



WALRUS
PUMP

NEW

WQ_B Series

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 3 ใบพัด แรงดันคงที่ เสียงเงียบ





ผลการทดสอบซิลเวอร์ไอออน (Silver ion)



- ✓ เมื่อประจุบวกของซิลเวอร์ไอออน (Silver Ion) มาเจอกับเชื้อแบคทีเรียที่เป็นประจุลบ ซิลเวอร์ไอออน (Silver ion) จะเจาะผ่านชั้นผิวของเซลล์แบคทีเรีย และทำลายโครงสร้าง และด้านการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- ✓ ซิลเวอร์ไอออน (Silver Ion) ที่ใส่เข้าไปในตัวเรือนปั๊ม จะช่วยให้ประสิทธิภาพการต้านแบคทีเรียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

ผลทดสอบ SGS เพิ่มเติม

Silver Ion สามารถต้านการเจริญเติบโต

*Test report number: No. PUG23700352M01

99%

เชื้ออีโคไล

87%

เชื้อเสตริปโตคอคคัส

95%

เชื้อแบซิลลัส ซับทิลิส

ระบบ Water-cooled ไร้ใบพัด หลายฟังก์ชัน ออกแบบเพื่อการใช้งานที่ง่ายขึ้น



จอแสดงผลอัจฉริยะ

จอแสดงผลอัจฉริยะ

แจ้งสถานการณ์ทำงานของปั๊มแบบ Real-time

ข้อมูลส่วนประกอบภายนอก

1	ท่อทางออกแวนนอน	4	หน้าจอแสดงผล
2	ท่อทางออกแนวตั้ง	5	ถังแรงดัน
3	ท่อทางเข้า		

คุณสมบัติปั๊ม

- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 3 ใบพัด แรงดันคงที่เสียงเงียบ รุ่น WQ_B เป็นปั๊ม all-in-one ประกอบด้วย ตัวปั๊ม มอเตอร์ ถังแรงดัน แผงควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ภายในควบคุมให้น้ำคงที่ ควบคุมการทำงานของปั๊มให้เป็นระบบอัตโนมัติเมื่อมีการใช้น้ำ และทำงานต่อเนื่องจนกระทั่งหยุดการใช้น้ำ
- ชิ้นส่วนที่สัมผัสน้ำผลิตจากวัสดุที่ดีที่สุด ป้องกันการกัดกร่อน
- ใบพัด ทำจากสแตนเลส SUS304 ออกแบบให้มีการใช้งานแบบ Multistage แข็งแรง ประสิทธิภาพสูง และให้เสียงที่เงียบที่สุดเมื่อปั๊มทำงาน
- มี Thermal overload protection ป้องกันมอเตอร์ไหม้ในสภาวะที่ใช้งานผิดปกติ และกระแสไฟเกิน
- เมื่อภายในปั๊มน้ำมีอุณหภูมิสูงเกิน 55 องศาเซลเซียส สาเหตุจากเดินเครื่องแบบไม่มีน้ำ ปั๊มจะหยุดการทำงานอัตโนมัติ มาพร้อม กับโปรแกรมควบคุม ป้องกันน้ำแห้งด้วย
- มีฟังก์ชัน Anti-cycling feature ป้องกันปั๊มทำงานตลอดเวลา กรณีน้ำไหลน้อย เครื่องทำงาน-หยุด บ่อยๆ

การใช้งานปั๊ม

สามารถใช้งานกับน้ำสะอาด หรือ ของเหลวที่ไม่มีวัสดุ, ตะกอน เจือปน เช่น

- อพาร์ตเมนต์ และที่พักอาศัย
- ระบบบูสเตอร์อัตโนมัติ
- ระบบสูบน้ำจากใต้ดิน
- สวนสาธารณะ และงานสวน
- ระบบน้ำดื่ม

ความไว้วางใจ



ซิลเวอร์ไอออน

มีการใช้ซิลเวอร์ไอออน (Silver Ions) เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและตะไคร่น้ำ ได้รับการรับรองการตรวจสอบ SGS



พลาสติก PPS

ปั๊มประกอบด้วยพลาสติก PPS ทนต่อความร้อนสูง ระบายความร้อนได้ดี มีความแข็งแรงสูง และทนทานต่อการกัดกร่อน



มาตรฐาน RoHS 2.0

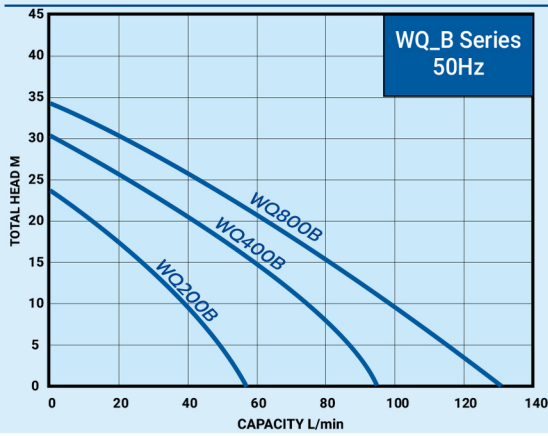
มาตรฐานความปลอดภัย iphone-worthy safety และมาตรฐาน RoHS เพื่อสิ่งแวดล้อมจากสหภาพยุโรป



