

 **LOWARA**
a xylem brand



แรงกว่าเก่า
เสียงเบาว่าที่เคย



1st TOP
มาตรฐานอันดับ 1
MADE IN ITALY

SERIES PUMP
LOWARA GENYO
MADE IN ITALY

ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่
พร้อมหัวCONTROLLERอัจฉริยะ





POWER & SILENCE

นวัตกรรมความแรง
ที่ผสาน “ความเงียบ”

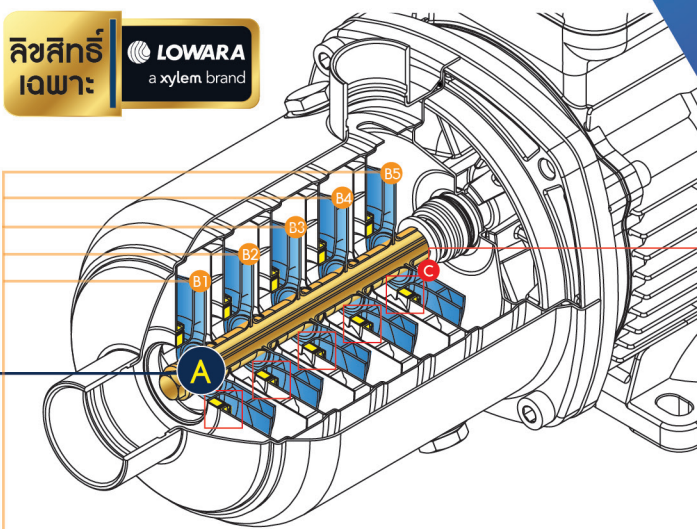


RADIAL ENCLOSURE

A AND BALANCED IMPELLER

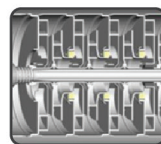
การออกแบบใบพัดตามแกนและหน้าตัดแบบไม่เท่ากัน

ลิขสิทธิ์
เฉพาะ



C DIFFUSER RING FLOATING

สร้างความสมดุลการเรียงตัวของใบพัดขณะใช้งาน



ช่วยลดการเสียดสี ไม่สึก ทนต่อการ
กัดกร่อนเชิงกล และอุณหภูมิได้สูงสุด 120°C
ช่วยยืดอายุการใช้งานของใบพัดไม่ให้เกิด
กับสื่อน้ำมันและแกนใบพัดโดยตรงด้วยแหวนกันสึก



ทน 120°C

A ลิขสิทธิ์การออกแบบใบพัดตามแกนและหน้าตัดแบบไม่เท่ากัน
เพื่อช่วยลดแรงกดในแนวแกนทำให้ใบพัดทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
ดูดน้ำได้เยอะแต่คงความเงียบช่วยยืดอายุการใช้งานของลูกปืนมอเตอร์

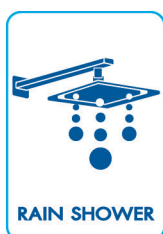
B MULTISTAGE PUMP

ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่แบบหลายใบพัด



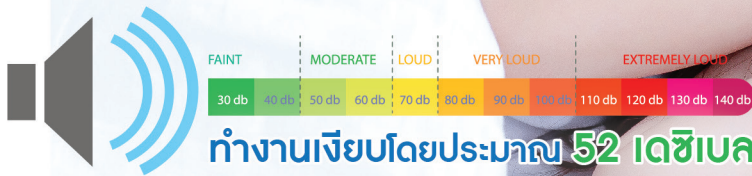
ทำงานผสานแรงดันอย่างต่อเนื่อง
ให้แรงขับสูงสุดตามมาตรฐานปั๊มยุโรป

มาตรฐาน
ปั๊มยุโรป MINIMUM
EFFICIENCY
INDEX (MEI)





