



WALRUS
PUMP



Ag⁺

WQ_B Series
ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 3 ใบพัด
แรงดันคงที่ เสียงเงียบ



ดีไซน์ใหม่ล่าสุด เพื่อเสียงที่เงียบสงบมากที่สุด
พร้อมเพิ่ม AG+ (silver ion) ต้านเชื้อแบคทีเรียได้ถึง 99%





ผลการทดสอบซิลเวอร์ไอออน (Silver ion)

- ✓ เมื่อประจุบวกของซิลเวอร์ไอออน (Silver Ion) มาเจอกับเชื้อแบคทีเรียที่เป็นประจุลบ ซิลเวอร์ไอออน (Silver ion) จะเจาะผ่านชั้นผิวของเซลล์แบคทีเรีย และทำลายโครงสร้าง และดำเนินการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- ✓ 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

แจ้งสถานการณ์ทำงานของปั๊มแบบ Real-time

ข้อมูลส่วนประกอบภายนอก

| | | | |
|---|------------------|---|--------------|
| 1 | ท่อทางออกแวนอน | 4 | หน้าจอแสดงผล |
| 2 | ท่อทางออกแนวตั้ง | 5 | ถังแรงดัน |
| 3 | ท่อทางเข้า | | |

คุณสมบัติปั๊ม

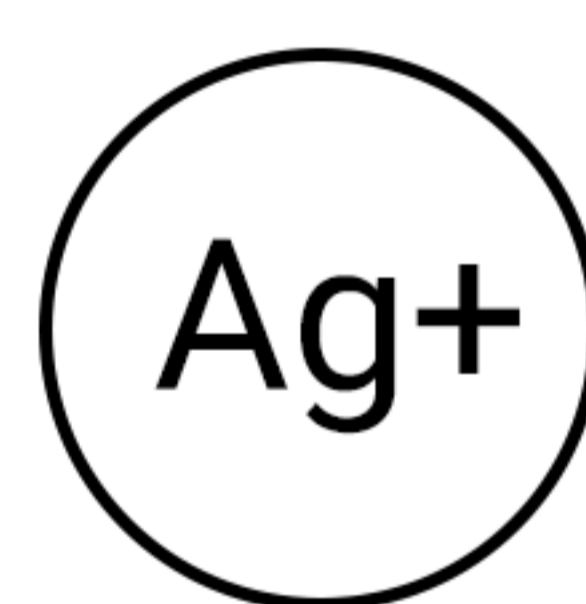
- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 3 ใบพัด แรงดันคงที่เสียงเงียบ รุ่น WQ_B เป็นปั๊ม all-in-one ประกอบด้วย ตัวปั๊ม มอเตอร์ ถังแรงดัน แผงควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ภายในควบคุมให้น้ำคงที่ ควบคุมการทำงานของปั๊มให้เป็นระบบอัตโนมัติเมื่อมีการใช้น้ำ และทำงานต่อเนื่องจนกระทั่งหยุดการใช้น้ำ
- ชั้นส่วนที่สัมผัสน้ำผลิตจากวัสดุที่ดีที่สุด 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 ของเหลวที่ไม่มีไวรัส, ตะกอน เจือปน เช่น

- อพาร์ทเมนท์ และที่พักอาศัย
- ระบบบิวสเตอร์อัตโนมัติ
- ระบบสูบน้ำจากใต้ดิน
- สวนสาธารณะ และงานสวน
- ระบบน้ำดื่ม

ความไว้วางใจ



ซิลเวอร์ไอออน

มีการใช้ซิลเวอร์ไอออน (Silver Ions) เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและตะไคร่น้ำ ได้รับการรับรองการตรวจสอบ SGS



พลาสติก PPS

ปั๊มประกอบด้วยพลาสติก PPS ทนต่อความร้อนสูง ระบายความร้อนได้ดี มีความแข็งแรงสูง และทนทานต่อการกัดกร่อน



