

TSMH, TSMM – Series Transfer Stainless Multistage Pump

ชุดปั๊มส่งน้ำขึ้นอาคาร

Special Feature



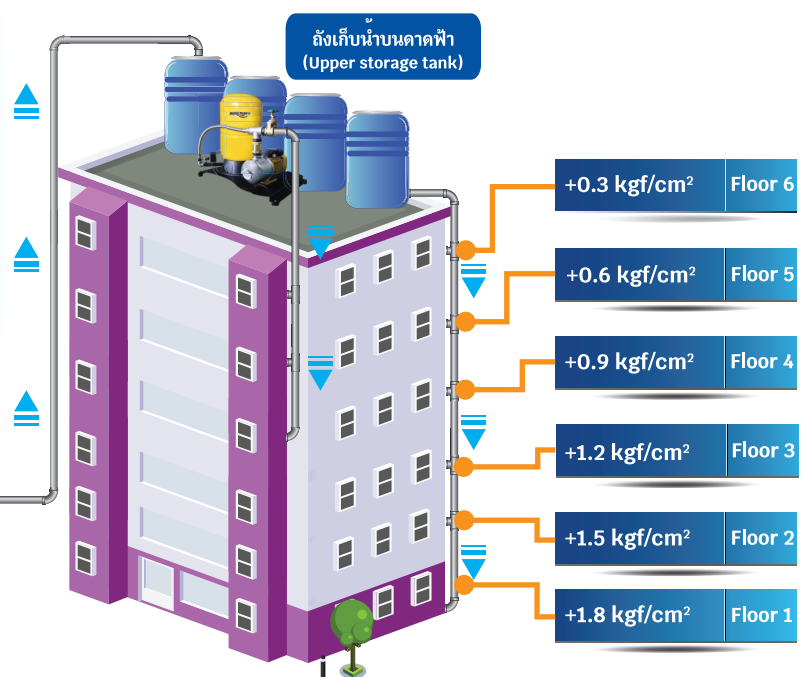
TSMH-1505T

- “Transfer pump” is pump for delivery water from lower storage tank up to keep in upper storage tank on roof of building, comprise of 2 multistage pumps which provide higher pressure and more energy saving than normal 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.
- Automatic control pump operation which according to water level of upper storage tank and lower storage tank by tripod electrode.
- 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.

- “Transfer Pump” ชุดปั๊มสำหรับส่งน้ำจากถังเก็บน้ำด้านล่างไปยังถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ประกอบด้วยปั๊มน้ำ Multistage สองตัว เพื่อให้แรงดันสูงกว่า และประหยัดพลังงานมากกว่าระบบปั๊มหอยโข่งทั่วไป
- ปั๊มทำงานเงียบและสั่นสะเทือนน้อยไม่รบกวนขณะทำงาน
- ควบคุมการทำงานโดยตู้คอนโทรลแบบ Mechatronic ที่มีความทนทานกว่าตู้ควบคุมแบบ Electronic ทั่วไป และง่ายต่อการบำรุงรักษา
- ควบคุมระดับน้ำทั้งถังด้านล่างบนและล่างด้วย Electrode แบบสามขา
- มีปั๊มน้ำสองตัวสลับการทำงานเพื่อยืดอายุการใช้งานของปั๊มแต่ละตัว และสามารถเลือกใช้งานทีละตัวได้ในกรณีซ่อมบำรุง ทำให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

Application

- Suitable for deliver water from lower tank to upper tank on roof of building not over 8th floors, controlled by Controller and Electrode rods in the tank.
- Able to increase water pressure on upper floors by using Booster Pump or Mini-Booster Pump to increase water pressure as required.
- สำหรับส่งน้ำจากถังเก็บน้ำด้านล่างขึ้นไปยังถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 ชั้น ควบคุมการทำงานด้วย Controller และแท่ง Electrode ในถัง
- สามารถเพิ่มแรงดันน้ำของชั้นด้านบนโดยใช้ Booster Pump หรือ Mini-Booster Pump ให้ชั้นด้านบนมีแรงดันน้ำสูงตามต้องการได้

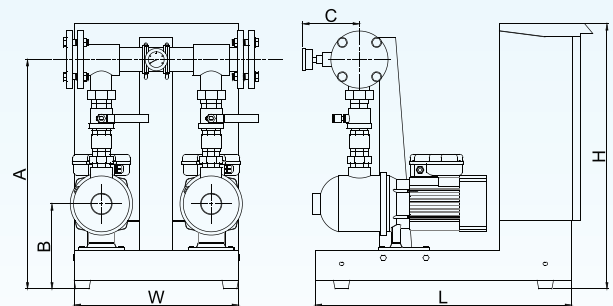


Performance Specifications

Model	Motor	Power		Maximum Capacity (l/min)		Maximum Head (m)	For Apartment	For Storage Tank	Current (A)	
		kW	HP	Alternate	Parallel				Alternate (Auto mode only)	Parallel (Manual mode only)
TSMH-1505T	3Ø, 380V, 50Hz	2x1.5	2x2	250	500	54	7-8 Stores	8,000 - 12,000 liters	5.6	11.2
TSM-1505T				400	700	40	4-6 Stores	12,000 - 18,000 liters		

Outline Dimension

Model	Dimension (mm.)						Pump Suction	Header Discharge	Weight (kg.) Pump Set
	W	L	H	A	B	C			
TSMH-1505T	500	780	807	710	240	181	2xG 1½"	G 2½"	110.8
TSM-1505T				746			2xG 2"		115.7



Controller Function

Alternate Operation ปั๊มน้ำสองตัวสลับกันทำงานอัตโนมัติ	Auto - Manual Mode สวิตช์เลือกทำงานแบบอัตโนมัติหรือแบบ Manual	Over Flow Protection ตัดการทำงานเมื่อน้ำล้นถังน้ำด้านบน
Alarm Lamp ไฟสัญญาณแสดงสถานะการทำงาน	Dry Running Protection ป้องกันการทำงานในสภาวะไม่มีน้ำที่ถังน้ำด้านล่าง	Over Current Protection ป้องกันการทำงานในสภาวะกระแสเกิน
Phase loss Protection ป้องกันการทำงานเมื่อไฟเข้าไม่ครบเฟส	Phase sequence Protection ป้องกันการเชื่อมต่อไฟฟ้าเข้าโดยลำดับเฟสไม่ถูกต้อง	Over/ Lower volt Protection ป้องกันการทำงานในสภาวะไฟตก-ไฟเกินผิดปกติ



Acessories



Control pump operation by electrode install in storage tank.
Electrode แบบสามขุ
ใช้วัดระดับน้ำในถังเก็บ เพื่อส่งสัญญาณกลับมายังกล่องควบคุม



PPR Pipe set for rust protection ใช้ชุดท่อต่อแบบ PPR หมดปัญหาสนิม, รั่วซึม, อายุการใช้งานยาวนานขึ้น
Built-in Check Valve & Ball Valve มีเช็ควาล์วและบอลวาล์วติดตั้งในตัว สะดวกพร้อมใช้งาน



Rubber Foot to absorb vibration. ยางรองปั๊มลดแรงสั่นสะเทือน จากตัวปั๊มลงไปยังตัวอาคาร