แรงกว่าเก่า เสียงเบาว่าที่เคย



อัตราการไหลคำนวณที่ 13 ลิตร/นาที

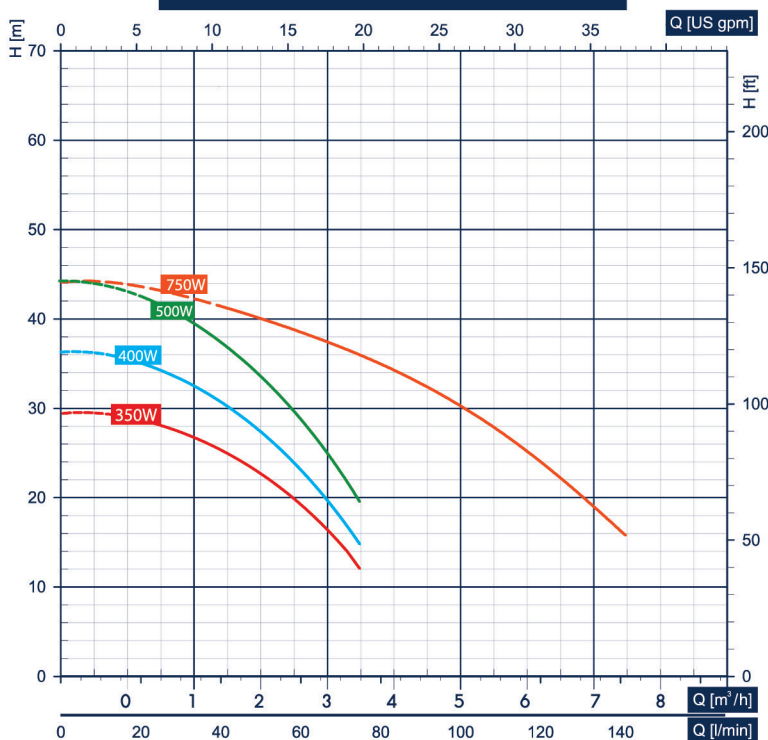
3HM04/PF12(4ใบพัด) จ่ายน้ำ 3Q/ชั่วโมง 350W

3HM05/PF12(5ใบพัด) จ่ายน้ำ 3Q/ชั่วโมง 400W

3HM06/PF12(6ใบพัด) จ่ายน้ำ 3Q/ชั่วโมง 500W

5HM06/PF12(6ใบพัด) จ่ายน้ำ 5Q/ชั่วโมง 750W

PERFORMANCE (GENYO SERIES)



พลังแรงดันเต็ม 100
แต่กินไฟน้อย ร้อยละ 36.05

*รุ่น 3HM05S05M5HVB (400W)



ค่าไฟฟ้า
1,665 บาท/ปี

ค่าประสิทธิภาพ
ร้อยละ 36.05

ได้ผ่านทดสอบการประหยัดไฟฟ้ามาตรฐานของเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า
ชนิดอัตโนมัติ ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5



อัฟเกรด ความปลอดภัย



ได้รับการรับรองจาก WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME (WRAS)

ผ่านการทดสอบคุณภาพน้ำโดยตรวจสอบจากวัสดุและชิ้นส่วน
ของปั๊มตามมาตรฐานความปลอดภัยน้ำดื่มยุโรป

**ปลอดภัย 100% ตัวปั๊มและใบพัด
ทำจากสแตนเลสแท้**



ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม

ด้วยมอเตอร์ COOLING FAN ใบพัดแข็งแรง
ช่วยระบายความร้อนและลดอุณหภูมิมอเตอร์
ได้ไวแต่ยังคงความเงียบไว้เสียรบกวน





ความทนทาน ที่เหนือกว่า

LOWARA GENYO



MOTOR S1 STANDARD

เกรตอุตสาหกรรมมอเตอร์ สามารถทำงาน ต่อเนื่องได้ 8-12 ชั่วโมง

MOTOR IP55 PROTECTION

- ป้องกันน้ำและฝุ่นในระดับสูง
- เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- ป้องกันการฉีดน้ำได้ทุกทิศทาง



ม้าน้ำ 2 ชั้น
ป้องกันน้ำฝน
และฝุ่นละออง
วัสดุโพลีเมอร์
พร้อมระบาย
ความร้อนได้ดี

รอกเส้นเพลา(BUSH BEARING)

- ด้วยวัสดุ **TUNGSTEN CARBIDE**
- ความแข็งแรงระดับ 9
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของปั๊มด้วยวัสดุ
- รองรับการเสียดสีของเพลาและใบพัด
- มีความแข็งแรงมากกว่าไทเทเนียมถึง 4 เท่า