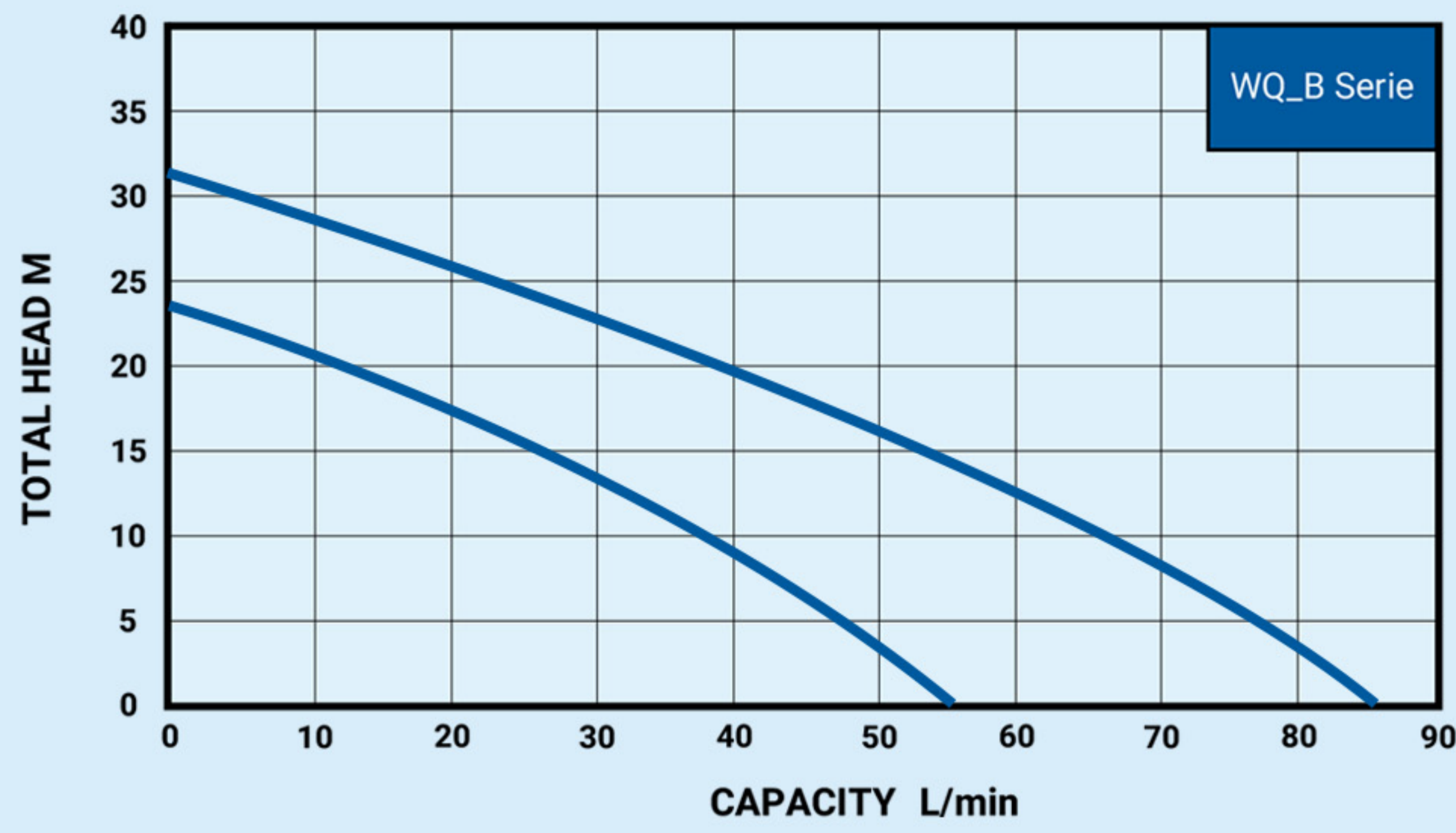
มาตรฐาน RoHS 2.0

มาตรฐานความปลอดภัย iphone-worthy safety และมาตรฐาน RoHS เพื่อสิ่งแวดล้อมจากสหภาพยุโรป

