

TSMH, TSMM - Series Transfer Stainless Multistage Pump

ชุดปั๊มส่งน้ำขึ้นอาคาร



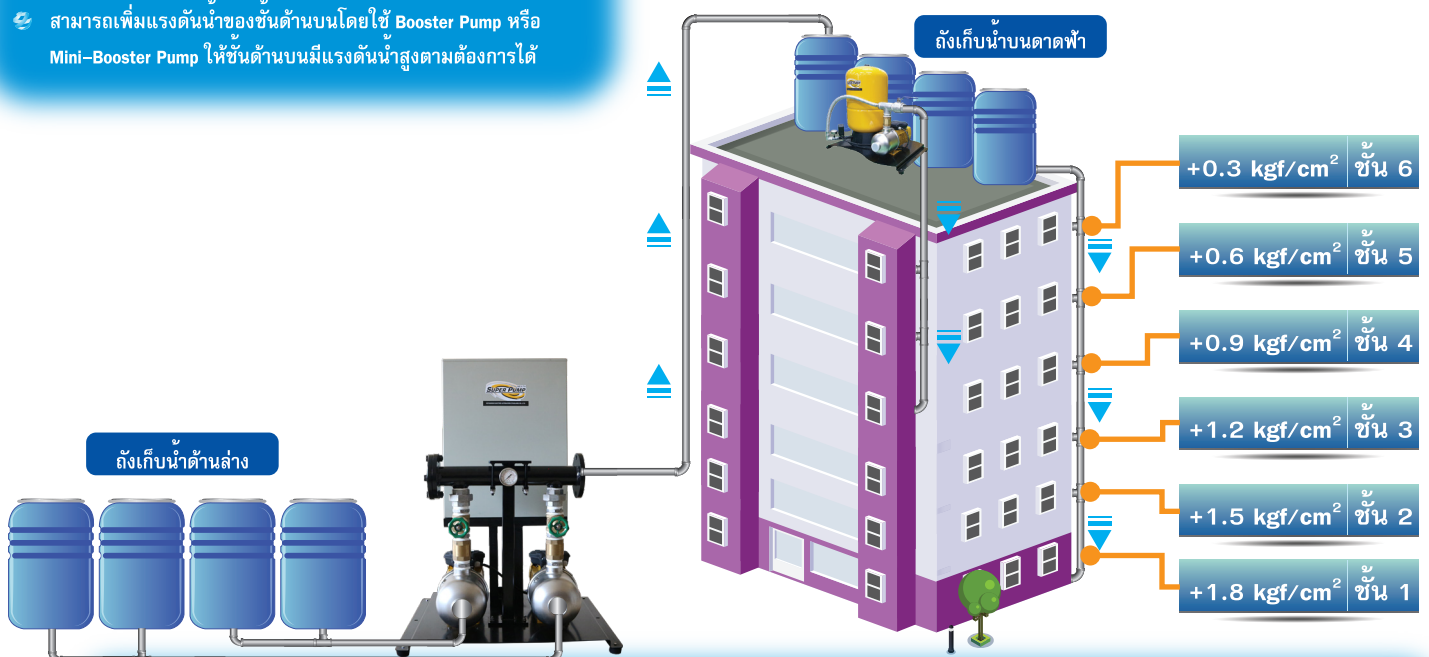
TSMM-1505T

Special Feature

- ❧ “Transfer Pump” ชุดปั๊มสำหรับส่งน้ำจากถังเก็บน้ำด้านล่างไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร ประกอบด้วยปั๊มน้ำ Multistage สองตัวเพื่อให้แรงดันที่สูงกว่า ประหยัดพลังงานมากกว่าระบบที่ใช้หอยโข่งทั่วไป
- ❧ ปั๊มน้ำทำงานเงียบและสิ้นเปลืองน้อยไม่รบกวนขณะทำงาน
- ❧ ควบคุมการทำงานโดยตู้คอนโทรลแบบ Mechatronic ที่มีความทนทานกว่าตู้ควบคุมแบบ Electronic ทั่วไปและง่ายต่อการบำรุงรักษา
- ❧ ควบคุมระดับน้ำทั้งถังเก็บน้ำด้านล่างบนและถังเก็บน้ำด้านล่างด้วย Electrode แบบสามขา
- ❧ ปั๊มน้ำสองตัวสลับการทำงานเพื่อยืดอายุการทำงานของปั๊มน้ำแต่ละตัว และสามารถเลือกใช้งานทีละตัวได้ในกรณีซ่อมบำรุงทำให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
- ❧ มีระบบ Parallel Operation ปั๊มน้ำทั้งสองตัวจะทำงานพร้อมกันเมื่อมีการใช้น้ำปริมาณมาก จนปั๊มตัวแรกไม่สามารถเติมน้ำได้เต็มภายใน 10 นาที ปั๊มตัวที่สองจะเริ่มทำงานช่วยให้การสูบน้ำได้เร็วขึ้น

