

PS4000 C

نظام مضخة على الطاقة الشمسية

1037-1221-1875-3807-2902-1070

المواصفات:

- معدل التدفق يصل الى 55 متر مكعب/الساعة
- ترتفع الى حد 170 متر
- الصيانة مجانية
- فعالية ممتازة بفضل تقنية المحرك brushless DC المتطورة

التطبيق:

- يزود مياه للشرب
- سقي الثروة الحيوانية
- إدارة بركة
- الري
- الخ...

المكونات

المنظم PS4000

- حكم بنظام المضخة ومراقبة حالة التشغيل
- تركب على السطح ولا يدخلها قطع الكترونية
- مدخلتان للتحكم (حماية عبر ادارة جفيف) . محولات عند الضغط او الطوف , آلة حكم.
- إعادة تشغيل اتوماتيكيا بعد 20 دقيقة من اطفاء الصابط للمضخة.
- محمية ضد الافراط في التحميل والحرارة العالية وانعكاس الأقطاب.
- متحكم بالسرعة . أعلى سرعة للمضخة معدة لتخفيض معدل التدفق الى 30%.c.
- Voc = 375 V DC, Vmp > 230 V DC
- نظام يأخذ أقصى فعالية من الشمس MPPT
- طريقة عمل البطارية : فولتاج منخفض تفصل وتستأنف العمل بعد الإصلاح.
- الفعالية القصوى 92% (المحرك + المتحكم CO-troller)
- سياج: IP 54: محكم الإغلاق ومقاوم لتغيرات الطقس.
- درجة الحرارة: -30°C/+40°C, -20/115°F

المحرك ECDRIVE 4000C:

- محرك DC . قطبين متزامن
- عمر طويل متوقع . موصلة الكترونيا . بدون مستشعر sensor less



- المحتوى الأقصى للملح: 300-500ppm , 30°C/85°F
- محتوى أعلى يتطلب درجات حرارة أقل.
- PH 6-9
- عمر طويل

- الفولتاج الأقصى: VEC 240 موصلة الكترونيا.
- القوة: 3.5 3,300 RPM 4.6 HP, nmax kW
- لا يوجد الكترونيات داخل المحرك
- معيب بالمياه
- IP68. معدل للضغط . عمر غير محدود
- تشحيم بالمياه بدل الزيت
- مغناطيس . مغلقة بستانلس ستيل ومغلقة بمادة صمغية اصطناعية.
- امكانية إدارة وإطفاء المضخة بعدد غير محدود.
- المادة المبللة: ستانلس ستيل . مطاط
- درجة حرارة المياه القصوى 40°C/105°F
- طرف المضخة (PUMP END)
- طرفين للمضخة مركزيين ذات اتجاهات متعددة المراحل
- صمام
- المادة: مطاط. ستانلس ستيل (AISI 304),
- حماية للمضخة عند جفاف المياه
- المحتوى الأقصى للرمل: 50g/m³ . محتوى أعلى سينهك المضخة ويقلص حياتها كثيرا.

المحرك والمنظم لا تعمل الا كوحدة لا يمكن فصلهما ولا يمكن للمحرك العمل مع منظم آخر أو العكس.