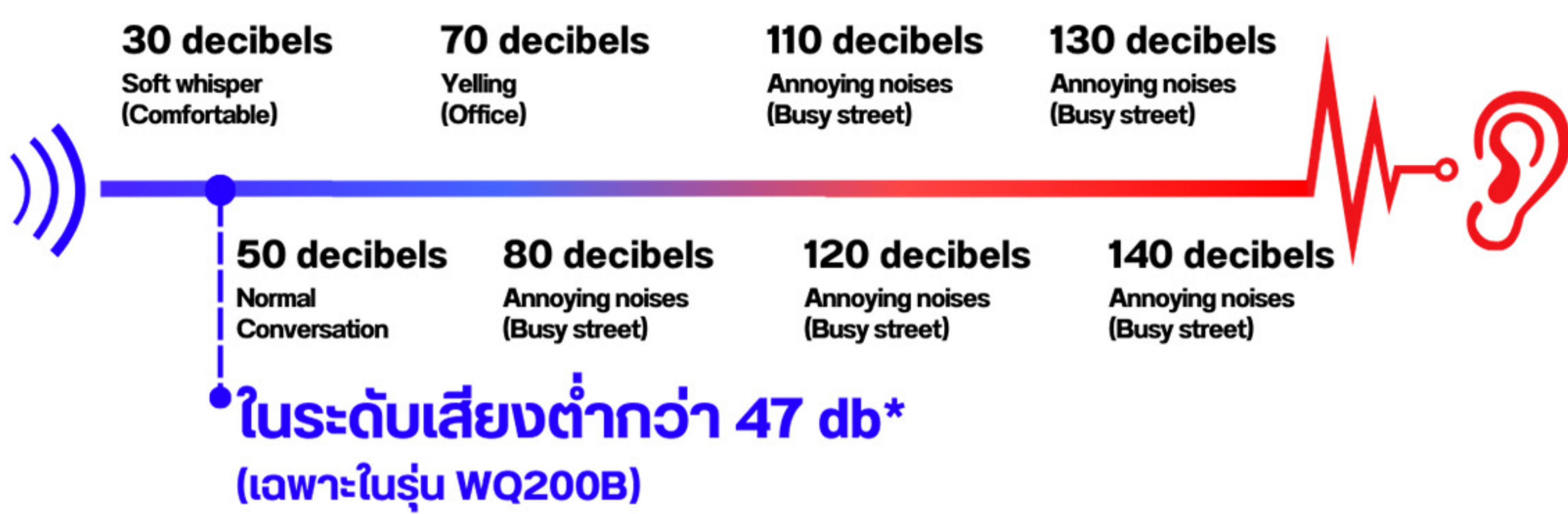
