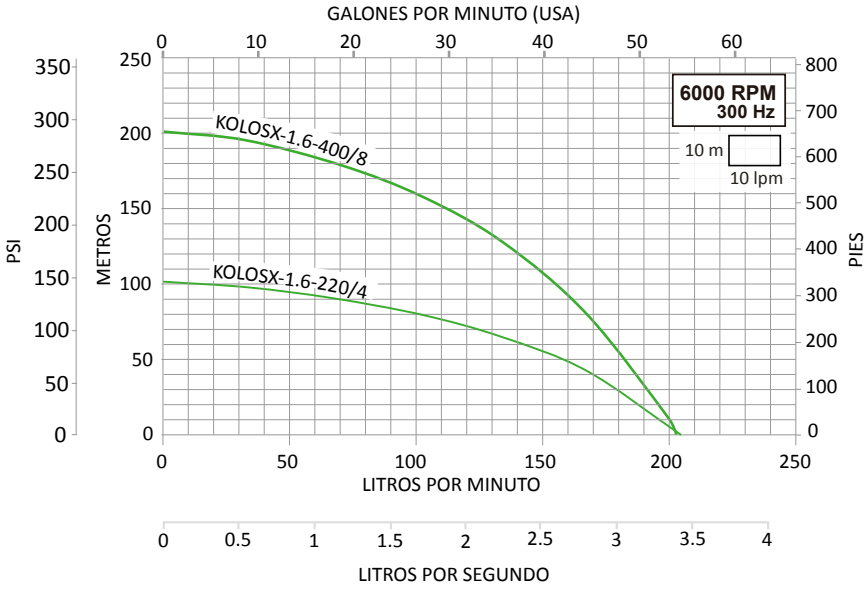


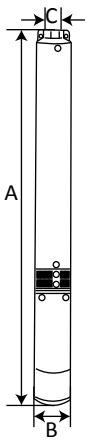
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (A)	GS1
KOLOSX-1.6-220/4	≥ 6 600	780	480 - 530	440	2 200	6.0	7503052695796
KOLOSX-1.6-400/8	≥ 7 700				4 000	10.7	7503052695802

DIMENSIONES Y PESOS

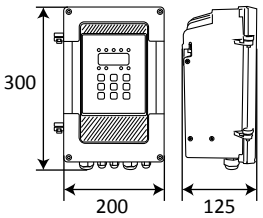
MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	DIMENSIONES (pulgadas)		PESO (kg)	FIGURA DE CONTROLADOR
	A	B	C		
KOLOSX-1.6-220/4	640	4"	1.5" NPT	10.3	2
KOLOSX-1.6-400/8	850			13.5	



CONTROLADOR (INCLUIDO)

