

# Grundfos SCALA1 all-in-one pressure booster



ใหม่  
เชื่อมต่อไร้สายผ่าน  
Bluetooth



ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสรุ่น **SCALA1**  
ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำอัตโนมัติสมบูรณ์แบบในเครื่องเดียว

# GRUNDFOS SCALA1

## ปั๊มน้ำอัตโนมัติกรุนด์ฟอส รุ่น SCALA1 ทำให้เรื่องน้ำเป็นเรื่องง่ายได้อย่างใจคุณ

Grundfos SCALA1 เป็นปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำอัตโนมัติที่สมบูรณ์แบบในเครื่องเดียว มาพร้อมกับมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงและการออกแบบมาให้ตัวปั๊มทำงานเงียบ ให้แรงดันน้ำสม่ำเสมอ ทั่วทุกจุดใช้งาน เหมาะสำหรับใช้งานในบ้านพักอาศัย และอาคารขนาดเล็กไม่เกิน 5 ชั้น

อีกทั้งยังสามารถติดตั้งปั๊มคู่กันสองตัว เพื่อเสริมหรือสลับการทำงานอัตโนมัติ เมื่อต้องการใช้กับบ้านพักอาศัยที่มีขนาดใหญ่หรืออาคารสำนักงานขนาดย่อม ตัวปั๊มสามารถเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ (Bluetooth) เพื่อตั้งค่าและควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE

การติดตั้งปั๊มเพื่อเสริมหรือสลับการทำงานสองตัวจะเป็นเรื่องง่ายขึ้นมากด้วยชุดฐานติดตั้งแบบคู่ที่ออกแบบมาให้ใช้งานด้วยกันโดยเฉพาะจากกรุนด์ฟอส

แอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE ยังสามารถแจ้งเตือนสถานะการทำงานของปั๊มอย่างละเอียด แม้ในพื้นที่ติดตั้งที่ยากจะเข้าถึง รวมทั้งสามารถส่งรายงานผ่านทางแอปพลิเคชันจากหน้างานโดยตรง เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาปั๊มที่ง่ายมากขึ้น



SCALA1



SCALA1 TWIN

## เราทำให้การควบคุมปั๊มน้ำเป็นเรื่องง่าย

### ฟังก์ชันครบ จบในเครื่องเดียว

Grundfos SCALA1 เป็นปั๊มน้ำอัตโนมัติที่มีฟังก์ชันการทำงานที่สมบูรณ์แบบในเครื่องเดียว ครบทุกอย่างในตัว ประกอบด้วยมอเตอร์, ถังแรงดัน, เซ็นเซอร์ป้องกันน้ำแห้งน้ำขาด (Dry-running Protection), ชุดควบคุม, วาล์วกันน้ำไหลย้อนกลับ (Check-valve) Grundfos SCALA1 จึงสามารถสร้างแรงดันน้ำได้อย่างสมบูรณ์แบบพร้อมระบบการควบคุมอัจฉริยะ: และสูบน้ำเพียงครั้งเดียวตอนติดตั้ง (Self-Priming)

### ติดตั้งและใช้งานง่าย

Grundfos SCALA1 ช่วยประหยัดเวลาในการติดตั้งได้ด้วยยูนิยมนาฬิกาที่ปรับโยกได้ถึง 5 องศารอบทิศทาง เพียงเชื่อมต่อประปา สอน้ำ และเสียบปลั๊ก ปั๊มก็พร้อมใช้งาน ผู้ใช้สามารถควบคุมปั๊มได้ง่ายเพียงกดปุ่มที่แผงควบคุมสำหรับการตั้งค่าขั้นสูงก็สามารถทำได้ง่าย ๆ เพียงเชื่อมต่อปั๊มกับแอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE

