



⇒ **Electrobomba sumergida monobloque en acero inoxidable predispuesta para ser instalada.**

Completa de:

- condensador y salvamotor térmico incorporado en el motor
- cable de alimentación de 20 m.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Altura manométrica hasta **68 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Profundidad de utilizo hasta **40 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento en vertical y horizontal
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES



UTILIZOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear **agua limpia, sin partículas abrasivas** y líquidos químicamente no agresivos al material de la bomba. Por su solidez y economía se aconseja para el uso doméstico, sobre todo para la distribución del agua con acoplamiento a pequeños depósitos autoclave, para riegos, etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente pendiente n° PCT/IB2009/051491, PCT/EP2009/059855
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0009

EJECUCION BAJO PEDIDO

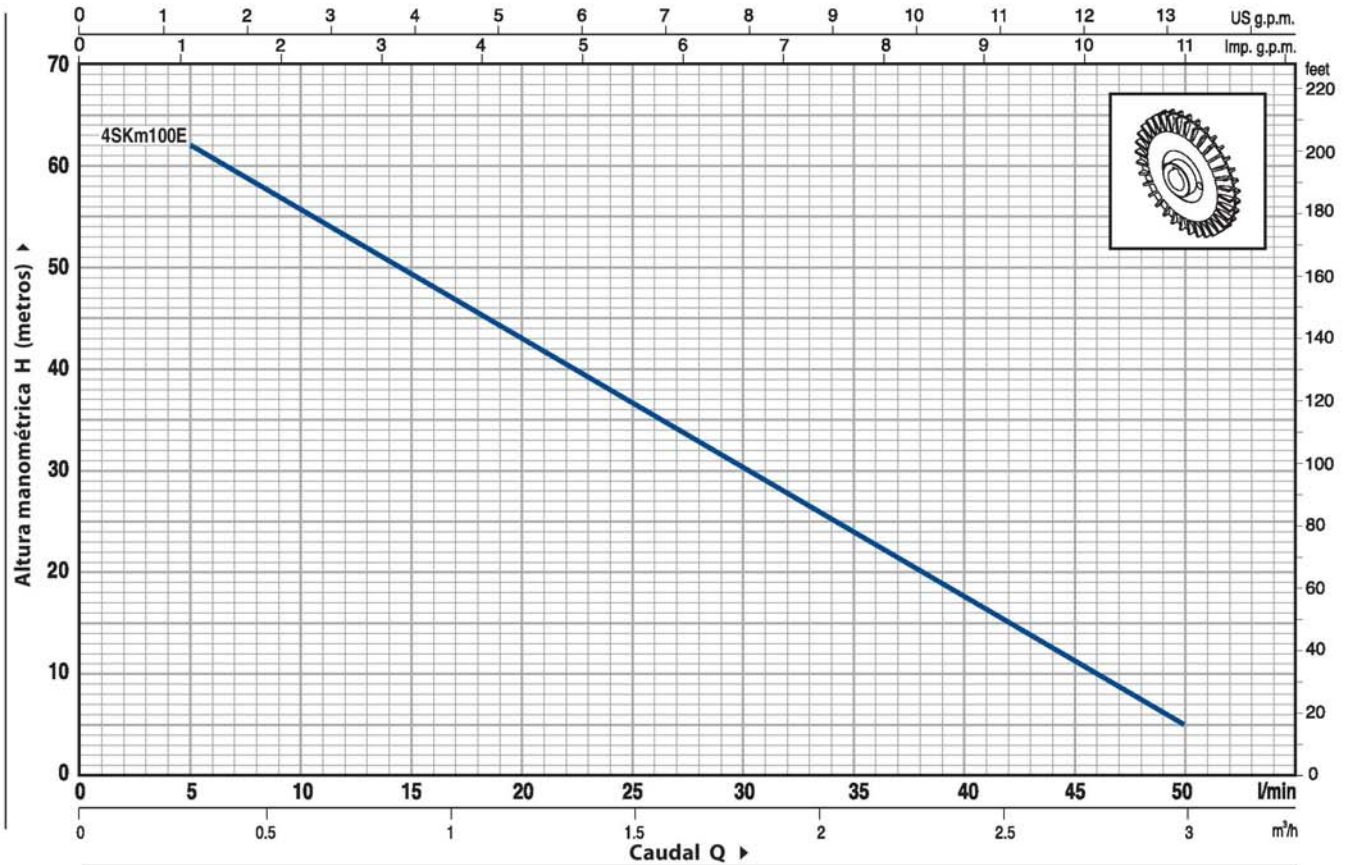
- Cable de alimentación de **30 metros**
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min

