

# น้ำแรงทุกก๊อก ไร้เสียงรบกวน



รับประกัน  
มอเตอร์  
**5 ปีเต็ม!**  
มั่นใจได้เต็มๆ  
★★★★★



ปั๊มน้ำอัตโนมัติ **KIKAWA** ส่งพลังให้น้ำไหลแรงเท่ากับทุกก๊อก  
ทุกที่ในบ้านคุณ เพราะคุณสมบัติที่เหนือกว่าด้วยความนิยมสปีทไร้เสียงรบกวน



ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่  
**KIKAWA**  
แรงไม่ก๊ก เสียไม่กวน

ศูนย์บริการ 02-274-7977 [www.kikawathailand.com](http://www.kikawathailand.com)



## KQ Series 200/400/800(S)

## รุ่นมาตรฐาน

KQ 200/400/800 เสือปั๊มเหล็กหล่อ



KQ 200/400

KQ 800

KQ 200S/400S/800S เสือปั๊มสแตนเลส

KQ 200S/400S / 800S

Rate Head / Height

KQ200(S): 1.5 kg/cm<sup>2</sup> / 15 m

KQ400(S): 2.0 kg/cm<sup>2</sup> / 20 m

KQ800(S): 2.5 kg/cm<sup>2</sup> / 25 m

LIQUID TEMPERATURE

+5°C ~ +40°C

### รายละเอียดทั่วไป

ปั๊มน้ำรุ่น KQ เป็นปั๊มน้ำอัตโนมัติ ที่รวมทุกอย่างในเครื่องเดียวกัน ได้แก่ มอเตอร์ ปั๊ม ดังลม สวิตช์แรงดัน และสวิตช์ควบคุมการไหลของน้ำ (Flow switch) น้ำไหลแรงสม่ำเสมอทุกก๊อก ไม่เกิดเสียงรบกวน และประหยัดไฟ ซึ่งออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานในครัวเรือน

### คุณสมบัติพิเศษ

สวิตช์ควบคุมการไหลของน้ำ ช่วยรักษาระดับแรงดันของน้ำ เสือปั๊มเป็นเหล็กหล่ออย่างดี และมีรุ่นสแตนเลสป้องกันสนิม 100% ดังลมสแตนเลส, ระบบ air pre-charge, มอเตอร์แบบ Dual wiring พร้อมระบบป้องกันความร้อน ตัดอัตโนมัติเมื่อน้ำแห้ง, ติดตั้งง่าย

## KQ200V/KQ400V(SV)

## รุ่นน้ำร้อน

KQ200V / KQ400V เสือปั๊มเหล็กหล่อ

KQ200SV / KQ400SV เสือปั๊มสแตนเลส



Rate Head / Height

KQ200(SV): 1.5 kg/cm<sup>2</sup> / 15 m

KQ400(SV): 2.0 kg/cm<sup>2</sup> / 20 m

LIQUID TEMPERATURE

+5°C ~ +90°C

### รายละเอียดทั่วไป

ปั๊มน้ำรุ่น KQ-V ออกแบบมาพิเศษเพื่อใช้กับน้ำร้อนด้วยวัสดุที่ใช้กับน้ำร้อนโดยเฉพาะเหมาะสมกับการต่อปั๊มน้ำกับระบบทำความร้อนจากโซล่าเซลล์

## KQ200N/400N รุ่นเสือบ่มพลาสติก

Rate Head / Height

KQ200N: 1.5 kg/cm<sup>2</sup> / 15 m

KQ400N: 2.0 kg/cm<sup>2</sup> / 20 m

LIQUID TEMPERATURE

+5°C ~ +90°C

รายละเอียดทั่วไป

เสือบ่มพลาสติก น้ำหนักเบา มั่นใจไม่เกิดสนิม

## KQ200IC/KQ400IC/KQ800IC(SIC)

## รุ่นอินเวอร์เตอร์

KQ200IC / KQ400IC / KQ800IC  
(SIC สำหรับเสือบ่มสแตนเลส)

LIQUID TEMPERATURE

+5°C ~ +40°C

### คุณสมบัติพิเศษ

ระบบอินเวอร์เตอร์ช่วยควบคุมแรงดันน้ำให้คงที่ การออกตัวและหยุดทำงานของปั๊มน้ำนุ่ม ไร้เสียงรบกวนขณะปั๊มน้ำทำงาน สามารถตั้งโปรแกรมป้องกันมอเตอร์ทำงานเกินกำลังจึงช่วยประหยัดไฟ และป้องกันปั๊มน้ำเสียหายจากน้ำแห้ง เหมาะสำหรับ บ้านพักอาศัยทั่วไป อพาร์ทเมนท์, ร้านเสริมสวย, โรงแรม, สปา ฯลฯ



