ตารางแสดงสมรรถนะของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

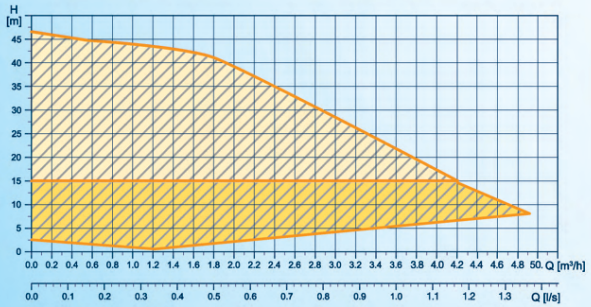
รุ่น	Voltage (V)	P1(Watt)	ขนาดท่อ(นิ้ว)	แรงดันน้ำ (เมตร)				
				43	37	27.5	21	18
				ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.)				
SCALA2 3-45	220	550	1x1	1.4	2.2	3	3.6	3.8
				ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)				
				23.3	36.6	50	60	63.3

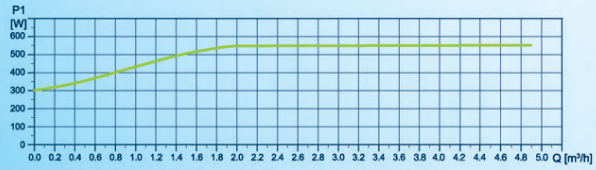
คำแนะนำ : 1. ควรติดตั้งสายดิน
2. ควรใช้กับน้ำประปาเท่านั้น

ข้อมูลทั่วไปของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

อุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด	55 °C
อุณหภูมิน้ำสูงสุด	45 °C
ทนแรงดันได้สูงสุด	10 บาร์
IP Rating	มาตรฐานอเมริกา (X4D, Enclosure type3) (ติดตั้งกลางแจ้งได้)
จำนวนชั้นสูงสุด	3 ชั้น
จำนวนจุดใช้งานมากสุด	8 จุด
ขนาด	สูง 30.2 ซม. ยาว 40.3 ซม. กว้าง 19.3 ซม.
น้ำหนัก	10 กิโลกรัม

กราฟประสิทธิภาพการใช้งานปั๊มน้ำรุ่น SCALA2





Safety approvals

Drinking water approvals

บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-725-8999 แฟกซ์ 02-725-8998
www.grundfos.com/th

GRUNDFOS

GRUNDFOS SCALA2

"กรุนด์ฟอส" ก่อกำเนิดขึ้นที่ประเทศเดนมาร์กตั้งแต่ปี พ.ศ. 2488 โดย มร.พอล ดิว เจนเซ่น มีการพัฒนาด้านการผลิต และขยายฐานการตลาดไปทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง และเติบโตเรื่อยมาจนกลายเป็นผู้นำด้านการผลิตปั๊มน้ำที่มีคุณภาพในระดับสากล และมีชื่อเสียงระดับโลก มีสาขาทั่วโลกกว่า 80 แห่ง มากกว่า 56 ประเทศ รวมทั้งในประเทศไทย กรุนด์ฟอสเปิดดำเนินธุรกิจมากว่า 46 ปี ในประเทศไทยผ่านเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายที่แข็งแกร่งของกรุนด์ฟอส ***บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด*** ได้ก่อตั้งและดำเนินธุรกิจอย่างเป็นทางการเมื่อปี พ.ศ. 2536 ปัจจุบันปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการจัดการคุณภาพโรงงานด้วย **ISO 9001** การจัดการสิ่งแวดล้อม **ISO 14001** มาตรฐานด้านระบบบริหารสุขภาพและความปลอดภัย **OHSAS 18001** และการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ **ISO 9001:2015** กรุนด์ฟอส ประเทศไทย รวมถึงบริษัท กรุนด์ฟอส ได้คำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุดซึ่งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสสำหรับบ้านพักอาศัยได้ผ่านการรับรองฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ด้วยผลค่าประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสมีประสิทธิภาพเรื่องการประหยัดพลังงานสูง และด้วยประสบการณ์อันยาวนาน ทำให้บริษัท กรุนด์ฟอสแก้ปัญหาพร้อมให้คำแนะนำได้อย่างมืออาชีพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

