

# ALSAMHAN FACTORY FOR SAUDI PUMP CO. LTD

شركة مصنع السمحان للمضخات السعودية المحدودة

## PLASTIC SUBMERSIBLE PUMPS - TSS SERIES– Samtax Pumps



### APPLICATIONS:

- Small submersible pump for light applications.
- Circulating coolant liquid for machine tools
- Circulating the water in desert coolers
- Drains flooded water underground rooms
- Artificial powered waterfalls and fountains

### OPERATING LIMITS:

- Max Ambient Temp +40 C.
- Max liquid temperature +60 C.
- Water, chemical and oil solution pumping liquids

### DESIGN FEATURES:

- Pump casing made from plastic with glass fiber for corrosion resistance.
- Mechanical seal with silicon/graphite material for high temperature resistance.
- Extremal motor cooling system for continuous duty

### MOTOR

- 2 Pole 1 phase 220V (127V option) 60 Hz (50Hz option)
- Motor insulation class F.
- Overload protection (option)

### التطبيقات

غطاس صغير عالي الكفاءة للاستعمالات الخفيفة  
رفع سائل التبريد في ماكينات التشغيل  
ترتيب المرشحات الخاصة بالمكيفات الصحراوي  
سحب المياه الفائضة في الاقبية و القوارب  
دفع مياه في الشلالات الزينة الصغيره

### حدود التشغيل

أقصى درجة حرارة للتشغيل ٤٠ درجة.  
أقصى درجة حرارة للسائل ٦٠ درجة.  
السائل المراد ضخه ماء و ممكن سائل تحتوي على مواد كيميائية  
او زيوت

### خصائص التصميم

صنع جسم المضخة البلاستيك  
مانعة التسرب مقاوم درجات الحرارة العالية  
المحرك الكهربائي مصمم لكي يتحمل درجات حراره عالية مع  
نظام تبريد خ  
عامود المضخة صنع من ستنسل مقاوم الصداً ٤١٠  
مروحة المضخة مصنعة من بوليكربون PPO مقاوم للرطوبة و  
الحرارة المرتفعة مع صره.

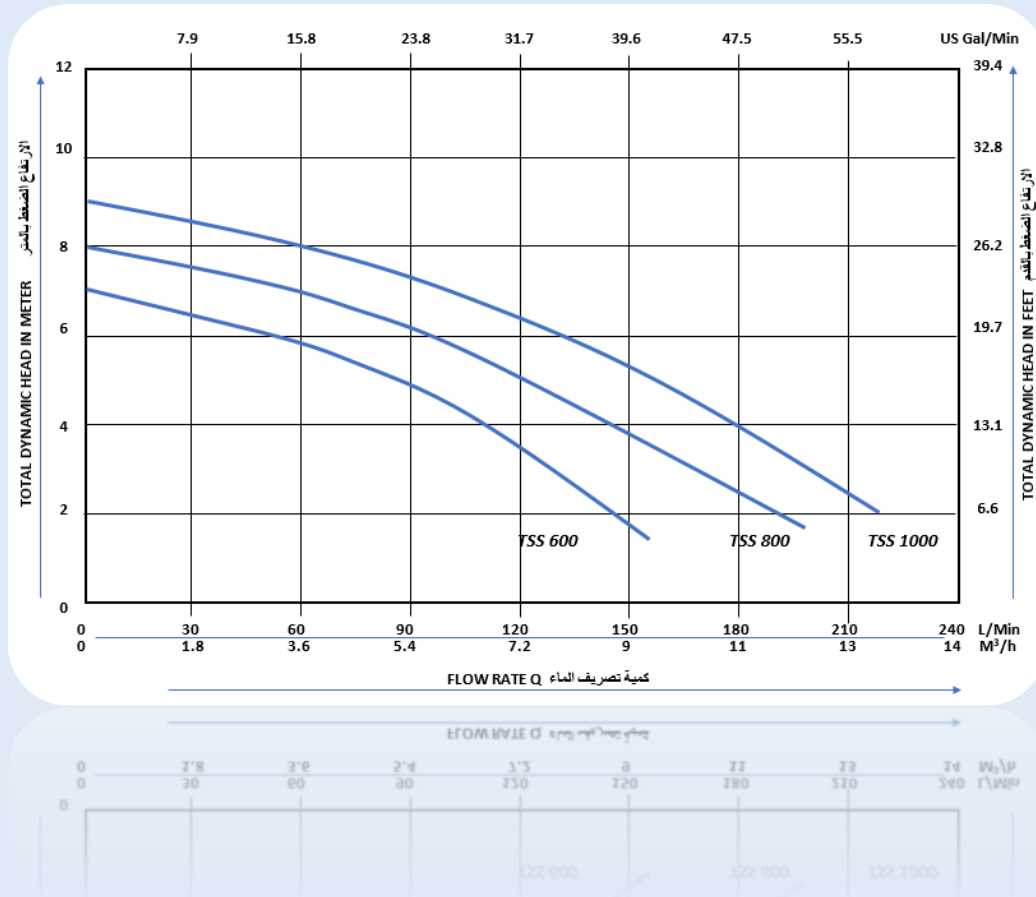
### المحرك الكهربائي

محرك قطبين واحد فاز ٢٣٠ فولت (١٢٧ فولت حسب الطلب) ٦٠  
سيكل (٥٠ سيكل حسب الطلب)  
درجة عزل المحرك F

# ALSAMHAN FACTORY FOR SAUDI PUMP CO. LTD

شركة مصنع السمحان للمضخات السعودية المحدودة

## PLASTIC SUBMERSIBLE PUMPS - TSS SERIES– Samtax Pumps



CHARACTERISTIC Table - TSS SERIES

PUMP MODEL الموديل	POWER القدرة		NOZZLE OUT	DISCHARGE التصريف	FLOW RATE Q							
	KW	HP			M³/h	0	3.6	5.4	7.2	9	10.8	11.7
			US GPM		0	15.8	23.7	31.7	39.6	47.5	51.5	55.4
TSS 600	0.37	0.5	1 ¼	HEAD METER الارتفاع بالمتر	0	60	90	120	150	180	195	210
TSS 800	0.55	0.75	1 ¼		7	5.8	4.8	3.5	1.8			
TSS 1000	0.75	1	1 ¼		8	7	6	5	3.7	2.4	1.8	
					9	8	7	6.5	5	4	3	2.5

---

ALSAMHAN FACTORY FOR SAUDI PUMP CO. LTD

شركة مصنع السمحان للمضخات السعودية المحدودة

---

