

BSMH, BSMM - Series Booster Stainless Multistage Pump

ชุดปั๊มส่งน้ำอัตโนมัติใช้งานขนาดใหญ่ (ปั๊มสองตัว)

Special Feature

- ❧ “Booster Pump” ชุดปั๊มสำหรับส่งน้ำอัตโนมัติใช้งานขนาดใหญ่ประกอบด้วยปั๊มน้ำหลายใบพัดสองตัวพร้อมถังแรงดัน (แบบไดอะแฟรม ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าถังแรงดันธรรมดา) เพื่อให้แรงดันสูงพร้อมทั้งประหยัดพลังงานมากกว่าระบบที่ใช้ปั๊มหอยโข่งทั่วไป
- ❧ ปั๊มทำงานเงียบและสิ้นเปลืองน้อยไม่รบกวนขณะกำลังทำงาน
- ❧ ควบคุมการทำงานโดยตู้คอนโทรลแบบ Mechatronic ที่มีความทนทานกว่าตู้แบบ Electronic ทั่วไปและง่ายต่อการบำรุงรักษา พร้อมอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์โอเวอร์โหลดและป้องกันไฟเข้าไม่ครบเฟสสำหรับรุ่นสามสาย
- ❧ ปั๊มน้ำสองตัวสลับการทำงาน เพื่อยืดอายุการทำงานของปั๊มแต่ละตัวและสามารถใช้งานทีละตัวได้ในกรณีซ่อมบำรุงเพื่อการใช้งานที่ต่อเนื่อง
- ❧ ในกรณีที่มีการใช้งานน้ำปริมาณมาก ปั๊มน้ำสองตัวจะทำงานพร้อมกัน เพื่อรักษาระดับแรงดันน้ำให้สูงต่อเนื่อง



BSMM-1505T

Application

Feed Down System

ชุดปั๊มส่งน้ำจากตาดฟ้า

BSMM

ชั้น 8 +0.3 kgf/cm²

ชั้น 7 +0.6 kgf/cm²

ชั้น 6 +0.9 kgf/cm²

เหมาะสำหรับติดตั้งบนตาดฟ้าของอาคารสูง เพื่อจ่ายน้ำไปยังชั้นอาคารด้านบนที่แรงดันธรรมชาติไม่เพียงพอ เช่น หอพัก อพาร์ทเมนต์ โรงแรม

BSMH

Feed Up System

ชุดปั๊มส่งน้ำขึ้นอาคาร

-0.9 kgf/cm²

ชั้น 4

-0.6 kgf/cm²

ชั้น 3

-0.3 kgf/cm²

ชั้น 2

-0.0 kgf/cm²

ชั้น 1

เหมาะสำหรับส่งน้ำจากด้านล่างอัดขึ้นตึกไม่เกิน 4 ชั้น หรือส่งน้ำในบริเวณพื้นที่กว้าง เช่น รีสอร์ท วัด โรงเรียน

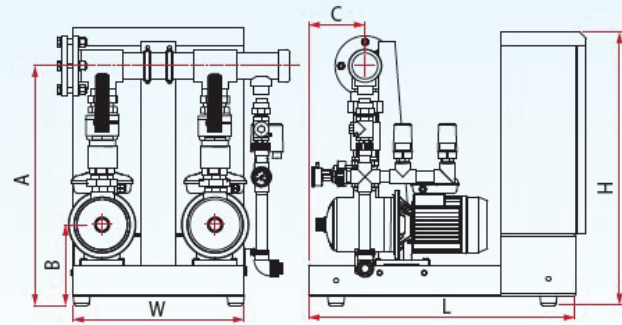
- ❧ เหมาะสำหรับการใช้งานเพิ่มแรงดันในระบบน้ำภายในบ้านเรือนที่พักอาศัยขนาดใหญ่ อพาร์ทเมนต์ ห้องชุด คลับเฮาส์ โฮมออฟฟิศ รีสอร์ท สปา ที่มีการใช้น้ำปริมาณมาก ๆ และต้องการให้มีการใช้น้ำตลอดวันในสภาวะปั๊มตัวใดตัวหนึ่งเสีย

