

# SK

## electrobombas sumergibles periféricas 4" - 5" (con doble laminilla de ajuste antibloqueo)

**Nueva serie de electrobombas sumergibles dotadas de sistema antibloqueo patentado, (garantiza el funcionamiento de la bomba incluso tras períodos de inactividad prolongados), motor sobredimensionado en baño de aceite biodegradable, atóxico, de tipo alimenticio.**



### CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 80 l/min (4.8 m<sup>3</sup>/h)  
Altura manométrica hasta 77 m

### LIMITES DE UTILIZO

Profundidad máxima de empleo hasta 40 m  
Temperatura máxima del líquido hasta + 40°C

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD:

EN 60 335-1  
IEC 335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 34-1  
CEI 2-3



### EMPLEOS E INSTALACIONES

Son aconsejadas para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales constituyentes la bomba. **GRACIAS A SU FIABILIDAD Y ECONOMICA SON PARTICULARMENTE ADECUADAS PARA EL EMPLEO DOMESTICO Y, ESPECIALMENTE, PARA LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A PEQUEÑOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA RIEGOS DE HUERTOS Y JARDINES, ETC.** Las bombas **SK** pueden instalarse en pozos de diámetro no inferior a 4" (100 mm) para la 4SK y a 5" (125 mm) para las 5SK. La electrobomba se baja en el pozo mediante la tubería de impulsión, hasta una profundidad que garantice la **inmersión completa** (50 cm min. y, por lo menos, a un metro del fondo del pozo) incluso

durante el funcionamiento, el cual, puede hacer disminuir el nivel del agua en el pozo. Se aconseja sujetar la bomba por medio de un cable de acero inoxidable o nylon, el cual tiene que fijarse a los orificios previstos en el cuerpo de impulsión.

### GARANTIA: 1 AÑO

(según nuestras condiciones generales de venta).

### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- CUERPO DE IMPULSION: CON DOBLE LAMINILLA DE AJUSTE ANTIBLOQUEO (PATENTADA) EN LATON/ACERO INOXIDABLE.
- RODETE EN LATON del tipo de paletas periféricas radiales.
- CAMISA MOTOR en acero inoxidable AISI 304.
- EJE MOTOR en acero inoxidable AISI 416 (AISI 430F para la 5SK).
- MOTOR de inducción completamente desmontable y rebobinable, cerrado en baño de aceite, **con protector térmico (salvamoto) incorporado**, permite notables variaciones de la corriente de alimentación, garantiza un servicio continuado a la máxima potencia y es refrigerado externamente por el líquido bombeado. AISLAMIENTO clase F.
- PROTECCION IP 68.
- CUADRO ELECTRICO con interruptor bipolar, condensador y salvamoto con rearme manual de serie protección IP 64.
- CABLE DE ALIMENTACION 10 metros de cable de tipo sumergible en neoprene tipo "H07 RN-F" **con conector desmontable**
- VALVULA DE RETENCION incorporada en el cuerpo bomba.

#### 4SKm 100

- DIAMETRO EXTERNO 96 mm para pozos de 4".
- BOCA DE IMPULSION de 1" roscada gas UNI ISO 228-1.
- SELLO MECANICO en grafito/alúmina.