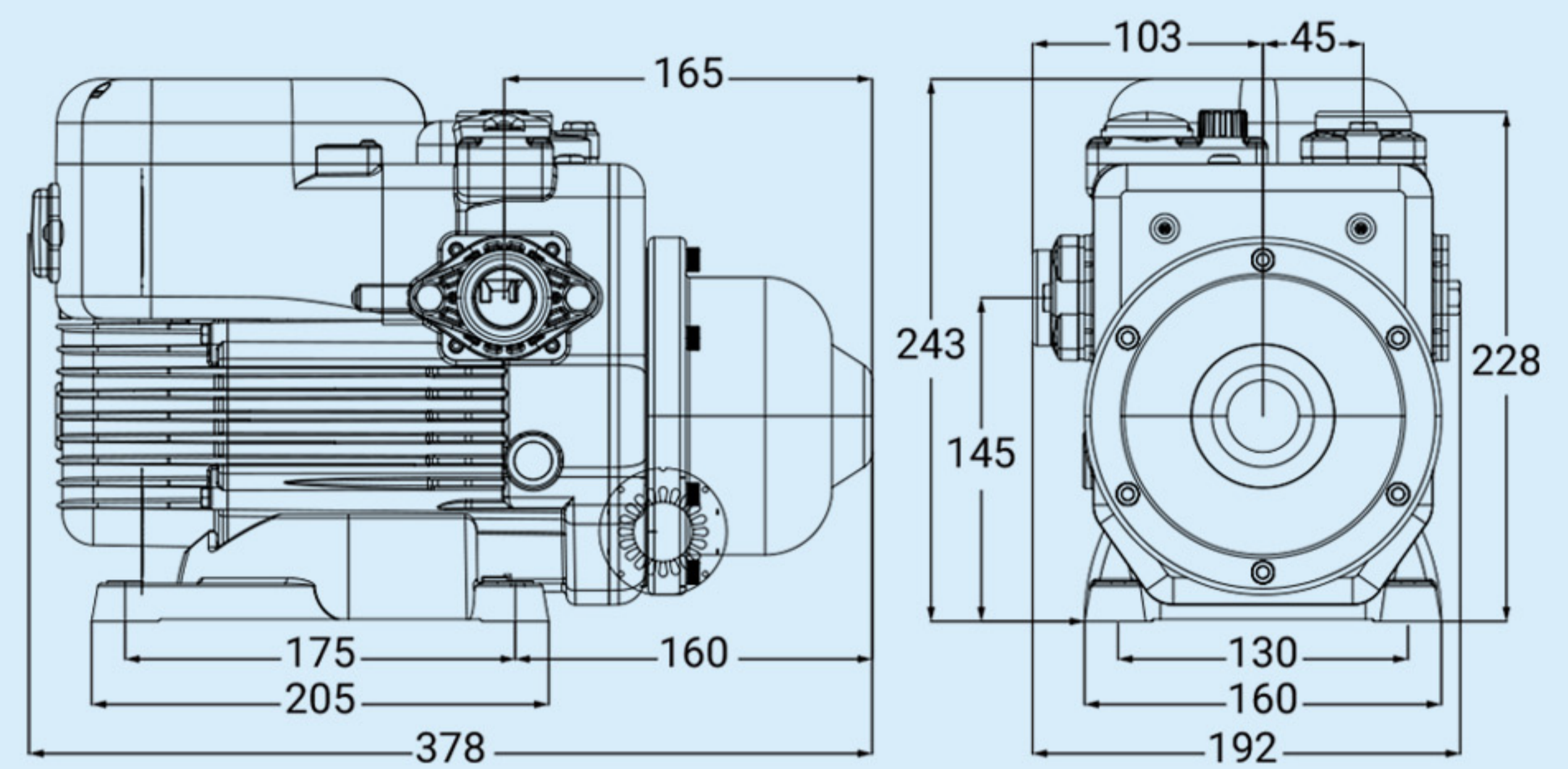