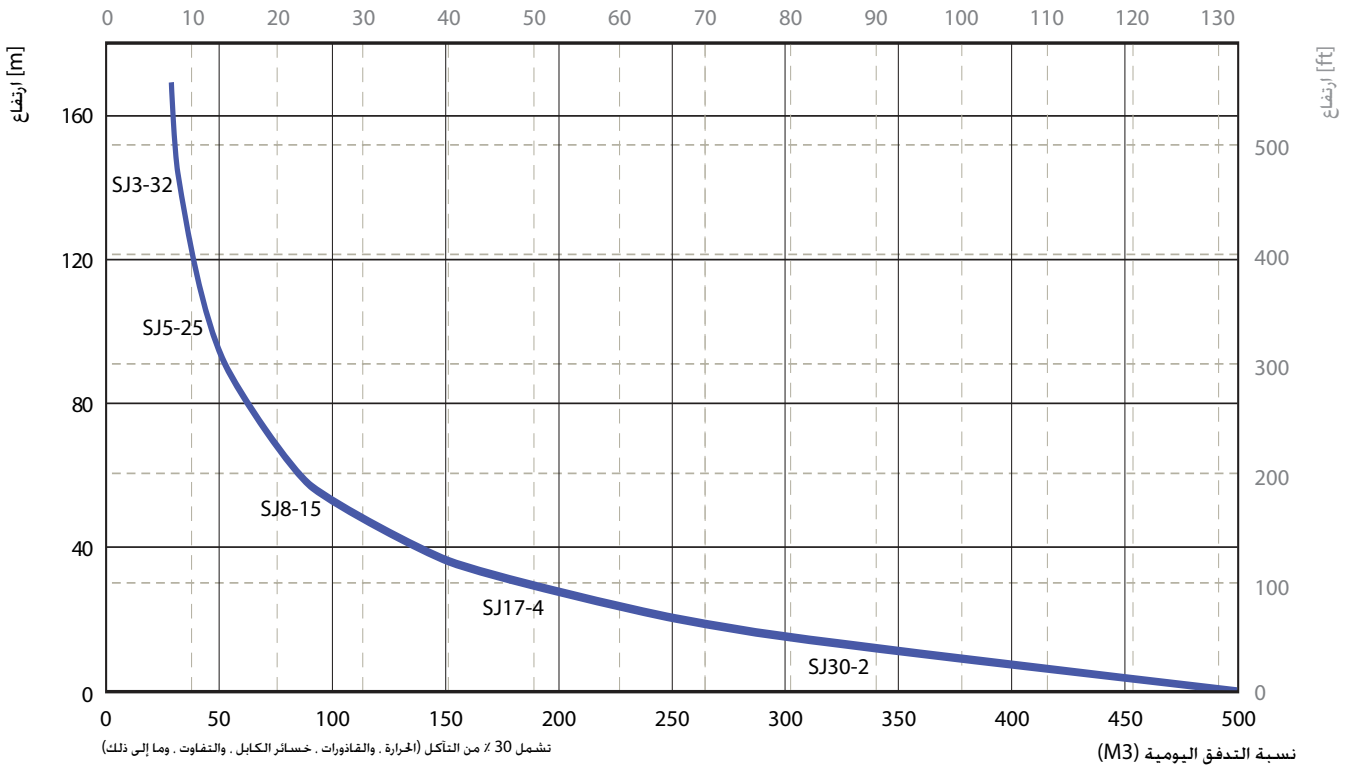


الأداء

محرك	ارتفاع		التدفق الأقصى	
	[m]	[ft]	[m ³ /h]	[US-Gal./h]
C-SJ3-32	130 – 170	430 – 560	3.3 – 3.8	800 – 1,000
C-SJ5-25	70 – 130	260 – 430	4.3 – 6.6	1,150 – 1,720
C-SJ8-15	30 – 80	100 – 260	6.9 – 12.2	1,700 – 3,200
C-SJ17-4	15 – 50	50 – 165	14.0 – 24.5	3,700 – 6,500
C-SJ30-2	up to 22	up to 70	33 – 55	8,500 – 14,500

Daily Flow Rate | 8.5 peak flow hours per day, PV generator* 5 kWp, Vmp > 230 V DC, tracked, 6 kWh/m²/

التدفق اليومية Gal/Day 1000



الأبعاد

محرك	أبعاد						الحد الأدنى لفطر البئر	وزن
	A	B	C	D	E _{max}	BSP		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[in]	[in / mm]	[kg]
SJ3-32	1,088	245	843	96	98	1 ¼	4 / 104	19.5
SJ5-25	941	245	696	96	98	1 ½	4 / 104	18.0
SJ8-15	1,118	245	873	96	98	2	4 / 104	20.5
SJ17-4	754	245	509	96	131	2 ½	6 / 150	20.5
SJ30-2	705	245	460	96	131	3	6 / 150	19.5
المنظم								
PS4000	595	178	165	150				6.0