ดีไซน์ มาดเข้ม
ทนทาน แข็งแรง

GENYO ระบบหัวคอนโทรลอัจฉริยะอัตโนมัติ



มีระบบ Dry run Protection

ที่ช่วยยืดอายุการใช้งานของซีลและมอเตอร์
ตัดการทำงานทันที กรณีไม่มีน้ำไหลโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องรอให้ปั๊มร้อนจึงหยุดการทำงาน



มีระบบ Automatic start ช่วยเริ่มการทำงานใหม่

กรณีมีน้ำพร้อมใช้งานอีกครั้ง



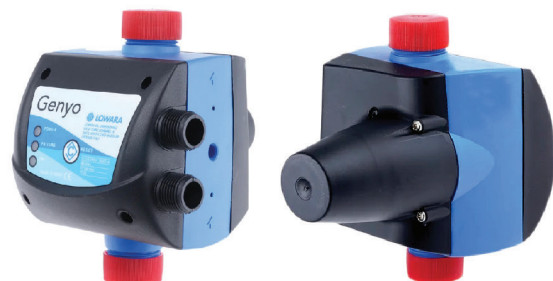
มีความแม่นยำในการควบคุมการเปิด-ปิด

และเพิ่มแรงดันน้ำได้อย่างคงที่เมื่อเปิดใช้น้ำหลายจุด



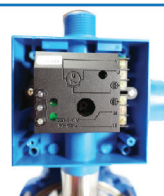
NON-RETURN VALVE

ใช้ควาล์วกันแรงดันน้ำไหลย้อนกลับในตัว
ป้องกันแรงดันน้ำที่จะมากกระทบปั๊ม
(Water Hammer) กรณีหยุดจ่ายน้ำกะทันหัน