มาตรฐาน CE

มาตรฐานการรับรองคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นมาตรฐานสำคัญจากยุโรป



WQ_B Series



ท่อทางน้ำออกคู่
ดีไซน์สำหรับติดตั้งในพื้นที่ที่หลากหลาย

ตัวเลือก ท่อทางออก



ท่อทางออกแฉวนอน ท่อทางออกแนวตั้ง ท่อทางออกแฉวนอน และแนวตั้ง

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 สแตนเลส SUS304 จำนวน 3 ใบ กับดีไซน์ที่ออกแบบแรงเหวี่ยงเพื่อส่งน้ำ (Centrifugal design) มอบน้ำที่แรง และเสียงการทำงานที่ไร้เสียงรบกวนที่สุดในระดับต่ำกว่า 47 dB*

ไม่มีเสียงใบพัดระบายความร้อน

เจียบเป็นพิเศษด้วยการออกแบบที่ไร้ใบพัดระบายความร้อน



WQ_B Series 50Hz

| รุ่น | กำลังไฟ kW | ความถี่ Hz | เฟส Ø | โวลท์ V | แอมป์ A | ท่อทางเข้า in. | ท่อทางออก in. | สวิทช์แรงดัน kg/cm ² | ส่งสูงสุด m | ปริมาณน้ำสูงสุด L/min | นน.สุทธิ kg | |
|--------|------------|------------|-------|-----------|---------|----------------|---------------|---------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|----|
| WQ200B | 0.18 | 50 | 1 | 200 / 240 | 1.5 | 1" | 1" | 1.6 | 24 | 55 | 7.7 | 36 |
| WQ400B | 0.37 | 50 | 1 | 200 / 240 | 2.8 | 1" | 1" | 2.0 | 31 | 85 | 9.2 | 36 |

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 น้ำแรงสม่ำเสมอทุกที่ทุกจุด ด้วยแผงวงจรอัจฉริยะทำงานร่วมกับสวิทช์ควบคุมการไหล
- **เงียบกว่า** ไร้เสียงรบกวนด้วยอิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรลเลอร์ ควบคุม เริ่มและหยุดการทำงาน พร้อมระบบ Multistage Booster System
- **ทนทานกว่า** ด้วยเส้นปั๊มผลิตจาก Engineering Plastic ทนต่อการกัดกร่อน และไม่เป็นสนิม
- **สะดวกสบายกว่า** ด้วยท่อทางน้ำออกที่เลือกได้ไม่จำกัด ประหยัดพื้นที่และสะดวกกับการติดตั้งทั้งท่อทางออกแนวตั้ง และแนวนอน หรือสามารถต่อท่อทางออกได้ 2 ทาง เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ



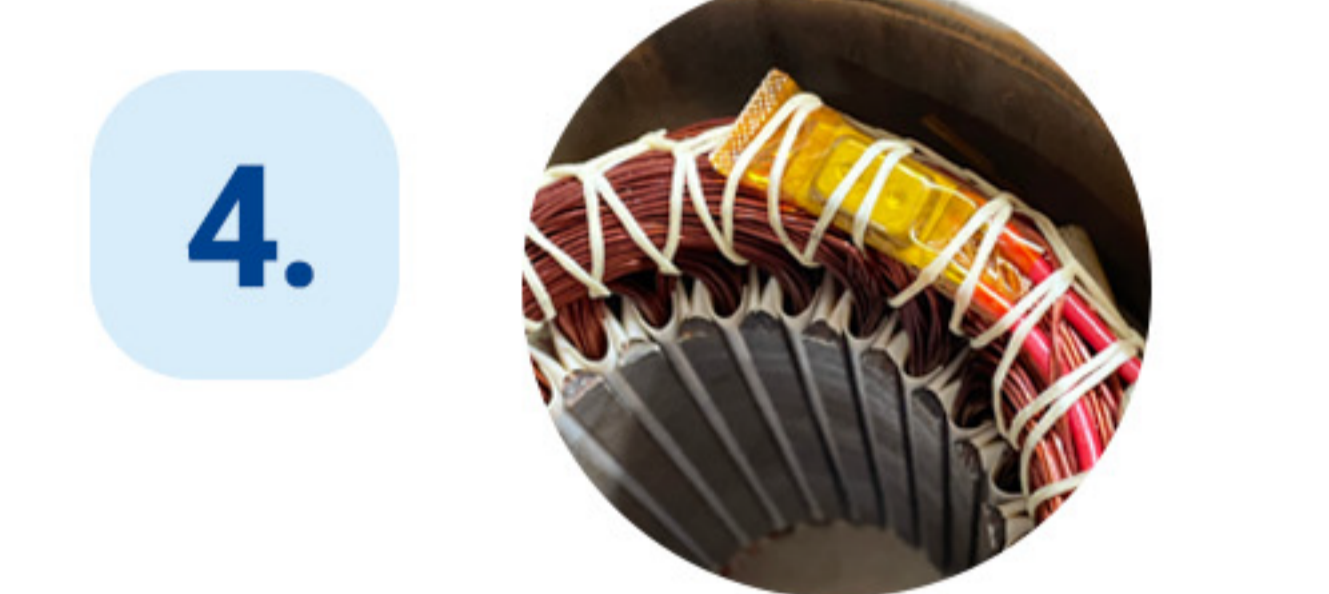
คุณภาพสูง ทนทาน
เป็นผู้จำหน่ายอันดับ 1 ในไต้หวัน ด้วยประสบการณ์ปั๊มน้ำมากกว่า 57 ปี พร้อมด้วยห้อง Lab สำหรับ test ปั๊ม และมอเตอร์ ก่อนส่งมอบสินค้า