SmartServ Grundfos TH
แอปพลิเคชันบริการหลังการขายกรุนด์ฟอส
แจ้งซ่อม-ติดตามงาน-เสนอแนะ

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Windows Store

GTH 026 10 2022

NEW
SCALA2
PERFECT WATER PRESSURE

ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสเพิ่มแรงดันอัตโนมัติพร้อม Inverter รุ่น SCALA2

รับประกัน 2 ปี

be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS SCALA2

ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส เพิ่มแรงดันอัตโนมัติ พร้อมอินเวอร์เตอร์ รุ่น SCALA2

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 เป็นปั๊มน้ำเพิ่มแรงดันอัจฉริยะพร้อมอินเวอร์เตอร์ในตัวที่สร้างแรงดันน้ำได้เท่ากันทั่วทุกจุดของการใช้งาน ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 ได้รับการออกแบบจากทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านปั๊มน้ำที่ประกอบไปด้วย ตัวปั๊มน้ำ มอเตอร์ ถังแรงดัน เซ็นเซอร์ อินเวอร์เตอร์ และวาล์วกันน้ำไหลย้อนกลับ นอกจากนี้ยังออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย สะดวกและไม่ยุ่งยาก

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 มาพร้อมกับแผงควบคุมที่ผู้ใช้งานสามารถปรับแรงดันน้ำ เพิ่มหรือลดได้ตามความต้องการ เพื่อความสะดวกสบายสูงสุด สามารถล่อน้ำได้ด้วยตัวเอง (self-priming) อีกทั้งยังประหยัดพลังงานจากระบบอินเวอร์เตอร์และตัวมอเตอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ จึงทำให้ระดับเสียงขณะทำงานเงียบมากเพียง 47 เดซิเบล

คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะตัวของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

■ **ประหยัดพลังงานด้วยระบบอินเวอร์เตอร์**

ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ควบคุมรอบการทำงานของมอเตอร์ให้เหมาะสมกับปริมาณการใช้น้ำเพื่อลดการสูญเสียพลังงานที่ไม่จำเป็น จึงทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและทรัพยากรน้ำ และผ่านการรับรองด้านการประหยัดพลังงานด้วยฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งได้ผลค่าประสิทธิภาพสูงถึง 36.49 %

■ **ชุดควบคุมปั๊มน้ำอัจฉริยะ**

ตัวปั๊มมีเซนเซอร์ที่ทำงานด้วยความแม่นยำสูงทำหน้าที่ตรวจสอบแรงดันของน้ำ จากนั้นจึงส่งสัญญาณเพื่อให้ระบบควบคุมอัจฉริยะประมวลผลและปรับลดหรือเพิ่มแรงดันอัตโนมัติเพื่อให้แน่ใจว่าแรงดันน้ำที่ออกมานั้นคงที่สม่ำเสมออย่างสมบูรณ์แบบแม้ใช้พร้อมกันหลายจุด

■ **ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย**

ตัวปั๊มมีน้ำหนักเพียง 10 กก. จึงสามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด เช่น ในตู้ใต้เคาท์เตอร์ครัว มาพร้อมกับยูเนี่ยนวาล์วที่ปรับโยกได้ 5 องศารอบทิศทางและมาตรฐานการป้องกันระดับ IPX4D จึงสามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

■ **ผลิตด้วยนวัตกรรมที่ทันสมัย**

SCALA2 ผลิตจาก NORYL (นอรีล) ที่มีคุณสมบัติเฉพาะคือ ความแข็งแรงแต่น้ำหนักเบา ปลอดสนิม และสารพิษเจือปน