KQ720/725/725X(S/SX)

เสื่อบี้นเหล็กหล่อ

(S/SX สำหรับเสื่อบี้น้ำสแตนเลส)

KQ720N/725N

เสื่อบี้นพลาสติก

Rate Head / Height

KQ720/725(S): 2.0 kg/cm<sup>2</sup> / 20 mKQ725(SX): 2.5 kg/cm<sup>2</sup> / 20 mKQ720N/KQ725: 2.0 kg/cm<sup>2</sup> / 20 m

KQ720/725(S): 32 l/min

KQ725(SX): 50 l/min

KQ720N/KQ725: 32 l/min

LIQUID TEMPERATURE

+5°C ~ +40°C

คุณสมบัติพิเศษ

- ปั้มน้ำระบบหลายใบพัด ไร้เสียงรบกวน
- มีแบบเสื่อบี้นแบบเหล็กหล่ออย่างดี, เสื่อบี้นแบบสแตนเลส และเสื่อบี้นพลาสติก
- ใช้งานทนทานยาวนาน แมคคานิคัลซีลอย่างดี
- ฟันมอเตอร์สองชั้น และมีระบบป้องกันความร้อน
- มีเชควาล์วในตัวที่ท่อทางน้ำเข้า (Optional)



เหมาะกับงานสูบน้ำขึ้นไปเก็บในถังเก็บน้ำบนตาดานฟ้าตามอาคาร, อพาร์ทเมนต์ต่างๆ

## KP8 Series ปั้มน้ำอัตโนมัติ Compact Size

KP820/825 เสื่อบี้นเหล็กหล่อ

KP820S/825S เสื่อบี้นสแตนเลส

KP820NT/825NT เสื่อบี้นพลาสติก

รายละเอียดทั่วไป

- ใช้กับระบบสูบน้ำอัตโนมัติสำหรับบ้านพักอาศัย / อพาร์ทเมนท์
- ระบบน้ำที่มีถังเก็บน้ำบนอาคาร
- ทำการเกษตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียในอุตสาหกรรม

คุณสมบัติพิเศษ

- ดีไซน์ขนาดกระทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง
- ใบพัดทองเหลืองไม่สึกกร่อน
- มีเสื่อบี้นแบบเหล็กหล่อ, สแตนเลส และพลาสติก
- มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง มีโอเวอร์โหลดในตัว
- ควบคุมแรงดันด้วยระบบไดอะแฟรม
- ใช้แมคคานิคัลซีลอย่างดี
- มีสวิตช์แรงดันในตัว
- ระยะเวลาดูแลได้มากกว่า
- สามารถติด Flow sensor ได้ (Optional) (เฉพาะ 1/4HP และ 1/2HP)





## KP3 Series 320/325 (1/2 HP) Series High Speed Turbine Pump



- KP320/325 เสื่อมอเตอร์เหล็กแผ่น, เสือปั้มเหล็กหล่อ
- KP320S/325S เสื่อมอเตอร์เหล็กแผ่น, เสือปั้มสแตนเลส
- KP320C/325C เสื่อมอเตอร์เหล็กหล่อ, เสือปั้มเหล็กหล่อ
- KP320NT/325NT เสื่อมอเตอร์พลาสติก, เสือปั้มพลาสติก

### คุณสมบัติพิเศษ

- ดีไซน์ขนาดกระทัดรัด และน้ำหนักเบา
- ใช้แมคคาณิกเคิล ซีลคุณภาพสูง
- มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงพร้อมระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ (Overload Thermal Protector) (เฉพาะ 1/2 HP)
- ระยะดูดลึกได้มากกว่า
- ใบพัดทองเหลืองไม่สึกกร่อน

## KH02/04/08/12 Series

KH 02 / 04 / 08 / 12



### รายละเอียดทั่วไป

- ทำระบบบูสเตอร์ปั้ม
- ระบบล้าง / ทำความสะอาดเครื่องจักร
- ระบบเครื่องปรับอากาศ / เครื่องทำความเย็น
- สำหรับการชลประทานด้านการเกษตร / สวน
- ระบบทำน้ำหมุนเวียนในอุตสาหกรรม
- ระบบระบายความร้อนให้กับเครื่องจักร
- สำหรับบ้านพักอาศัย / อพาร์ทเมนท์