#### 5SKm 100 - 100M - 150

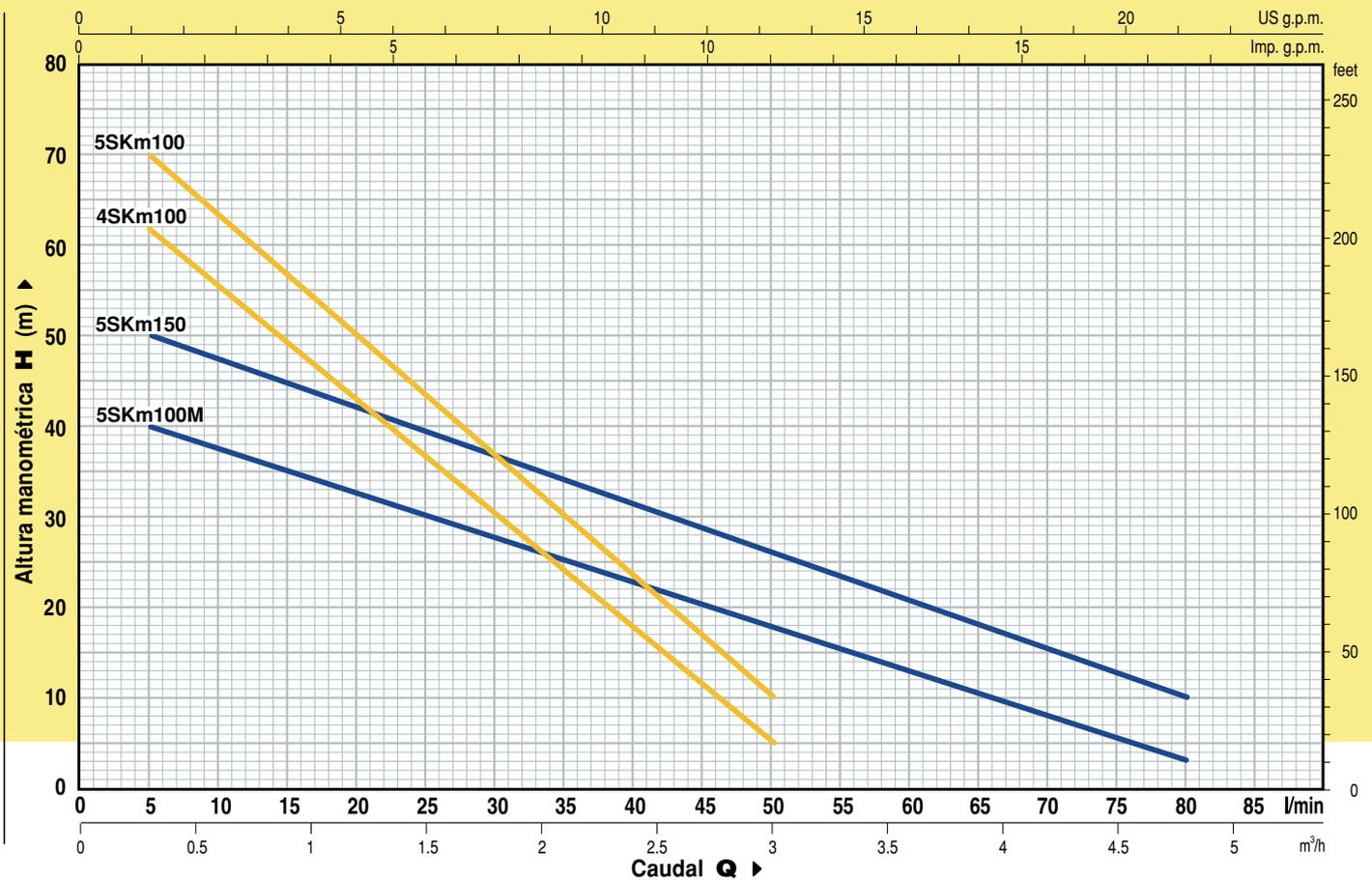
- DIAMETRO EXTERNO 120 mm para pozos de 5".
- BOCA DE IMPULSION de 1 1/4" roscada gas UNI ISO 228-1.
- SELLO MECANICO en grafito/acero inoxidable.

### EJECUCION BAJO PEDIDO:

- ⇒ Longitud del cable 20 metros "H07 RN-F".
- ⇒ Longitud del cable 15, 30 metros "H05 VV-F".



## CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min



## DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min

MODELO BOMBA	POTENCIA		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
	kW	HP	$m^3/h$	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Monofásica			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
4SKm 100	0.75	1	H (m)	68	62	55	49	43	37	30	24	17	5			
5SKm 100	0.75	1		77	70	63.5	57	50	43.5	37	30	23	10			
5SKm 100M	0.75	1		42	40	37.5	35	32.5	30	27.5	25	22.5	17.5	13	8	3
5SKm 150	1.1	1.5		53	50	47.5	45	42	39	37	34	31	26	21	15	10

Q = CAUDAL H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL

Tolerancia de las curvas de prestaciones según ISO 2548.

## TABLA DE DIMENSIONES

MODELO BOMBA	DIMENSIONES mm		
	DN	Ø	L
4SKm 100	1"	96	466
5SKm 100	1 1/4"	120	313
5SKm 100M	1 1/4"	120	313
5SKm 150	1 1/4"	120	313

