

# ปั๊มน้ำอัตโนมัติ Grundfos รุ่น CMB

Self-priming

ล่อน้ำได้ด้วยตัวเอง

มีชุดควบคุมแรงดันอัตโนมัติ

ไม่ต้องมีการบำรุงรักษา



## ข้อมูลทางเทคนิค

<b>รุ่น</b>	> CMB
<b>ชนิดของปั๊มน้ำ</b>	> ปั๊มน้ำหยดเชิงแนวราบหลายใบพัด แบบล่อน้ำในตัวเอง
<b>ชิ้นส่วนสำคัญ</b>	> สแตนเลสไม่เกิดจากสนิม AISI 304 ซีลแบบเมกานิกอล ที่ราคาต่ำสุดและประสิทธิภาพ
<b>อัตราการดันสูงสุด</b>	> 70PSI (4.8ม.)
<b>ระดับความดันของเสียง</b>	> ค่าต่ำ 55 เดซิเบล (ระยะห่าง 1 ม.)
<b>อุณหภูมิของน้ำสูงสุด</b>	> +55 องศาเซลเซียส
<b>มอเตอร์</b>	> 1 เฟส 220 โวลต์ 50 Hz, IP55 พร้อมสวิตช์กันความร้อนเพื่อ ป้องกันมอเตอร์ไหม้

## ปั๊มน้ำอัตโนมัติ Grundfos รุ่น CMB Self-priming

**เป็นปั๊มน้ำ** แบบแรงดันชนิดโต้แรงดันน้ำคงที่  
เหมาะสำหรับการสูบน้ำในท่อ ที่พักอาศัยที่เพิ่ม  
ความสะดวกสบายในการทำงาน โดยตอบสนอง  
สนองทุกรูปแบบการใช้งานน้ำให้ตรงกับ  
ความต้องการของคุณด้วยการออกแบบ  
อย่างลงตัว โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพ  
การใช้งาน และความสะดวกสบาย  
ในการทำงานเป็นสิ่งสำคัญ พร้อม  
**รับประกัน 2 ปีเต็ม** ทุกชิ้นส่วน  
**และรับประกันมอเตอร์ 10 ปี**



GRUNDFOS



**คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะของปั๊มน้ำรุ่น CMB Self-priming**

**■ คุณสมบัติพิเศษสามารถลบน้ำในตัวปั๊มเองได้**

ตัวปั๊มน้ำออกแบบมาให้สามารถลบน้ำได้ด้วยตัวเอง กรณีที่ปั๊มน้ำมีปัญหาซึ่งไม่จำเป็นต้องลบน้ำใหม่อีกครั้งอีกทั้งสามารถใช้ติดตั้งกับบ้านพักอาศัยที่ใกล้แหล่งน้ำใต้ดิน สามารถดูดน้ำได้สูงถึง 8 เมตร โดยการต่อท่อขึ้น 0.7 เมตรจากท่อจ่ายระหว่างตัวปั๊ม และ ตัว Pressure Manager (PM1)

**■ มีชุดอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน Pressure Manager (PM1)**

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่นใหม่ CMB นั้นมาพร้อมกับตัว Pressure Manager (PM1) ซึ่งกรุณาฟอส ได้พัฒนาขึ้นมาให้เหมาะกับการใช้งานภายในบ้านที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น ตัว Pressure Manager หรือที่เราเรียกกันว่า PM1 นี้จะทำหน้าที่เหมือนกับอุปกรณ์ตรวจจับสน้ำ โดยจะเป็นตัวสั่งให้ปั๊มน้ำทำงานหรือหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้น้ำ นอกจากนี้ อุปกรณ์ PM1 นี้ยังมีฟังก์ชันที่จำเป็นและเพิ่มความมั่นใจในการทำงานที่ต่อเนื่องเวลา เช่น ตัดการทำงานเมื่อไม่มีน้ำในท่อทางดูด (Dry Run Protection)

**■ ให้ความดันแรงสม่ำเสมอ ทำงานเงียบ ไร้เสียงรบกวน**

ด้วยโครงสร้างปั๊มน้ำที่ออกแบบให้แข็งแรง ทนทาน และใบพัดที่ผลิตจากสแตนเลส ออกแบบตามหลักวิทยาศาสตร์ ทำงานด้วยประสิทธิภาพที่สอดคล้องกันอย่างลงตัว ทำให้ปั๊มน้ำได้แรงสม่ำเสมอ และให้ปริมาณน้ำ ไร้เสียงรบกวน ทุกระหว่างทำงานด้วยระดับเสียงต่ำกว่า 55 เดซิเบล ในระยะห่าง 1 เมตร มีสวิทช์แรงดัน (Pressure Switch) และสวิทช์อัตราการไหล (Flow Switch) ภายในตัวเครื่องนี้

**■ ปลดสับและกักการก่อกร่อน**

ตัวเครื่องเป็นภายในเคลือบสีด้วยกรรมวิธีพิเศษเฉพาะกักการก่อกร่อน ไม่เป็นสนิม ตัดตั้งพร้อมช่องลงน้ำรั้ว ที่ผลิตจากคาร์บอนและพลาสติกซึ่งทนการเสียดสีได้ดีเป็นอย่างดี สะดวกต่อการบำรุงรักษา

**■ ปลดภัยและทนทาน**

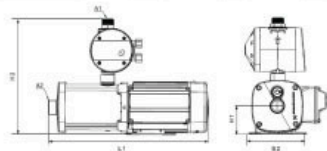
มอเตอร์มาตรฐานโรงงานที่มาพร้อมกับระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ในตัว เครื่องไม่มีน้ำในระบบมอเตอร์ทำงานหรือระบบการทำงานของมอเตอร์ มีอุณหภูมิต่ำ (Dry Run Protection) และมีระบบ Anti Cycling เตือนกรณีท่อภายในบ้านรั่ว (Leakage Detection) ซึ่งนับได้ถึงความปลอดภัย

**ตารางการเลือกปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัย**

เลือกปั๊มน้ำที่เหมาะสมกับการใช้งาน

รุ่น	จำนวนชั้น	จำนวนห้องน้ำ	จำนวน Rain Shower
CMB-SP 3-37	1-2	1-3	1
CMB-SP 3-47	1-3	1-4	1-2
CMB-SP 5-47	1-4	1-4	2-3

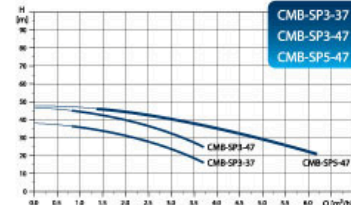
Pump	A1	A2	L1	B2	H1	H2
CMB-SP 3-37	1"	1"	377	158	75	317
CMB-SP 3-47	1"	1"	413	158	75	317
CMB-SP 5-47	1"	1"	453	158	75	317



รุ่น	แรงดันน้ำ (เมตร)					แรงดันใช้งาน (เมตร)	ขนาดท่อเข้า/ออก	Power (P1) กำลังไฟฟ้า	Power (P2) กำลังไฟฟ้า
	20	25	30	35	40				
CMB-SP 3-37	62	52	37	17	-	20-36	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP	587 W	500 W
CMB-SP 3-47	-	58	50	40	27	23-44	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP	753 W	500 W
CMB-SP 5-47	-	97	87	73	55	20-44	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP	1170 W	900 W

\*แรงดันน้ำ 1 bar เท่ากับความสูง 10 เมตร

กราฟประสิทธิภาพ



GTH 024 02 2016

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

Service Hot Line 24 hrs  
081 110 7997  
081 110 8998

GRUNDFOS

be think innovate