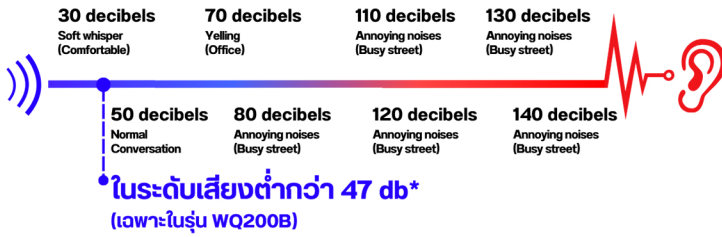
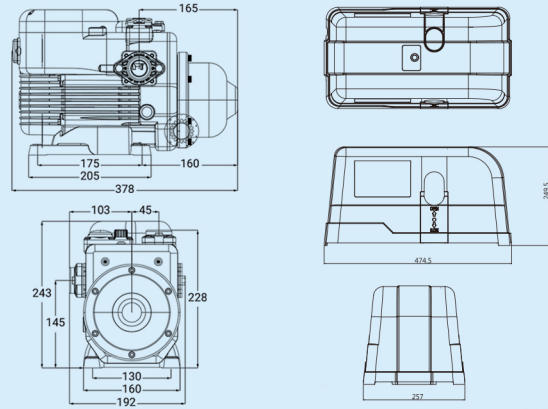
มาตรฐาน CE

มาตรฐานการรับรองคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นมาตรฐานสำคัญจากยุโรป

อัตราการไหลและแรงดันของปั๊ม



ขนาดปั๊ม



ท่อทางน้ำออกคู่ ดีไซน์สำหรับติดตั้งในพื้นที่ที่หลากหลาย

ตัวเลือก ท่อทางออก



เพิ่มการป้องกัน Dry run 2 ชั้น

Thermal overload และโปรแกรมควบคุม ป้องกันระบบน้ำแห้ง (Dry run)

ไม่เป็นอันตราย และต้านเชื้อแบคทีเรีย

วัสดุทุกชิ้นได้รับมาตรฐาน RoHS 2.0 พร้อมเพิ่ม Silver Ion (AG+) ในตัวเรือนปั๊ม ที่ได้รับการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ สามารถต้านเชื้อแบคทีเรียที่มากับน้ำได้ถึง 99% ในระยะเวลา 24 ชม.

ประสิทธิภาพสูง และทนทาน

ใบพัด สเตนเลส SUS304 จำนวน 3 ใบ กับดีไซน์ที่ออกแบบแรงเหวี่ยงเพื่อส่งน้ำ (Centrifugal design) มอเตอร์ที่แรง และเสียงการทำงานที่ไร้เสียงรบกวนที่สุดในระดับต่ำกว่า 47 dB*



ไม่มีเสียงใบพัดระคายความร้อน

เจียบเป็นพิเศษด้วยการออกแบบที่ไร้ใบพัดระคายความร้อน



WQ_B Series 50Hz

รุ่น	กำลังไฟ kw	ความถี่ Hz	เฟส Φ	โวลท์ V	แอมป์ A	ท่อ ทางเข้า in.	ท่อ ทางออก in.	สวิตช์แรงดัน kg/cm ²	ส่ง สูงสุด m	ปริมาณ น้ำสูงสุด L/min	นน.สุทธิ kg	
WQ200B/BC	0.18	50	1	200 - 240	1.5	1"	1"	1.6	24	58	8.9	36
WQ400B/BC	0.37	50	1	200 - 240	2.8	1"	1"	2.0	31	87	9.9	36
WQ800B/BC	0.75	50	1	200 - 240	4.7	1"	1"	2.0	34	125	11.8	36

หมายเหตุ: รุ่น WQ ที่มี B หมายถึง มี Ag+ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และ รุ่นที่มี BC หมายถึง มี Ag+ ต้านเชื้อแบคทีเรีย มาพร้อมฝาครอบ

