

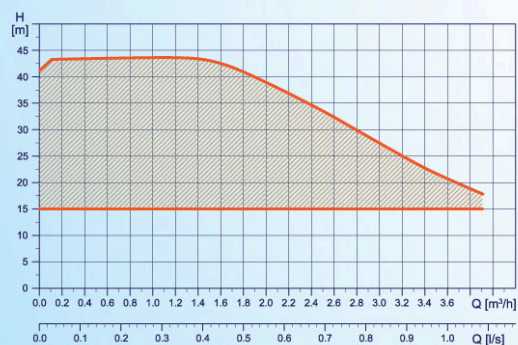
ตารางแสดงสมรรถนะของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

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

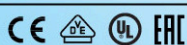
ข้อมูลทั่วไปของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

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

กราฟประสิทธิภาพการไหลของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2



Safety approvals



Drinking water approvals



บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงคลองกาว
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-725-8999 แฟกซ์ 02-725-8998
Call center 02-725-8900 www.grundfos.co.th

GRUNDFOS SCALA2



"กรุนด์ฟอส" ก่อตั้งขึ้นที่ประเทศเดนมาร์กตั้งแต่ปี พ.ศ. 2488 โดย นร.ฟอส ตัว เอนเซน มีการพัฒนาการผลิต และขยายฐานการผลิตไปทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง และเติบโตเรื่อยมาจนกลายเป็นผู้นำด้านการผลิตปั๊มน้ำที่มีคุณภาพในระดับสากล และเมื่อถึงสมัยระดับโลก มีสาขาทั่วโลกกว่า 80 แห่ง มากกว่า 55 ประเทศ รวมทั้งในประเทศไทย กรุนด์ฟอสเปิดดำเนินการกว่า 43 ปี ในประเทศไทยผ่านเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายที่แข็งแกร่งของกรุนด์ฟอส บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ก่อตั้งและดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 ปัจจุบันเป็นผู้นำกรุนด์ฟอสผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการจัดการคุณภาพโรงงานด้วย ISO 9001 การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 มาตรฐานด้านระบบบริหารสุขภาพและความปลอดภัย OHSAS 18001 และรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2008 กรุนด์ฟอส ประเทศไทย ร่วมกับบริษัท กรุนด์ฟอส ได้ทำพันธกิจในการประจักษ์ปฏิบัติงาน และเพื่อให้ลูกค้าได้ใช้ประสิทธิภาพสูงสุดซึ่งปั๊มน้ำ กรุนด์ฟอสสำหรับบ้านพักอาศัยได้ผ่านการรับรองจากปรมาจารย์เบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ด้วยผลค่าประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าปั๊มน้ำ กรุนด์ฟอสมีประสิทธิภาพพร้อมการประหยัดพลังงานสูง และด้วยประสิทธิภาพที่ยาวนาน ทำให้บริษัท กรุนด์ฟอสเป็นที่น่าเชื่อถือให้คำแนะนำได้อย่างมืออาชีพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



www.grundfos.co.th/perfectwaterpressure



GRUNDFOS

NEW

SCALA2 PERFECT WATER PRESSURE

ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสเพิ่มแรงดันอัตโนมัติพร้อม Inverter รุ่น SCALA2

Your Dealer:

Chainaris Phuket Engineering Co., Ltd.

63/13 Moo.2, T.Vichit, A.Muang Phuket 83000

Tel. 076-513100-3 Fax. 076-513105

www.chainaris.co.th



be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS SCALA2

ปั๊มน้ำกรุ่นด์ฟอส เพิ่มแรงดันอัตโนมัติ พร้อมอินเวอร์เตอร์ รุ่น SCALA2

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 เป็นปั๊มน้ำเพิ่มแรงดันอัตโนมัติพร้อมอินเวอร์เตอร์ในตัวที่สร้างแรงดันน้ำได้ทันทีทุกจุดของการใช้งาน ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 ได้รับการออกแบบจากทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านปั๊มน้ำที่ประกอบไปด้วย ตัวปั๊มน้ำ มอเตอร์ ตัวเร่งดัน อินเวอร์เตอร์ และส่วนที่นำไหลย้อนกลับ นอกจากนี้ยังออกแบบให้ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย สะดวกและไม่ยุ่งยาก

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 มาพร้อมกับแพคเกจที่ผู้ใช้งานสามารถปรับแรงดันน้ำ เพิ่มหรือลดได้ตามความต้องการ เพื่อความสะดวกสบายสูงสุด สามารถสูบน้ำได้ด้วยตัวเอง (self-priming) อีกทั้งยังประหยัดพลังงานจากระบบอินเวอร์เตอร์และตัวมอเตอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ จึงทำให้ระดับเสียงขณะทำงานเพียง 47 เดซิเบล

คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะตัวของปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

■ ประหยัดพลังงานด้วยระบบอินเวอร์เตอร์

ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ให้เหมาะสมกับปริมาณการใช้น้ำเพื่อลดการสูญเสียพลังงานที่ไม่จำเป็น จึงทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและทรัพยากรน้ำ และผ่านการรับรองด้านการประหยัดพลังงานด้วยฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งได้ผลค่าประสิทธิภาพสูงถึง 36.49 % ซึ่งเกินมาตรฐานอยู่ที่ 18.5 %

■ ชุดควบคุมปั๊มน้ำอัจฉริยะ

ตัวปั๊มน้ำอินเวอร์เตอร์ที่ทำงานด้วยความแม่นยำสูงทำหน้าที่ตรวจสอบแรงดันของน้ำ จากนั้นจึงส่งสัญญาณเพื่อให้ระบบควบคุมอัจฉริยะประมวลผลและปรับลดหรือเพิ่มแรงดันอัตโนมัติเพื่อให้แรงดันน้ำที่ออกมาเป็นค่าที่เหมาะสมอย่างสมบูรณ์แบบเรียลไทม์ร่วมกับหลายจุด

■ ขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักเพียง 10 กก.

สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัดเช่นตู้ใต้เคาน์เตอร์ครัว

■ ไม่ต้องการดูแลรักษา (Maintenance free)

ใช้งานโดยไม่ต้องกังวลเรื่องการบำรุงรักษา สามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคารตาม อายุการใช้งานยาวนาน

■ ทำงานเงียบด้วยระดับเสียงเพียง 47 เดซิเบล

ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 มอเตอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ ทำให้ทำงานเงียบเพียง 47 เดซิเบลซึ่งเป็นระดับเสียงที่เบามากเมื่อเทียบกับเสียงกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

90 เดซิเบล
เสียงเครื่องตัดหญ้า



57 เดซิเบล
เสียงคนพูด



80 เดซิเบล
เสียงการจราจรในเมือง



48 เดซิเบล
เสียงเครื่องล้างจาน



47 เดซิเบล ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2



■ แพคเกจควบคุมคุณภาพใช้งานง่าย

มีแพคเกจควบคุมการใช้งาน สามารถปรับความแรงของน้ำได้ถึง 5 ระดับปรับเพิ่มหรือลดได้ตามความต้องการและให้ระดับน้ำที่เหมาะสมที่สุด

■ มีระบบความปลอดภัย ป้องกันความเสียหาย

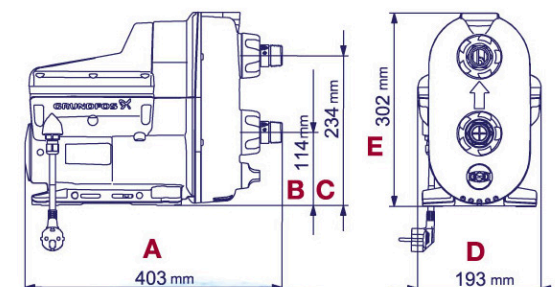
ปั๊มน้ำรุ่น SCALA2 จะมีเซ็นเซอร์แสดงสถานะแจ้งเตือนที่แพคเกจควบคุมเมื่อเกิดความผิดปกติ และเมื่อหยุดทำงานอัตโนมัติภายใน 5 นาที โดยมีสถานะแจ้งเตือน เช่น

	ไฟตกไฟเกิน (UNDER-OVER Voltage)
	น้ำรั่ว หรือปิดน้ำไปสักระยะ (Anti Cycling)
	น้ำไม่ไหล น้ำแห้ง น้ำขาด (DRY RUNNING)
	ทำงานต่อเนื่องเกิน 30 นาที ซึ่งอาจเกิดจากท่อรั่ว สัมผัสกับความร้อนหรือเกิดการอุดตัน

และเมื่อความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไข ปั๊มน้ำจะกลับมาทำงานเองอัตโนมัติ

ขนาดของปั๊มน้ำ รุ่น SCALA2

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



การใช้งานปั๊มน้ำรุ่น SCALA2

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



รูปแบบการติดตั้ง

ติดตั้งได้ทั้งบนผนังและใต้ดิน โดยสามารถสูบน้ำได้ลึกถึง 8 เมตร

ท่านสามารถขอวิธีวิธีการติดตั้งปั๊มน้ำกรุ่นด์ฟอสรุ่น SCALA2 ได้ที่ www.grundfos.co.th/scalainstaller หรือ www.youtube.com/grundfos-thailand