

BSMH, BSMM – Series Booster Stainless Multistage Pump

ชุดปั๊มส่งน้ำอัตโนมัติใช้งานขนาดใหญ่ (ปั๊มสองตัว)



BSMM-1505T

Special Feature

- Booster multistage pump comprise of 2 stainless multistage pumps come with pressure tank 200L (Pressure tank diaphragm type provides higher efficiency than normal tank) which contribute to higher pressure and more energy saving than booster centrifugal pump.
- Low noise and low vibration during pump operation.
- Mechatronic controller which is more durable than electronic controller, simply repair, and comes with overload protection. For 3-phase model, It comes with phase loss protection/ phase sequence protection for additional safety.
- There are two water pumps that can alternately work to extend pump lifespan, and one can be used separately in case of maintenance, allowing continuous water using.
- During high demand for water usage, the second pump will automatically boost operation to rise up water pressure in the system.

- “Booster Pump” ชุดปั๊มสำหรับส่งน้ำอัตโนมัติใช้งานขนาดใหญ่ประกอบด้วยปั๊มน้ำหลายใบพัดสองตัว พร้อมถังแรงดันขนาด 200 ลิตร (แบบไดอะแฟรม ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าถังแรงดันธรรมดา) เพื่อให้แรงดันสูงพร้อมทั้งประหยัดพลังงานมากกว่าระบบที่ใช้ปั๊มหยोงทั่วไป
- ปั๊มทำงานเรียบและสั่นสะเทือนน้อยไม่รบกวนขณะกำลังทำงาน
- ควบคุมการทำงานโดยตู้คอนโทรลแบบ Mechatronic ที่มีความทนทานกว่าตู้แบบ Electronic ทั่วไปและง่ายต่อการบำรุงรักษา พร้อมอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์โอเวอร์โหลด, ป้องกันไฟเข้าไม่ครบเฟส และป้องกันการต่อไฟฟ้าสลับเฟสสำหรับรุ่นสามสาย
- ปั๊มน้ำสองตัวสลับการทำงาน เพื่อยืดอายุการทำงานของปั๊มแต่ละตัว และสามารถใช้งานทีละตัวได้ ในกรณีซ่อมบำรุงเพื่อการใช้งานที่ต่อเนื่อง
- ในกรณีที่มีการใช้น้ำปริมาณมาก ปั๊มน้ำสองตัวจะทำงานพร้อมกัน เพื่อรักษาระดับแรงดันน้ำให้สูงต่อเนื่อง

Application

Feed Down System

ชุดปั๊มส่งน้ำจากภาคฟ้า

Floor 8 +0.3 kgf/cm²

Floor 7 +0.6 kgf/cm²

Floor 6 +0.9 kgf/cm²

BSMM

BSMH

Feed Up System

ชุดปั๊มส่งน้ำขึ้นอาคาร

-0.9 kgf/cm² Floor 4

-0.6 kgf/cm² Floor 3

-0.3 kgf/cm² Floor 2

-0.0 kgf/cm² Floor 1

- Suitable for installation on the rooftop of high buildings to supply water to upper floors where pressure from gravity is insufficient, such as dormitories, apartments, and hotels.

- เหมาะสำหรับติดตั้งบนดาดฟ้าของอาคารสูง เพื่อจ่ายน้ำไปยังชั้นอาคารด้านบนที่แรงดันธรรมชาติไม่เพียงพอเช่น หอพัก อพาร์ทเมนต์ โรงแรม

- Suitable for deliver water from downstairs directly into the building not exceeding 4 floors, or for distributing water in large areas such as resorts, temples, and schools.

- เหมาะสำหรับส่งน้ำจากด้านล่างอัฒจันทร์ไม่เกิน 4 ชั้น หรือส่งน้ำในบริเวณพื้นที่กว้าง เช่น รีสอร์ท วัด โรงเรียน

- Suitable for increasing water pressure in large residential buildings, apartments, condominiums, clubhouses, home offices, resorts, and spas that require high water volume usage. It ensures continuous water supply even when one pump fails.

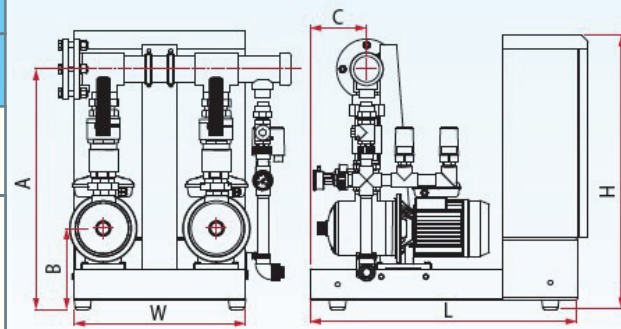
- เหมาะสำหรับการใช้งานเพิ่มแรงดันในระบบน้ำภายในบ้านเรือนที่พักอาศัยขนาดใหญ่ อพาร์ทเมนต์ ห้องชุด คลับเฮาส์ โฮมออฟฟิศ รีสอร์ท สปา ที่มีการใช้น้ำปริมาณมาก และต้องการให้มีการใช้น้ำตลอดแม้ในสภาวะปั๊มตัวใดตัวหนึ่งเสีย