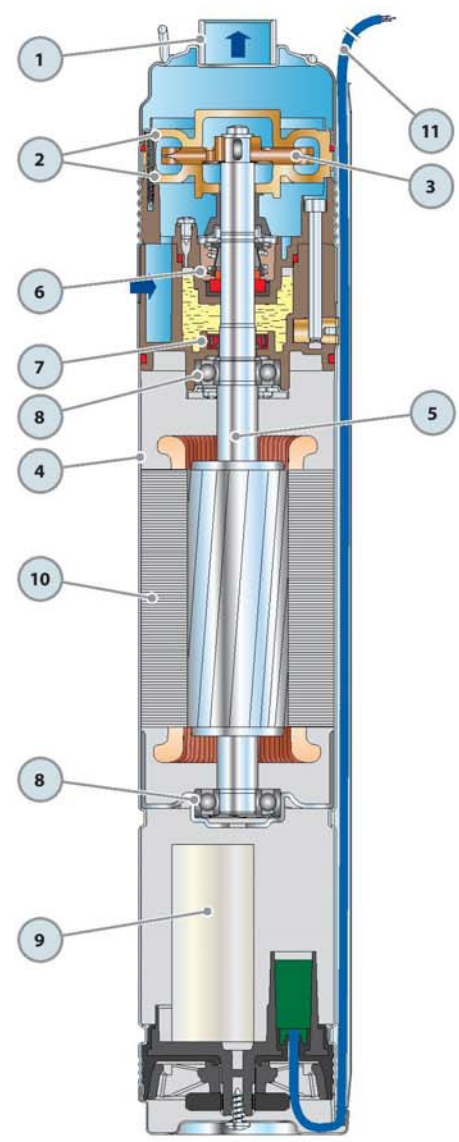


MODELO	POTENCIA		Q	Flow Rate												
	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0			
Monofásica			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50			
4SKm 100E	0.75	1	H metros	68	62	55	49	43	37	30	24	17	5			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO DE IMPULSION	Acero inoxidable AISI 304, con boca de impulsión roscada ISO 228/1			
2	CUERPO BOMBA	Latón, con doble inserto antibloqueo, frontal al rodete (patentado)			
3	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales			
4	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
6	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	MG1-16	Ø 16 mm	Carburo de silicio	Grafito	NBR
7	ANILLO DE RETENCION	Ø 17 x Ø 28 x H 7 mm			
8	RODAMIENTOS	6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3			
9	CONDENSADOR				
	<i>Capacidad</i>				
	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>			
	31.5 µF 500 VL	70 µF 250 VL			
10	MOTOR ELECTRICO	Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo (sin aceite, rebobinable).			
	4SKm:	monofásica 220 V - 60 Hz Condensador incorporado en el motor. Salvomotor térmico incorporado en el bobinado.			
		- Aislamiento: clase F. - Protección: IP 68.			
11	CABLE DE ALIMENTACIÓN	De 20 metros de tipo PBS-P para inmersión permanente AD8 NF C 15-100 garantizado para el contacto con agua potable			



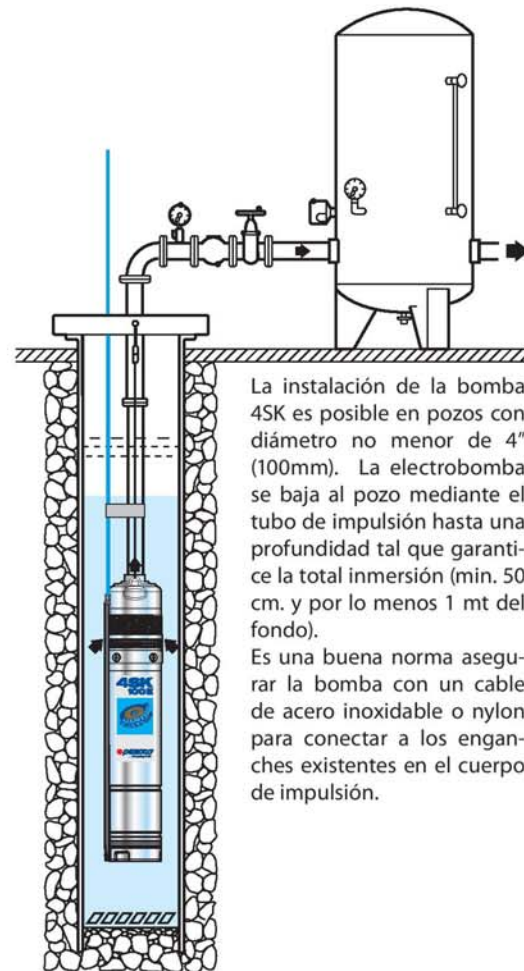
Patentado

c: www.codesolar.com fuente: Pedrollo

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



La instalación de la bomba 4SK es posible en pozos con diámetro no menor de 4" (100mm). La electrobomba se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice la total inmersión (min. 50 cm. y por lo menos 1 mt del fondo).

Es una buena norma asegurar la bomba con un cable de acero inoxidable o nylon para conectar a los enganches existentes en el cuerpo de impulsión.

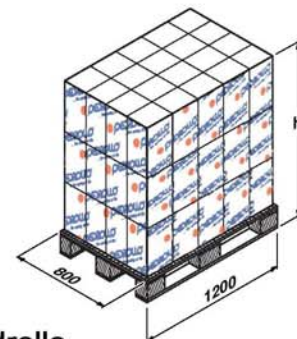
MODELO	BOCA DN	DIMENSIONES mm		kg
		Ø	h	
Monofásica	1"	99.5	521	12.3
4SKm 100E - 230 V			551	12.5
4SKm 100E - 110 V				

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
4SKm 100E	7.7 A	15.0 A	14.3 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg 1~	n° bombas	H (mm)	kg 1~
Monofásica						
4SKm 100E - 230 V	48	110	607	72	1580	903
4SKm 100E - 110 V	48	110	617	72	1580	917



c: www.codesolar.com fuente: Pedrollo