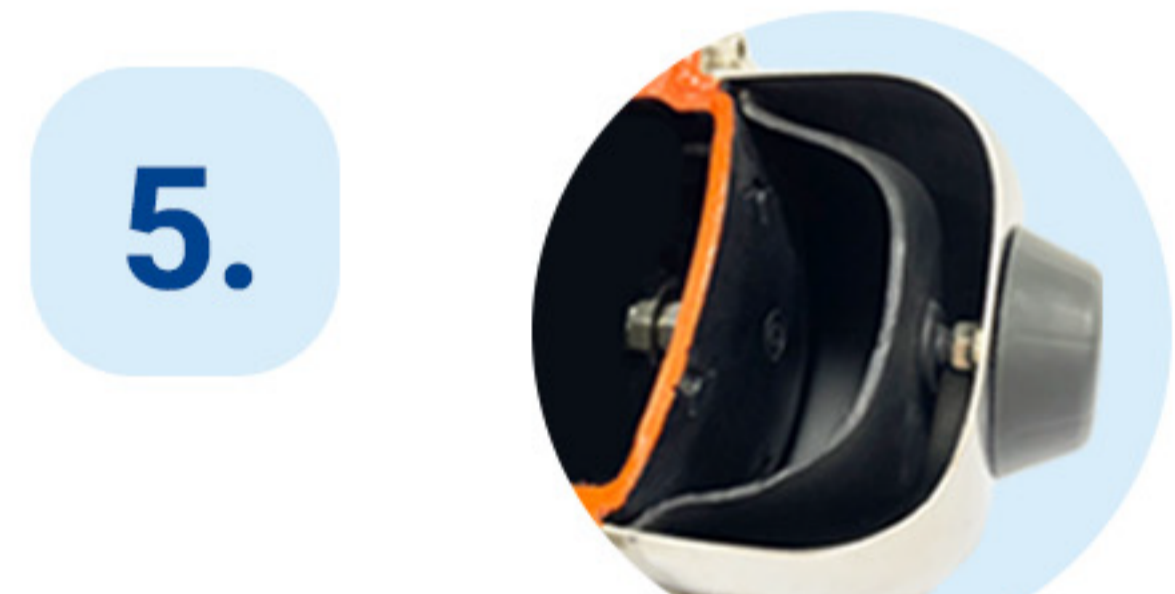
แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
ทำงานแม่นยำและมีระบบ Dry-run shut off ตัดการทำงานเมื่อไม่มีน้ำไหลเข้าตัวเครื่อง และมีระบบ Anti-cycling ป้องกันปั๊มทำงานตลอดเวลา กรณีระบบท่อผิดปกติ มาพร้อมกับระบบดีเลย์ เมื่อปิดก๊อก ปั๊มจะรักษาแรงดันไว้ 6 วินาที จึงตัดการทำงาน



ใบพัดสแตนเลส SUS304
ใบพัดเซนต์ฟุทิล 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