### คุณสมบัติพิเศษ

- ปั้มน้ำแรงดันสูงแบบหลายใบพัด
- งานกระจายน้ำและใบพัดเป็นสแตนเลสประสิทธิภาพสูง
- ใช้กับสภาวะทั่วไปที่อุณหภูมิ +2°C ~ +40°C
- ใช้กับอุณหภูมิน้ำได้ตั้งแต่ +0°C ~ +90°C (Viton/SIC Mechanical Seal)
- แรงดันสูงสุด 6 kg/cm<sup>2</sup>
- แรงดันส่งสูงสุด 10 kg/cm<sup>2</sup>
- Motor protection: IP 54
- Motor Insulation class: F

## น้ำแรงทุกก๊อก ไร้เสียงรบกวน

ปั้มน้ำอัตโนมัติ **KIKAWA** ส่งพลังให้น้ำไหลแรงทุกก๊อก  
ทุกที่ในบ้านคุณ พร้อมคุณสมบัติที่เหนือกว่า  
ด้วยความเงียบสนิทไร้เสียงรบกวน



# การเลือกใช้ปั้มน้ำอัตโนมัติ KIKAWA

รุ่น	กำลังไฟ (Watt)	จุดใช้งานทั่วไป		ประสิทธิภาพสูงสุด		จำนวนใช้น้ำพร้อมกันทั่วไป
		ส่งสูง (M)	ปริมาณน้ำ (l/min)	ส่งสูง (M)	ปริมาณน้ำ (l/min)	
KQ-200	200	15	28	23	48	2-3 จุด
KQ-400	400	20	32	26	58	3-4 จุด
KQ-800	800	25	50	32	88	6-7 จุด

## การเลือกใช้ปั้มน้ำอัตโนมัติ KIKAWA สำหรับบ้านหลายชั้น

บ้าน 2 ชั้น		
รุ่น	จำนวนจุดที่ใช้น้ำพร้อมกัน	
	ใช้น้ำชั้นเฉพาะชั้น 1	ใช้น้ำชั้น 1-2
KQ-200	2-3	1-2
KQ-400	3-4	2-3
KQ-800	6-7	5-6

บ้าน 3 ชั้น			
รุ่น	จำนวนจุดที่ใช้น้ำพร้อมกัน		
	ใช้น้ำชั้นเฉพาะชั้น 1	ใช้น้ำชั้น 1-2	ใช้น้ำชั้น 1-3
KQ-200	2-3	1-2	1
KQ-400	3-4	2-3	1-2
KQ-800	6-7	5-6	4-5

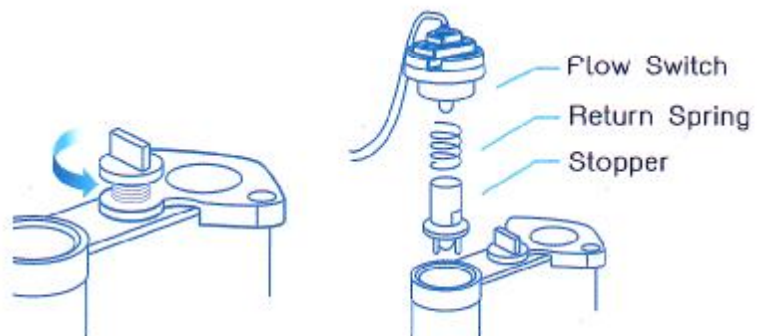
บ้าน 4 ชั้น				
รุ่น	จำนวนจุดที่ใช้น้ำพร้อมกัน			
	ใช้น้ำชั้นเฉพาะชั้น 1	ใช้น้ำชั้น 1-2	ใช้น้ำชั้น 1-3	ใช้น้ำชั้น 1-4
KQ-200	2-3	1-2	1	N/A
KQ-400	3-4	2-3	1-2	1
KQ-800	6-7	5-6	4-5	3-4

หมายเหตุ: \* คิดจากความสูงที่ 4 เมตรในแต่ละชั้น \* จำนวนก๊อกน้ำและฝักบัวที่ใช้ เป็นขนิมมาตรฐาน คือ น้ำที่ 8-9 ลิตร/นาที