■ **ทำงานเงียบด้วยระดับเสียงเพียง 47 เดซิเบล**

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 มอเตอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ ทำให้ทำงานเงียบเพียง 47 เดซิเบลซึ่งเป็นระดับเสียงที่เบามากเมื่อเทียบกับเสียงกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

■ **แผงควบคุมใช้งานง่าย**

มีแผงควบคุมการใช้งาน สามารถปรับความแรงของน้ำได้ถึง 5 ระดับ ปรับเพิ่มหรือลดได้ ตามความต้องการและให้แรงดันน้ำสม่ำเสมอทุกจุด การใช้งาน

*สามารถทำแรงดันได้สูงสุดที่ 4 บาร์

มีระบบความปลอดภัย ป้องกันความเสียหาย

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 จะมีสัญลักษณ์แสดงสถานะแจ้งเตือนที่แผงควบคุมเมื่อปั๊มเกิดความผิดปกติ และปั๊มจะหยุดทำงานอัตโนมัติ โดยมีสถานะแจ้งเตือน ดังนี้

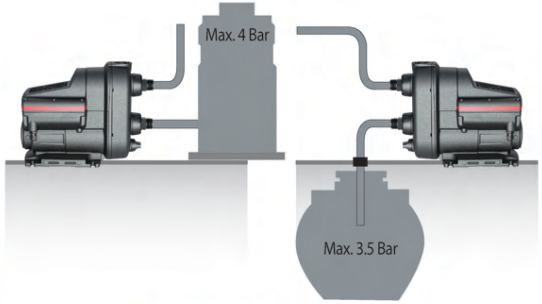
- ไฟตกไฟเกิน (UNDER-OVER Voltage)
- เกิดการอุดตันของเครื่องสูบน้ำ ตรวจสอบภายในเครื่องว่ามีอะไรติดขัดหรือไม่และส่งศูนย์ซ่อม
- เกิดการรั่วซึมในระบบท่อ ตรวจสอบท่อน้ำภายในบ้านว่าเกิดการรั่วซึมจุดไหนบ้าง
- เครื่องทำงานโดยไม่มีน้ำ (Dry-run) เกิดจากน้ำประปาไม่ไหลหรือทางเก็บน้ำแห้งให้ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไข
- ตั้งแรงดันสูงเกินไปหรือใช้น้ำมากเกินไป ปรับตั้งแรงดันของปั๊มใหม่
- เตือนเมื่อลืมปิดน้ำ เมื่อปล่อยน้ำไหลทิ้งในปริมาณที่เท่ากันเกิน 30 นาที
- อุณหภูมิน้ำสูงเกิน 45 °C เครื่องจะหยุดทำงานชั่วคราวเพื่อป้องกันการลีกหรอ

และเมื่อความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไข ปั๊มน้ำจะกลับมาทำงานเองอัตโนมัติ

การใช้งานปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 สามารถใช้งานได้กับบ้านพักอาศัยหรืออาคารตั้งแต่ 1-3 ชั้น และมีจุดใช้งานพร้อมกันถึง 8 จุด หรือเปิด Rain Shower พร้อมกัน 2 ตัว

*คำนวณอัตราการใช้น้ำจากสุขภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. 2066-2552 และ 2067-2552



*แรงดันสูงสุดขึ้นอยู่กับแรงดันขาเข้าปั๊ม

รูปแบบการติดตั้ง

ติดตั้งได้ทั้งถังน้ำบนดินและใต้ดิน โดยสามารถสูบน้ำได้ลึกถึง 8 เมตร

ท่านสามารถชมวีดีโอวิธีการติดตั้งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสรุ่น SCALA2 ได้ที่
www.youtube.com/grundfosthailand

ขนาดของปั๊มน้ำ รุ่น SCALA2

PUMP DIMENSION (mm)				
A	B	C	D	E
403	114	234	193	302