### เชื่อมต่อไร้สายผ่าน Bluetooth

ด้วยระบบรับและส่งข้อมูลในตัว ระหว่าง Grundfos SCALA1 และแอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE จึงทำให้ผู้ใช้สามารถเช็คสถานะ: แก้ไขปัญหา และควบคุมปั๊มได้อย่างสะดวกง่ายดายผ่านสมาร์ตโฟนของคุณ โดยผู้ใช้สามารถดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE ได้ฟรีทั้ง iOS และ Android

### ติดตั้งปั๊มคู่ให้ทำงานร่วมกันได้อัตโนมัติ

ด้วยชุดควบคุมที่สามารถเชื่อมต่อกับปั๊มทั้ง 2 ตัวเข้าด้วยกัน (โดยอาศัยอุปกรณ์เสริม Twin Accessory Set จำหน่ายแยกต่างหาก ในชุดอุปกรณ์เสริมประกอบด้วยฐานปั๊ม สายส่งข้อมูล และชุดท่อทางดูด / ทางจ่าย) ทำให้ Grundfos SCALA1 สามารถทำงานด้วยระบบเสริมการทำงานอัตโนมัติ ซึ่งจะให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า และพร้อมสลับการทำงานได้เมื่อปั๊มตัวใดตัวหนึ่งหยุดทำงาน โดยผู้ใช้สามารถตั้งค่าอย่างง่ายดายผ่านแอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE

# มีให้เลือกถึง 3 รุ่น

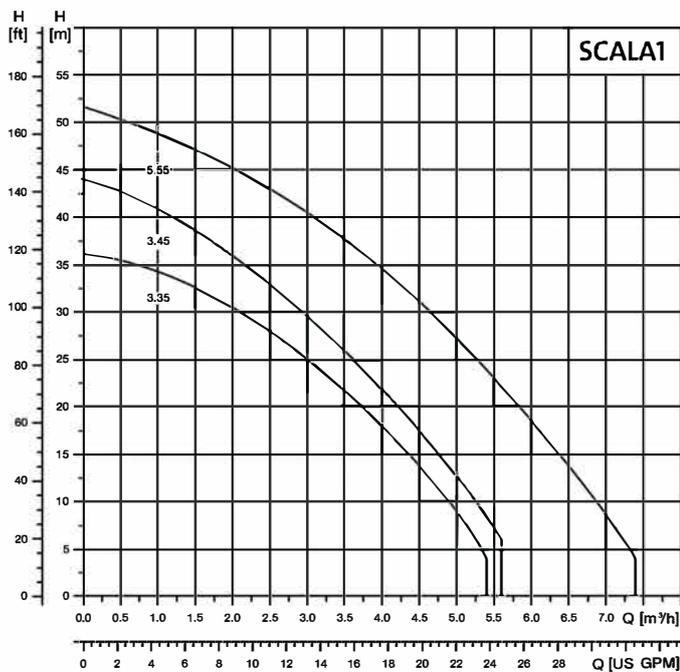
## เหมาะสำหรับบ้านทุกรูปแบบ

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ Grundfos รุ่น SCALA1 ได้รับการออกแบบมาเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำภายในบ้านและอาคารขนาดเล็ก เช่น สุขภัณฑ์จากถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ถังเก็บน้ำบนดิน หรือถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งสามารถดูดน้ำได้ลึกสุดถึง 8 เมตร