CONTROLLER IP65 PROTECTION

- ป้องกันฝุ่นได้ระดับสูงสุด
- ป้องกันน้ำจากการฉีดที่ตัวอุปกรณ์ได้ทุกทิศทาง



**PROTECTIVE COVER FOR
ELECTRIC PARTS**
กล่องป้องกัน อุปกรณ์ไฟฟ้า



PRESSURE GAUGE
เกจวัดแรงดัน

LED สีเขียว: **POWER**

ระบบกำลังไฟปกติ

LED สีแดง: **FAILURE**

ตรวจพบปัญหา

หยุดทำงานอัตโนมัติ

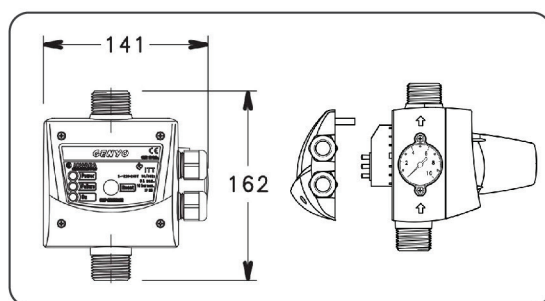
LED สีเหลือง: **ON**

ปั๊มกำลังทำงาน



ปุ่มรีเซ็ตรอกบ๊ิม

กดเพื่อเริ่มการทำงาน
ใหม่ด้วยตนเอง



พลังที่คุ้มค่า เราเองกำหนดได้



RAIN SHOWER หน้า 8 นิ้ว
กินน้ำสูงถึง 20-30 ลิตร/นาที

ปริมาณน้ำที่ใช้ในการคำนวณ
เท่ากับ **13 ลิตร/นาที**

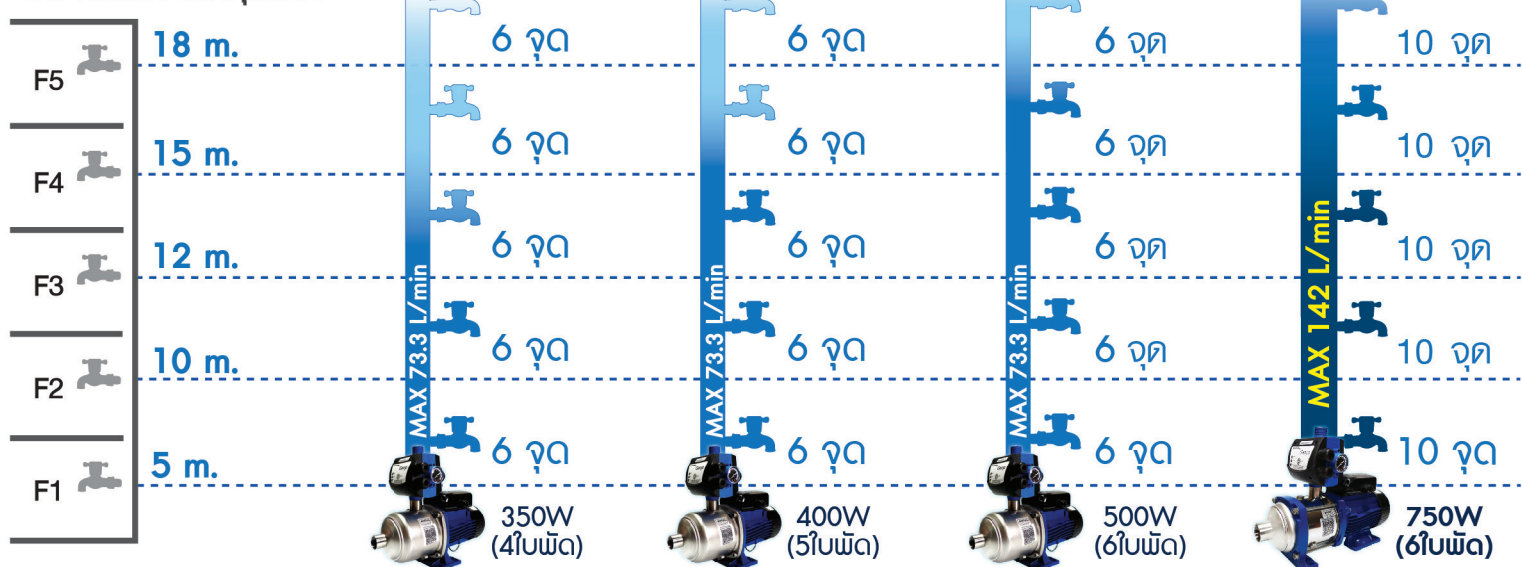


ข้อมูลเพิ่มเติม...

MODEL LOWARA	PRICE	
3HM04/PF12 350W	17,790.-	15,990.-
3HM05/PF12 400W	18,390.-	16,490.-
3HM06/PF12 500W	19,490.-	17,490.-
5HM06/PF12 750W	22,290.-	19,990.-

สูง(เมตร)	3HM04/PF12 350W	3HM05/PF12 400W	3HM06/PF12 500W	5HM06/PF12 750W
-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