ปั๊มน้ำ วอลรัส เจียบ แกร่ง แรง ทน คู่คุณค่า ปลอดภัย

WALRUSPUMP.CO.TH

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่น WQ_B เป็นปั๊ม all-in-one ประกอบด้วย ตัวปั๊ม, มอเตอร์, ถังแรงดัน, แผงควบคุมติดตั้งในเครื่อง ช่วยให้สามารถทำแรงดันน้ำให้คงที่และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- **ปลอดภัยกว่า** รายแรกของประเทศไทย ที่มี Antimicrobial ช่วยต้านเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค ไวรัส ที่มากับน้ำ เพิ่มความมั่นใจปลอดภัยต่อทุกคนในครอบครัว
- **แรงกว่า** ด้วยการออกแบบที่มี 3 ใบพัดสแตนเลสแท้ น้ำแรงสม่ำเสมอทุกทิศทาง ด้วยแผงวงจรอัจฉริยะทำงานร่วมกับสวิทช์ควบคุมการไหล
- **เงียบกว่า** ไร้เสียงรบกวนด้วยอิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรลเลอร์ ควบคุม เริ่มและหยุดการทำงาน พร้อมระบบ Multistage Booster System
- **ทนทานกว่า** ด้วยเสื้อปั๊มผลิตจาก Engineering Plastic ทนต่อการกัดกร่อน และไม่เป็นสนิม
- **สะดวกสบายกว่า** ด้วยท่อทางน้ำออกที่เลือกได้ไม่จำกัด ประหยัดพื้นที่และสะดวกกับการติดตั้งทั้งท่อทางออกแนวตั้ง และแนวนอน หรือสามารถต่อท่อทางออกได้ 2 ทาง เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ



คุณภาพสูง ทนทาน

เป็นผู้ขายอันดับ 1 ในไต้หวัน ด้วยประสบการณ์ปั๊มน้ำมากกว่า 58 ปี พร้อมด้วยห้อง Lab สำหรับ test ปั๊ม และมอเตอร์ ก่อนส่งมอบสินค้า



แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

ทำงานแม่นยำและมีระบบ Dry-run shut off ตัดการทำงานเมื่อไม่มีน้ำไหลเข้าตัวเครื่อง และมีระบบ Anti-cycling ป้องกันปั๊มทำงานตลอดเวลา กรณีระบบท่อผิดปกติ มาพร้อมกับระบบติเลย์ เมื่อปิดก๊อก ปั๊มจะรักษาแรงดันไว้ 6 วินาที จึงตัดการทำงาน



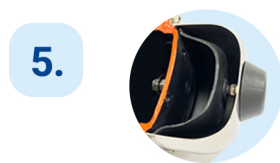
ใบพัดสแตนเลส SUS304

ใบพัดเซนต์ฟูลกล ชนิดปิดจำนวน 3 ใบ ทำจากสแตนเลสทำงานควบคู่กับอิเล็กทรอนิกส์คอนโทรลเลอร์ ตอบโจทย์เรื่องน้ำแรงคงที่ และเสียงเงียบ



ป้องกันมอเตอร์ไหม้

มั่นใจ ปลอดภัย ด้วย thermal overload protection ช่วยป้องกันมอเตอร์เสียหายจากสภาวะอุณหภูมิที่สูงขึ้น



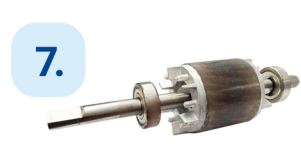
ถังแรงดัน สแตนเลส ไม่เป็นสนิม

ถังแรงดันเป็นสแตนเลสแท้ ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน ภายในประกอบด้วยแผ่นยางไดอะแฟรม ช่วยควบคุมแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอ และทำให้การทำงานของปั๊มน้ำเป็นไปอย่างนุ่มนวล



ระบบตัดน้ำ เมื่ออุณหภูมิสูงเกิน 55 องศา

ช่วยป้องกันไม่ให้ตัวปั๊ม มอเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในปั๊มเกิดความเสียหาย



ป้องกันการเกิดสนิม

แกนเวลา Rotor สแตนเลส ต้านทานการกัดกร่อนได้ดี ป้องกัน ไม่ให้เกิดสนิม

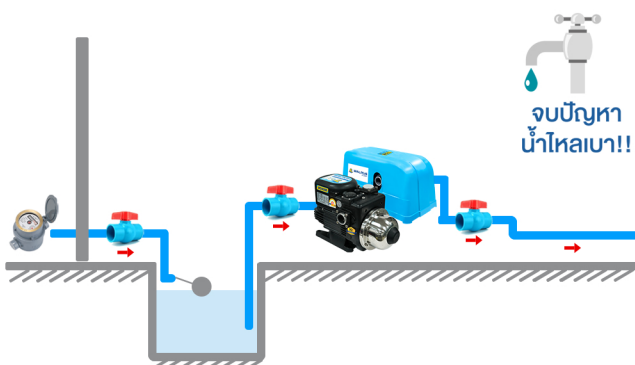


Fanless Design

เงียบเป็นพิเศษด้วยการออกแบบที่ไร้ใบพัดระบายความร้อนช่วยยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์

วิธีการติดตั้ง “ให้เหมาะกับบ้าน”

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน



แหล่งน้ำจากถังพักน้ำบนดิน

