

### Applications

### ลักษณะการใช้งาน

1. Water extracting from streams, lakes, reservoirs, channel water, fishy pond.
2. Water supply and circulation for landscape and water features.
3. Aquaculture and agriculture water pumping and drainage for large volume water applications.
4. Flood control.

1. การสูบน้ำจากลำธาร ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ บ่อปลา และแหล่งน้ำต่าง ๆ
2. การส่งน้ำและการหมุนเวียนน้ำเพื่อทัศนียภาพ
3. การสูบน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการเกษตรกรรม ซึ่งต้องการน้ำจำนวนมาก
4. การป้องกันน้ำท่วม

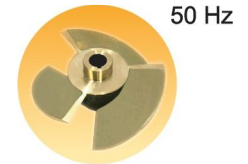
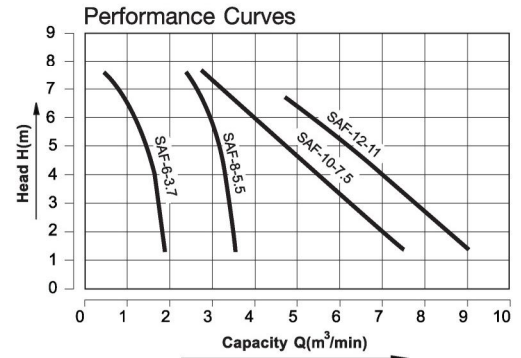
#### Operating Conditions & Construction

Liquid	Discharge diameter(inch)		6, 8, 10, 12		
	Liquid temp		0-40°C		
	Liquid nature		Irrigation, aquaculture water		
	Max. Depth		10m		
Pump	Structure	Impeller	Axial-flow Type		
		Mech. seal	Double mechanical seal		
		Bearing	Ball type bearing(NSK)		
	Material	Upper cover	FC200 or Bronze		
		Impeller	Bronze		
		Pump casing	FC200		
Motor	Material	Mech. seal	Carbon+Ceramic		
		Type	Oil or Dry motor		
		Pole	4P		
		Insulation	class F		
	Material	Frequency	50Hz		
		Cable	VCT		
		Main shaft	SUS304		
		Frame	SUS304		



SAF-6-3.7

SAF-8-5.5  
SAF-10-7.5  
SAF-12-11



Axial-Flow Impeller

#### Specification & Dimensions

Model	Power		Discharge		Phase ∅	Pole (p)	Rated Head (m)	Rated Cap. (m³/min)	Max. Head (m)	Max. Cap. (m³/min)	Solid Passage mm	Net Weight (kg)	Dimensions (mm)		Cable (mm³xm)
	hp	kW	inch	mm									Diagram	Height	
SAF-6-3.7	5	3.7	6"	150	3	4	5	1.5	8	2.0	23	70	270	650	3.5³x10
SAF-8-5.5	7.5	5.5	8"	200	3	4	5	3.2	8	3.5	23	130	325	800	5.5³x10
SAF-10-7.5	10	7.5	10"	250	3	4	4	5.5	8	7.5	23	165	360	1020	5.5³x10
SAF-12-11	15	11	12"	300	3	4	4	7.0	7	10	23	225	430	1080	8.0³x10

### Applications

### ลักษณะการใช้งาน

1. Water extracting from streams, lakes, reservoirs, channel water, aqua farm.
2. Water supply and circulation for landscape and water features.
3. For agriculture irrigation.
4. For Hydraulic engineering.

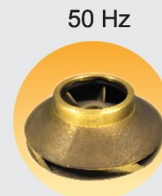
1. การสูบน้ำจากลำธาร ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2. การส่งน้ำและการหมุนเวียนน้ำเพื่อทัศนียภาพ และในสวนน้ำต่าง ๆ
3. การเกษตรกรรม
4. การวิศวกรรมไฮดรอลิก

#### Operating Conditions & Construction

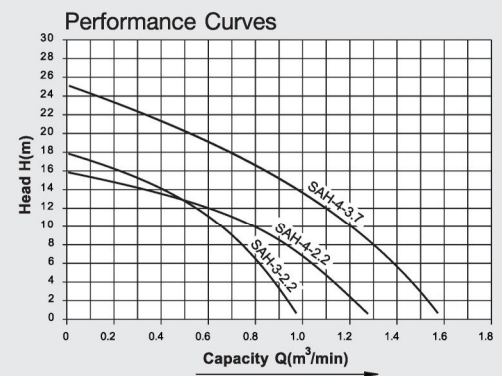
Liquid	Discharge diameter(inch)		3, 4		
	Liquid temp		0-40°C		
	Liquid nature		Irrigation, aquaculture water		
	Max. Depth		10m		
Pump	Structure	Impeller	Close Type		
		Mech. seal	Double sets		
		Bearing	C3 Ball Type		
	Material	Internal upper cover	FC200		
		Impeller	Bronze		
		Pump casing	FC200		
Motor	Material	Bearing Bracket	FC200		
		Mech. seal	Carbon-Ceramic		
		Type	Oil motor		
		Pole	2P		
	Material	Insulation	class F		
		Frequency	50Hz		
		Cable	VCT		
		Main shaft	SUS304		
Frame	SUS304				



SAH: 2.2~3.7 kW



Close Type Impeller



#### Specification & Dimensions

Model	Power		Discharge		Phase ∅	Pole (p)	Rated Head (m)	Rated Cap. (m³/min)	Max. Head (m)	Max. Cap. (m³/min)	Solid Passage mm	Net Weight (kg)	Dimensions (mm)		Cable (mm³xm)
	hp	kW	inch	mm									Diagram	Height	
SAH-3-2.2	3	2.2	3"	80	3	2	12	0.55	18	1.0	8	42	240	560	3.5³x10
SAH-4-2.2	3	2.2	4"	100	3	2	10	0.8	16	1.3	8	42	240	560	3.5³x10
SAH-4-3.7	5	3.7	4"	100	3	2	12	1.1	25	1.5	8	60	280	620	3.5³x10