Performance Specifications

Model	Motor	Power		Pressure ON-OFF แรงดันทำงาน (kgf/cm ²)	Air Pressure in Tank (kgf/cm ²)	Maximum Capacity (l/min)		No. of faucet จำนวนจุดใช้น้ำ (Taps)	No. of Bathroom จำนวนห้องน้ำ (Rooms)	NO. of Story จำนวนชั้นที่ใช้ได้ (Stories)	Current (A)		
		kW	HP			Alternate	Parallel				Alternate	Parallel	
BSMH-1105S	1Ø, 220V, 50Hz	2x1.1	2x1.5	2.9 - 3.9	2.5 - 2.6	200	400	30 - 40 ก๊อก	48 ห้อง	4 ชั้น	9.7	19.4	Feed Up System
BSMH-1105T	3Ø, 380V, 50Hz										3.7	7.4	
BSMH-1505S	1Ø, 220V, 50Hz	2x1.5	2x2	2.9 - 3.9	2.5 - 2.6	250	500	40 - 50 ก๊อก	60 ห้อง	4 ชั้น	15.0	30.0	Feed Down System
BSMH-1505T	3Ø, 380V, 50Hz										5.6	11.2	
BSMM-1505S	1Ø, 220V, 50Hz			2.2 - 3.4	1.9 - 2.0	400	700	50 - 70 ก๊อก	84 ห้อง	2-3 ชั้น	15.5	31.0	
BSMM-1505T	3Ø, 380V, 50Hz										5.6	11.2	

Outline Dimension

Model	Dimension (mm.)						Pump Suction	Header Discharge	Weight (kg.)	
	W	L	H	A	B	C			Pump Set	Tank
BSMH-1105S	500	780	807	710	240	165	2xG 1½"	G 2"	97	19.2
BSMH-1105T									93	
BSMH-1505S				744			G 2½"	107	60	
BSMH-1505T								101.8		
BSMM-1505S				2xG 2"		111.9				
BSMM-1505T						106.7				



Controller Function

✓ Automatic Start-Stop ตัดต่อการทำงานของปั๊มเมื่อมีการใช้น้ำ	✓ Alternate Operation ปั๊มน้ำสองตัวสลับกันทำงานอัตโนมัติทุกรอบการทำงาน	✓ Alarm Lamp ไฟสัญญาณแสดงสถานะการทำงาน	✓ Parallel Operation ปั๊มน้ำสองตัวทำงานร่วมกันเมื่อมีปริมาณการใช้น้ำมาก
✓ Auto - Manual Mode สวิตช์เลือกทำงานแบบอัตโนมัติหรือแบบ Manual	✓ Dry Running Protection ป้องกันการทำงานในสภาวะไม่มีน้ำที่ส่งน้ำด้านล่าง	✓ Over Current Protection ป้องกันการทำงานในสภาวะกระแสไฟเกิน	✓ Over/ Lower volt Protection ป้องกันการทำงานในสภาวะไฟตก-ไฟเกินผิดปกติ *
✓ Phase loss Protection ป้องกันการทำงานเมื่อไฟฟ้าเข้าไม่ครบเฟส *	✓ Phase sequence Protection ป้องกันการเชื่อมต่อไฟฟ้าเข้าโดยลำดับเฟสไม่ถูกต้อง *	* : เฉพาะรุ่นระบบไฟฟ้า 3Ø, 380V	



Acessories



High Durability Pressure Switch
สวิตช์แรงดัน คุณภาพสูง
ควบคุมการตัดต่อได้เที่ยงตรง



PPR Pipe set for rust protection
ใช้ชุดท่อต่อแบบ PPR หมดปัญหาสนิม,
รั่วซึม, อายุการใช้งานยาวนานขึ้น



Rubber foot absorb to vibration.
ยางรองปั๊มลดแรงสั่นสะเทือน
จากตัวปั๊มลงไปยังตัวอาคาร



Diaphragm pressure tank
200 liters reduce pump
start-stop operation circle.
Pressure Tank 200 liters ถังแรงดัน
ขนาดใหญ่ หน่วงเวลานานปั๊มสตาร์ทน้อย
ประหยัดค่าไฟ ไม่มีเสียงดังรำคาญ

Built-in Check Valve & Ball Valve
มีเช็ควาล์วและบอลวาล์วติดตั้งในตัว
สะดวกพร้อมใช้งาน