น้ำแรงดันดีใจ ให้แรงดันน้ำสม่ำเสมอทุกจุดใช้งาน  
เหมาะสำหรับอุปกรณ์ภายในบ้าน

- ก๊อกน้ำ ฟักบัว และอุปกรณ์ในห้องน้ำ
- ลอนและสนามหญ้า
- ห้องครัว และจุดซักล้าง

### กราฟประสิทธิภาพการทำงาน



### ข้อมูลทั่วไปของปั๊มน้ำ

	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55
Max ambient temperature	55 °C / 131 °F		
Max liquid temperature	45 °C / 113 °F		
Max system pressure	8 bar / 115 psi		
Max inlet pressure	4 bar / 58 psi	3 bar / 43 psi	2 bar / 29 psi
Max head	36 m / 118 ft	44 m / 144 ft	52 m / 170 ft
Nominal head	20 m / 65 ft	25 m / 82 ft	25 m / 82 ft
Nominal flow	3.7 m³/h / 16.3 US GPM	3.6 m³/h / 15.8 US GPM	5.3 m³/h / 23.3 US GPM
IP Rating	X4D (outdoor use ready)		
Pumped liquid	Clean water		
Noise level	< 55 dB(A)		
Net Weight	11.5 kg / 25.3 lbs	12.0 kg / 26.5 lbs	14.0 kg / 30.9 lbs
Suction capability	max 8 m / max 26 ft		

Grundfos SCALA1 ปั๊มน้ำเพิ่มแรงดันน้ำอัตโนมัติ ที่สมบูรณ์แบบในเครื่องเดียว เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย เช่น

- เพิ่มแรงดันน้ำภายในบ้าน
- รดน้ำต้นไม้ในสวน
- ล้างทำความสะอาดรถยนต์

และเมื่อต้องการปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า สามารถติดตั้ง Grundfos SCALA1 ทั้ง 2 ตัวเข้าด้วยกันอย่างง่ายดายผ่าน Twin Accessory (จำหน่ายแยกต่างหาก ในชุดประกอบด้วยฐานปั๊ม สายส่งข้อมูล และชุดท่อทางดูด / ทางจ่าย)

นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อบีเอ็มโอบีเอ็มไร้สายเพื่อดูสถานะ และตั้งค่าผ่านแอปพลิเคชัน Grundfos GO REMOTE ได้อีกด้วย



Twin Accessory Set

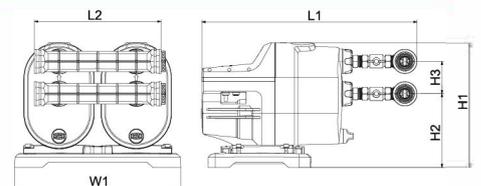
### ขนาดของปั๊มน้ำ รุ่น SCALA1

Technical data  
Dimensions and weights



Pos.	H1 [mm] [inch]	H2 [mm] [inch]	H3 [mm] [inch]	L1 [mm] [inch]	B1 [mm] [inch]
SCALA1 [all variants]	316 12.4	265 10.4	171 6.7	466 18.4	202 8.0

### ขนาดของปั๊มน้ำ รุ่น SCALA1 Twin System



Dimensions of SCALA1 twin system

Pos.	H1 [mm] [inch]	H2 [mm] [inch]	H3 [mm] [inch]	L1 [mm] [inch]	L2 [mm] [inch]	W1 [mm] [inch]
SCALA1 twin system	350 14.2	210 8.3	92 3.6	614 24.2	380 14.2	473 18.6

## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบีบีน้ำ สำหรับบ้านพักอาศัยจากGrundfos

คุณกำลังปวดหัวกับปัญหาเรื่องน้ำไหลเอื่อย แรงแต้นไม่คงที่อยู่หรือไม่?  
ไปที่เว็บไซต์ของGrundfosแล้วลองค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมที่  
ตอบใจยสำหรับปัญหาต่าง ๆ ที่สร้างความไม่สะดวกสบาย  
ให้กับคุณ

คำถามที่มีจะถูกถามมาบ่อย ๆ เรามีคำตอบให้คุณ  
และคุณยังสามารถเข้าถึงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษา  
ช่องทางการติดต่อGrundfos และอื่นๆอีกมากมาย

[www.grundfos.com/th](http://www.grundfos.com/th)



**SmartServ Grundfos TH**  
แอปพลิเคชันบริการหลังการขายGrundfos  
แจ้งซ่อม-ติดตามงาน-เสนอแนะ



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Download from  
Windows Store