FIGURA 2



PESO: 3.4 KG

DIMENSIONES EN MM

CONNERA 2.7 l/s DESCARGA: 2" NPT

Multipower

Motor de imanes permanentes

ACERO INOXIDABLE Construcción principal

Cuerpo hidráulico construido en plástico reforzado

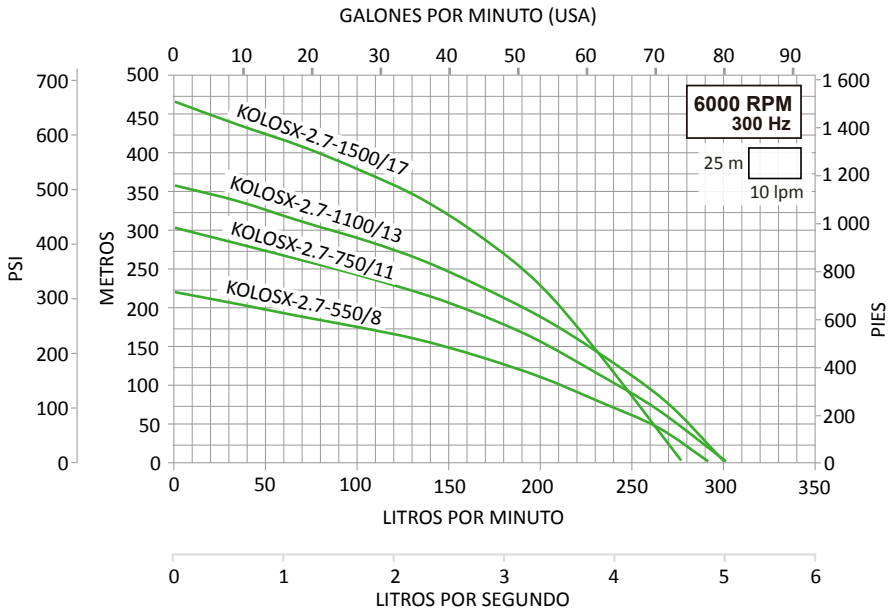


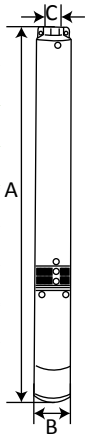
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (A)	GS1
KOLOSX-2.7-550/8	≥ 13 200	780	480 - 530	440	5 500	14.0	7503052695819
KOLOSX-2.7-750/11	≥ 15 400				7 500	19.6	7503052695826
KOLOSX-2.7-1100/13	≥ 19 800				11 000	22.3	7503052695833
KOLOSX-2.7-1500/17	≥ 26 400				15 000	33.0	7503052695840

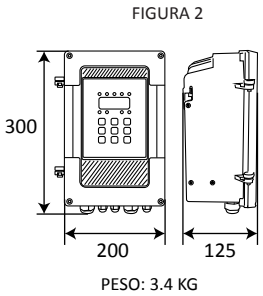
DIMENSIONES Y PESOS

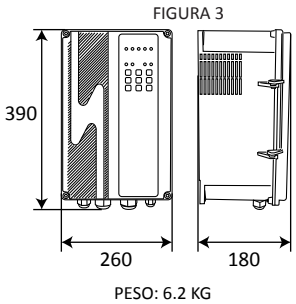
MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) A	DIMENSIONES (pulgadas) B	DIMENSIONES (pulgadas) C	PESO (kg)	FIGURA DE CONTROLADOR
KOLOSX-2.7-550/8	880	4"	2" NPT	14.3	2
KOLOSX-2.7-750/11	1050			17.4	
KOLOSX-2.7-1100/13	1170			19.9	
KOLOSX-2.7-1500/17	1380			24.5	3



CONTROLADOR (INCLUIDO)