## ข้อแนะนำในการติดตั้งปั้มน้ำ

- ก่อนทำการติดตั้ง ตรวจสอบระบบท่อประปาในบ้านทั้งหมดให้เรียบร้อยเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีจุดใดรั่วซึม
- ควรติดตั้งประตูน้ำที่ท่อทางน้ำเข้าและท่อทางน้ำออก เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบสูบน้ำ
- กรณีสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ระดับต่ำกว่าปั้มน้ำ เช่น ดึงใต้ดินให้ติดตั้งฟุตวาล์วอยู่ปลายล่างสุดของท่อดูด ไม่ต้องใส่เซควาล์วแล้ว เนื่องจาก KIKAWA มีเซควาล์วในตัว
- ถ้าสูบน้ำลึกกว่า 4 เมตร อาจถอดสปริงกัน (Return Spring) กลับออกเพื่อให้ปั้มน้ำมีกำลังสูบดีขึ้น

อุปกรณ์ใช้น้ำ	ปริมาณจ่ายน้ำปกติ
เรนชาเวอร์ ขนาด 6-8 นิ้ว	20 ลิตร/นาที
ก๊อกมาตรฐาน	9 ลิตร/นาที
อ่างล้างมือ	6 ลิตร/นาที
อ่างอาบน้ำ	18 ลิตร/นาที
เครื่องซักผ้า	12 ลิตร/นาที
ส้วมชักโครก	6 ลิตร/นาที







# KIKAWA Multistage Booster Pump

ALL IN ONE BOOSTER SYSTEM ขนาดกะทัดรัด เสียงเงียบ น้ำไหลแรงเท่ากันทุกก๊อก และติดตั้งง่าย ปั๊มน้ำอัตโนมัติที่รวมทุกอย่างในเครื่องเดียว เสื่อปั๊มเป็นเหล็กหล่ออย่างดี มีรุ่นเสื่อสแตนเลส และเสื่อพลาสติกปลอดสนิม, ดึงลมระบบ Air pre-charge, มีเซควาล์วในตัว, มอเตอร์แบบ Dual Wiring, พร้อมระบบป้องกันความร้อน ตัดอัตโนมัติเมื่อน้ำแห้ง ออกแบบมา โดยเฉพาะสำหรับการใช้งานในครัวเรือน

## ทำไมจึงต้องเปลี่ยนมาใช้ปั๊มน้ำ Kikawa?



### ไร้เสียงรบกวน

สูบและส่งน้ำด้วยระบบหลายใบพัด Multistage Centrifugal System ที่ให้การทำงานเงียบสนิท ไร้เสียงรบกวน



### น้ำไหลแรงเท่ากันทุกก๊อก

แผงควบคุมอัจฉริยะ จับอัตราการไหลของน้ำให้มีแรงดันคงที่ จึงทำให้น้ำไหลแรงเท่ากันทุกก๊อกภายในบ้าน



### ปลอดสนิม

ถังควบคุมแรงดัน ผลิตจากสแตนเลสเกรด A ทำให้ปลอดสนิม 100%



### น้ำไม่กระตุก

ภายในมีถุง Diaphragm คอยกักเก็บควบคุมน้ำ และสวิตช์ควบคุมที่ช่วยให้ปั๊มมีแรงดันคงที่ เปิดน้ำพร้อมกันทุกก๊อก น้ำก็ไหลแรงสม่ำเสมอไม่มีกระตุก



### คงทน

เสื่อปั๊มเป็นเหล็กหล่อพิเศษชั้นดี ไม่มีปัญหาน้ำรั่วซึม แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน 10 ปี



### ประหยัดไฟ

ประหยัดพลังงานมากกว่า เนื่องจากใช้พลังงานไฟฟ้าแปรผันตรงกับความต้องการในการเปิดปิดของก๊อกน้ำ ทำให้ไม่สิ้นเปลืองพลังงานเกินความจำเป็น



### ปลอดภัยสูงสุด

ภายในมีตัว Thermostat ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ คอยตัดการทำงานของปั๊มในกรณีเกิดการขาดน้ำ หรือมอเตอร์ร้อนผิดปกติ

ด้วยคุณสมบัติเฉพาะที่ไม่เหมือนใคร ทำให้ปั๊มน้ำ **KIKAWA** เป็นที่ไว้วางใจในคุณภาพ

ติดต่อตัวแทนจำหน่าย

02-010-1111

www.kikawa.com

www.kikawa.com