Application

- ❧ สำหรับส่งน้ำจากถังเก็บน้ำด้านล่างขึ้นไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร ควบคุมการทำงานด้วย Controller และแท่ง Electrode ในถัง
- ❧ สามารถเพิ่มแรงดันน้ำของชั้นด้านบนโดยใช้ Booster Pump หรือ Mini-Booster Pump ให้ชั้นด้านบนมีแรงดันน้ำสูงตามต้องการได้



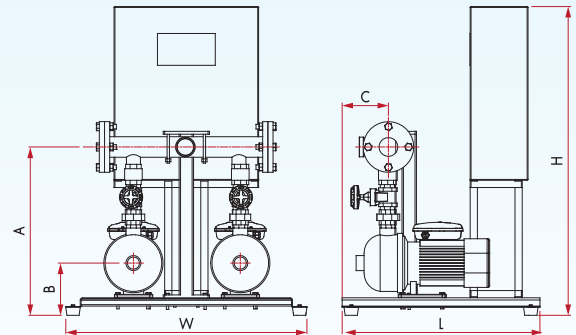
❧ เหมาะสำหรับส่งน้ำจากถังเก็บน้ำด้านล่างขึ้นไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร สำหรับตึกที่มีความสูงไม่เกิน 8 ชั้น

Performance Specifications

Model	Motor	Power		Maximum Capacity (l/min)		Maximum Head (m)	For Apartment	For Storage Tank	Current (A)	
		Watt	HP	Alternate	Parallel				Alternate	Parallel
TSMH-1505S	1Ø 220V 50Hz	2x1500	2x2	250	500	54	7-8 Stores	8,000 - 12,000 liters	15.0	30.0
TSMH-1505T	3Ø 380V 50Hz								5.6	11.2
TSMH-1505S	1Ø 220V 50Hz			400	750	40	4-6 Stores	12,000 - 18,000 liters	15.0	31.0
TSMH-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	Controller
TSMH-1505S	834	684	1066	582	180	162	2xG 1½"	G 2½"	93	33
TSMH-1505T				582			2xG 1½"		93	
TSMH-1505S				617			2xG 2"		96	
TSMH-1505T				617			2xG 2"		96	



Controller Function

✔ Alternate Operation ปั๊มน้ำสองตัวสลับกันทำงาน เมื่อมีปริมาณการใช้ให้น้อย	✔ Dry Running Protection ตัดการทำงานเมื่อไม่มีน้ำที่ถึงน้ำด้านล่าง	✔ Alarm Lamp ไฟสัญญาณแสดงสถานะการทำงาน	✔ Miss Phase Protection ตัดการทำงานเมื่อไฟเข้าไม่ครบเฟส (เฉพาะรุ่นมอเตอร์สามสาย)
✔ Parallel Operation ปั๊มน้ำสองตัวทำงานร่วมกัน เมื่อปั๊มน้ำตัวที่หนึ่งทำงานนานเกิน 10 นาที	✔ Over Flow Protection ตัดการทำงานเมื่อน้ำล้นถึงน้ำด้านบน	✔ Auto - Manual Mode สวิตช์เลือกทำงานแบบอัตโนมัติหรือแบบ Manual	✔ Over Current Protection ตัดการทำงานเมื่อกระแสเกินปกติ



Accessories



Electrode แบบสามขา
ใช้วัดระดับน้ำในถังเก็บ เพื่อส่งสัญญาณกลับมายังกล่องควบคุม



Built-in Check Valve & Gate Valve
มีใช้ควบคู่และทวนทวนติดตั้งในตัว สะดวกพร้อมใช้งาน



Rubber Foot
ยางรองเบ้นลดแรงสั่นสะเทือนจากตัวเบ้นลงไปยังตัวอาคาร