DIMENSIONES EN MM

CONNERA 4.1 l/s DESCARGA: 2" NPT

Multipower

Motor de imanes permanentes

ACERO INOXIDABLE Construcción principal

Cuerpo hidráulico construido en plástico reforzado

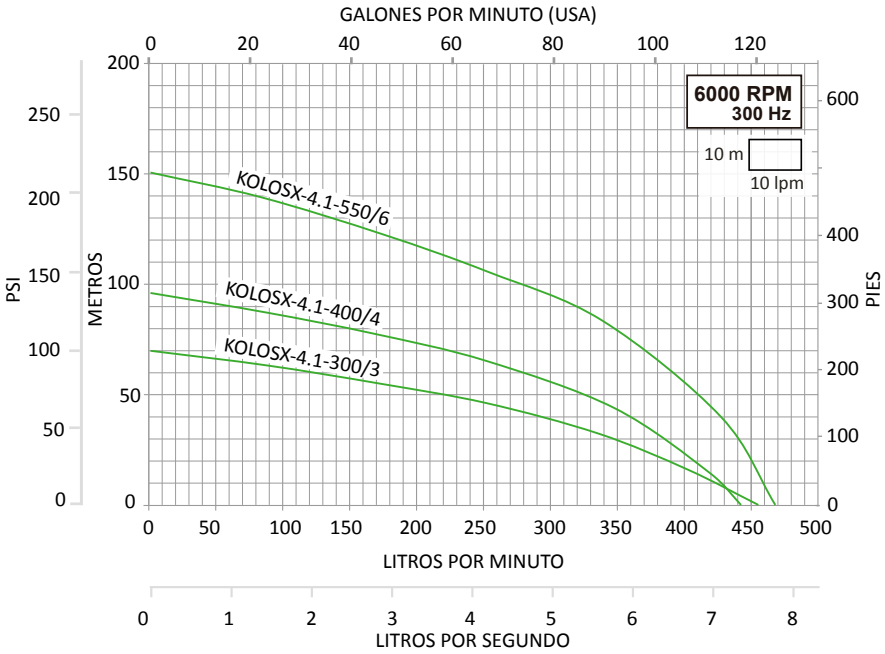


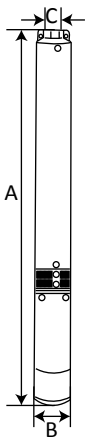
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (A)	GS1
KOLOSX-4.1-300/3	≥ 7 000	780	480 - 530	440	3 000	9.1	7503052695857
KOLOSX-4.1-400/4	≥ 7 700				4 000	10.7	7503052695864
KOLOSX-4.1-550/6	≥ 13 200				5 500	14.0	7503052695871

DIMENSIONES Y PESOS

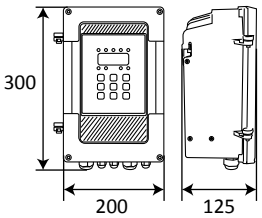
MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) A	DIMENSIONES (pulgadas) B	DIMENSIONES (pulgadas) C	PESO (kg)	FIGURA DE CONTROLADOR
KOLOSX-4.1-300/3	710	4"	2" NPT	11.5	2
KOLOSX-4.1-400/4	790			12.8	
KOLOSX-4.1-550/6	930			14.7	



CONTROLADOR (INCLUIDO)

FIGURA 2



PESO: 3.4 KG

DIMENSIONES EN MM

6.6 l/s

DESCARGA: 3" NPT

Multipower

Motor de imanes permanentes

ACERO INOXIDABLE Construcción principal

Cuerpo hidráulico construido en plástico reforzado

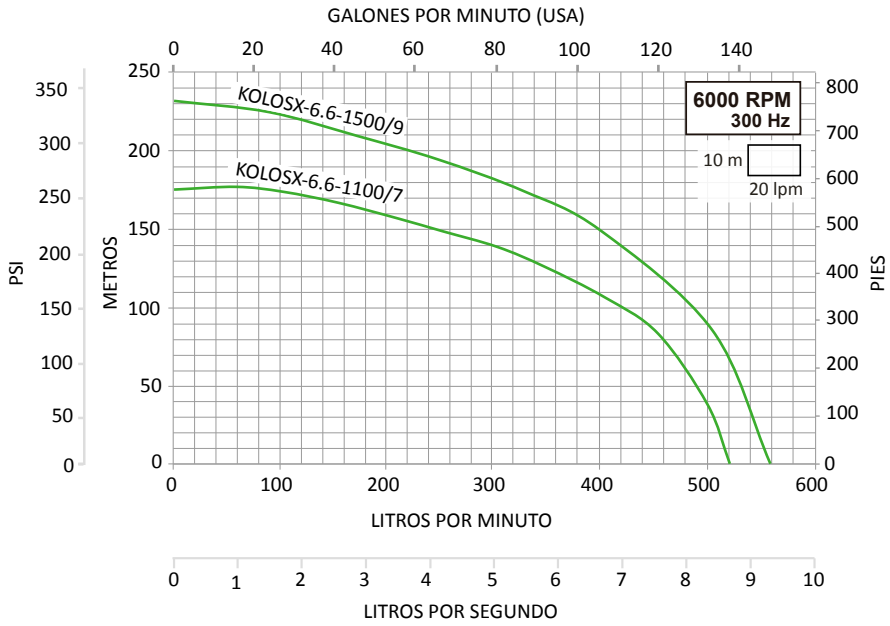


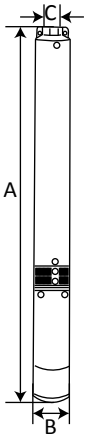
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (A)	GS1
KOLOSX-6.6-1100/7	≥ 19 800	780	480 - 530	440	11 000	22.3	7503052695888
KOLOSX-6.6-1500/9	≥ 26 400				15 000	33.0	7503052695895