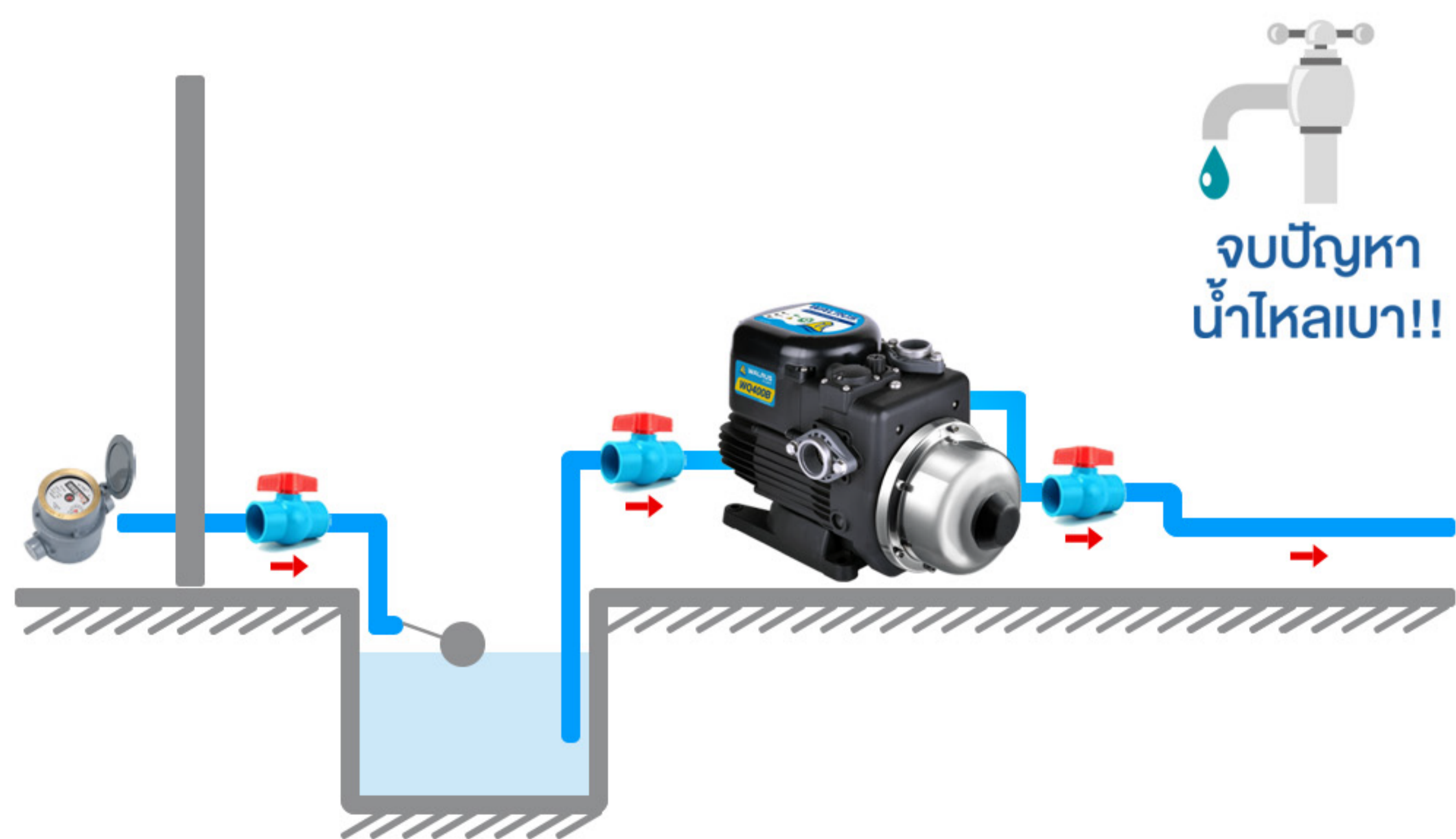
ป้องกันการเกิดสนิม
แกนเพลลา Rotor สแตนเลส ต้านทานการกัดกร่อนได้ดี ป้องกัน ไม่ให้เกิดสนิม



Fanless Design
เงียบเป็นพิเศษด้วยการออกแบบที่ไร้ใบพัดระบายความร้อนช่วยยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์

วิธีการติดตั้ง "ให้เหมาะกับบ้าน"

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน



แหล่งน้ำจากถังพักน้ำบนดิน