Performance Specifications

Model	Motor	Power		Pressure ON-OFF แรงดันทำงาน (kgf/cm ²)	Air Pressure in Tank (kgf/cm ²)	Maximum Capacity (l/min)		Water Output ใช้งานพร้อมกัน (Taps)	Bathroom จำนวนห้องน้ำ (Rooms)	NO. of Story จำนวนชั้นที่ใช้ได้ (Stories)	Current (A)		
		Watt	HP			Alternate	Parallel				Alternate	Parallel	
BSMH-1105S	1Ø, 220V, 50Hz	2x1100	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			2.9 - 3.9	2.5 - 2.6					4 ชั้น	3.7	7.4	
BSMH-1505S	1Ø, 220V, 50Hz	2x1500	2x2	2.9 - 3.9	2.5 - 2.6	250	500	40 - 50 ก๊อก	60 ห้อง	4 ชั้น	15.0	30.0	Feed Up System
BSMH-1505T	3Ø, 380V, 50Hz			2.9 - 3.9	2.5 - 2.6					4 ชั้น	5.6	11.2	
BSMM-1505S	1Ø, 220V, 50Hz		2x2	2.2 - 3.4	1.9 - 2.0	400	700	50 - 70 ก๊อก	84 ห้อง	2-3 ชั้น	15.5	31.0	Feed Down System
BSMM-1505T	3Ø, 380V, 50Hz			2.2 - 3.4	1.9 - 2.0					2-3 ชั้น	5.6	11.2	

Outline Dimension

Model	Dimension (mm.)						Pump Suction	Header Discharge	Weight (kg.)		Tank Capacity		
	W	L	H	A	B	C			Pump Set	Tank			
BSMH-1105S	500	780	807	710	240	165	2xG 1½"	G 2"	95	55	100 liters		
BSMH-1105T								G 2"		60	200 liters		
BSMH-1505S								G 2½"					
BSMH-1505T				744			2xG 2"						
BSMM-1505S													
BSMM-1505T													



Controller Function

✔ Automatic Start-Stop ตัดต่อการทำงานของปั๊ม เมื่อมีการใช้น้ำ	✔ Alternate Operation ปั๊มน้ำสองตัวสลับกันทำงาน อัตโนมัติทุก ๆ รอบการทำงาน	✔ Alarm Lamp ไฟสัญญาณแสดงสถานะ การทำงาน	✔ Miss Phase Protection ตัดการทำงานเมื่อไฟเข้า ไม่ครบเฟส (เฉพาะรุ่นมอเตอร์สามสาย)
✔ Dry Running Protection ตัดการทำงานเมื่อไม่มีน้ำ ที่ถังน้ำด้านล่าง	✔ Parallel Operation ปั๊มน้ำสองตัวทำงานร่วมกัน เมื่อมีปริมาณการใช้น้ำมาก	✔ Auto - Manual Mode สวิทช์เลือกทำงานแบบอัตโนมัติ หรือแบบ Manual	✔ Over Current Protection ตัดการทำงานเมื่อกระแส เกินปกติ



Accessories



Pressure Switch
สวิทช์แรงดัน คุณภาพสูงจากยุโรป
ควบคุมการตัดต่อได้เที่ยงตรง



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

Built-in Check Valve & Ball Valve
มีเช็ควาล์วและบอลวาล์วติดตั้งในตัว
สะดวกพร้อมใช้งาน



Rubber Foot
ยางรองปั๊มลดแรงสั่นสะเทือน
จากตัวปั๊มลงไปยังตัวอาคาร



Pressure Tank
- ถังแรงดันแบบไดอะแฟรม (200 ลิตร สำหรับรุ่น
2 แรงม้า และขนาด 100 ลิตร สำหรับรุ่น 1.5 แรงม้า)
หน่วงเวลานานปั๊มสตาร์ทน้อย ประหยัดค่าไฟ
ไม่มีเสียงดังรำคาญ
- สามารถเปลี่ยนยาง Diaphragm
ได้บำรุงรักษาง่าย