DIMENSIONES Y PESOS

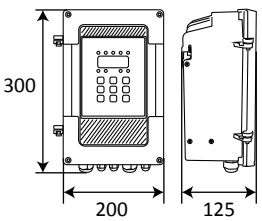
MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) A	DIMENSIONES (pulgadas) B	DIMENSIONES (pulgadas) C	PESO (kg)	FIGURA DE CONTROLADOR
KOLOSX-6.6-1100/7	1200	4"	3" NPT	20.2	2
KOLOSX-6.6-1500/9	1470			25.1	3



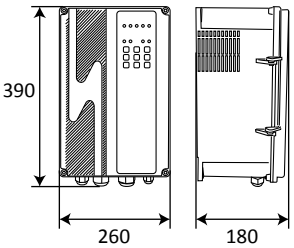
CONTROLADOR (INCLUIDO)

FIGURA 2



PESO: 3.4 KG

FIGURA 3



PESO: 6.2 KG

DIMENSIONES EN MM

8.8 l/s

DESCARGA: 3" NPT

- Multipower
- Motor de imanes permanentes
- ACERO INOXIDABLE — Construcción principal
- Cuerpo hidráulico construido en plástico reforzado

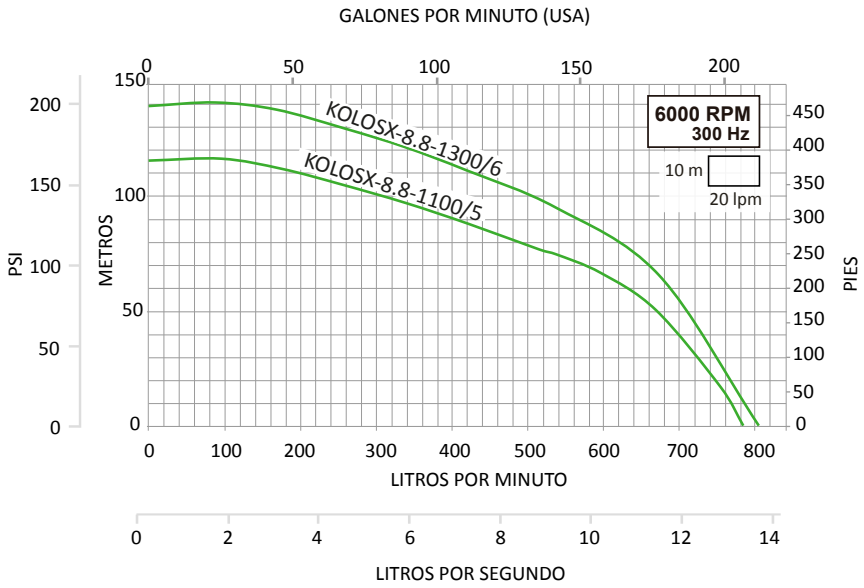


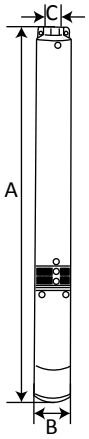
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (A)	GS1
KOLOSX-8.8-1100/5	≥ 19 800	780	480 - 530	440	11 000	22.3	7503052695918
KOLOSX-8.8-1300/6	≥ 23 100				13 000	31.1	7503052695925

DIMENSIONES Y PESOS

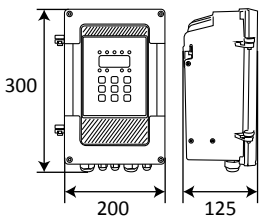
MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) A	DIMENSIONES (pulgadas) B	DIMENSIONES (pulgadas) C	PESO (kg)	FIGURA DE CONTROLADOR
KOLOSX-8.8-1100/5	1110	4"	3" NPT	19.3	2
KOLOSX-8.8-1300/6	1230			21.1	3



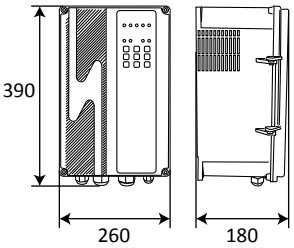
CONTROLADOR (INCLUIDO)

FIGURA 2



PESO: 3.4 KG

FIGURA 3



PESO: 6.2 KG

DIMENSIONES EN MM