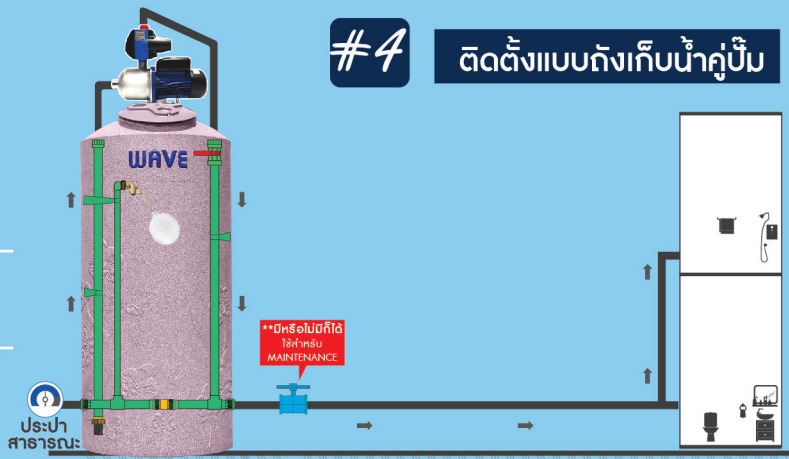
*ตารางเทียบจำนวนจุดใช้น้ำ



SELECTION TABLE : ตารางการใช้งาน

(**) ควรปรับตั้งตามคำแนะนำของช่างและคู่มือการใช้งาน

Type pump single phase				Impelle จำนวนใบพัด	Noise (dB)	Flow Range (L/min)	HEAD Max (m.)	Q = Capacity อัตราการไหล (ลิตร/นาที)								Customer Usage		Dimensions ขนาด (mm.)			Suction ท่อดูด (นิ้ว)	Discharge ท่อส่ง (นิ้ว)	Weight น้ำหนัก (kgs.)
50 HZ. 220V 2800 RPM								20 L /min	29 L /min	38 L /min	47 L /min	56 L /min	65 L /min	73.3 L /min									
MODEL	Watt (วัตต์)	Hp (แรงม้า)	Am (แอมป์)					Head (m.)								ลักษณะ บ้าน (ชั้น)	จำนวนจุด ใช้น้ำ พร้อมกัน						
LOWARA 3HM04/PF12	350	0.47	2.47	4	52	20-73.3	29.5	28.7	27.3	25.5	23.0	20.0	16.1	11.8	1-3 ชั้น	1-6 จุด	153	356	375	1"	1"	10.3	
LOWARA 3HM05/PF12	400	0.53	2.75	5	52	20-73.3	36.6	35.2	33.4	31.0	27.9	24.0	19.1	13.7	1-4 ชั้น	1-6 จุด	153	376	375	1"	1"	10.3	
LOWARA 3HM06/PF12	500	0.67	3.09	6	52	20-73.3	43.5	41.5	39.3	36.2	32.3	27.5	21.7	15.1	1-5 ชั้น	1-6 จุด	153	396	375	1"	1"	10.3	
LOWARA 5HM06/PF12	750	1.00	4.80	6	55	40-142	44.2	40 L /min 41.5	57 L /min 39.1	74 L /min 36.3	91 L /min 32.7	108 L /min 28.1	125 L /min 22.4	142 L /min 15.7	1-5 ชั้น	1-11 จุด	165	430	375	1 1/4"	1"	12.3	



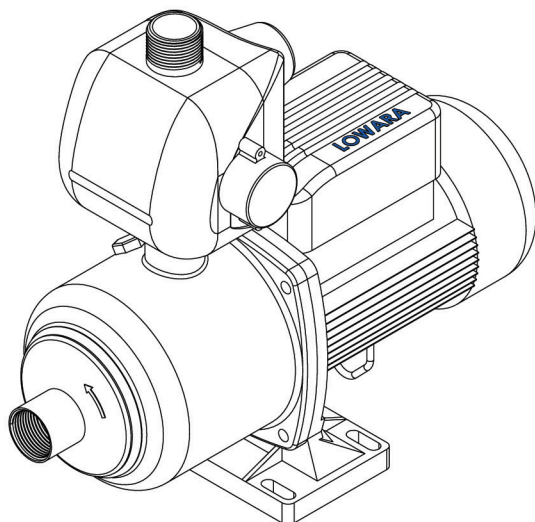
ความแรงที่เหนือกว่าใคร
ไร้เสียงรบกวน

POWER
& **SILENCE**



(LOWARA PF12) 350 W - 750 W

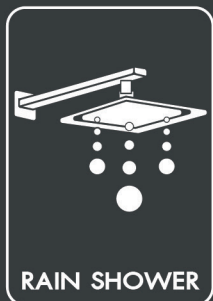
LOWARA ปั๊มน้ำอัจฉริยะ



- ✓ พลังงานที่คุ้มค่าประหยัดไฟ เบอร์ 5
- ✓ รับประกันมอเตอร์ 10 ปี
- ✓ เลือปั๊มและใบพัดทำจาก STAINLESS AISI 304
- ✓ MOTOR S1 STANDARD
& MOTOR IP55 PROTECTION
CONTROLLER IP65 PROTECTION



เหมาะสำหรับ
เครื่องทำน้ำอุ่น



RAIN SHOWER



รองรับการ
ใช้น้ำได้หลายจุด



เพิ่มพลังน้ำแรง
อย่างสม่ำเสมอ



ระบบ DRY RUN
PROTECTION

ปั๊มทุกตัวผ่านการทดสอบ 100% จากโรงงานผู้ผลิต

(สามารถสแกน QR Code เพื่อตรวจสอบสเปกและการทำงานของปั๊มได้ที่ตัวปั๊ม)

WAVE
WATER INNOVATION

บริษัทเวฟ โปรดักต์ จำกัด
648-648/2 ถนนบางบอน 5
แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
E-Mail : contact@wave.co.th



SCAN ME



wavecommunity



@wave.co.th



WAVE Water Innovation