



ปั๊มน้ำอัตโนมัติกรุนด์ฟอส

รุ่น CMB

แบบมีชุดควบคุมแรงดันอัตโนมัติ



มั่นใจ ด้วยคุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก
ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการจัดการคุณภาพ
โรงงาน ด้วย ISO9001 การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001
มาตรฐานด้านระบบบริหารสุขภาพและความปลอดภัย
OHSAS18001 และการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ
ISO 9001:2008 กรุนด์ฟอสประเทศไทย



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



be
think
innovate

GRUNDFOS



ปั๊มน้ำอัตโนมัติ กรุ๊ปฟอส รุ่น CMB

เป็นปั๊มน้ำเพิ่มแรงดันชนิดทำให้แรงดันน้ำคงที่ เหมาะสำหรับการสูบน้ำภายในบ้านพักอาศัย ที่เพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน โดยตอบสนองทุกรูปแบบการใช้งานน้ำให้ตรงกับความต้องการของคุณด้วยการออกแบบอย่างลงตัว คำนึงถึงประสิทธิภาพการใช้น้ำ และความสะดวกสบายในการใช้งานเป็นสิ่งสำคัญ พร้อมรับประกัน 2 ปีเต็ม ทุกชิ้นส่วน



คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะของปั๊มน้ำรุ่น CMB

ให้พลังงานแรงสม่ำเสมอ ทำงานเงียบ ไร้เสียงรบกวน

- ด้วยโครงสร้างปั๊มน้ำที่ออกแบบให้แข็งแรง ทนทาน และใบพัดที่ผลิตจากสแตนเลส ออกแบบตามหลักศาสตร์ ทำงานด้วยประสิทธิภาพที่ลดการสั่นอย่างลงตัว ทำให้ปั๊มน้ำได้แรงสม่ำเสมอ และให้น้ำปริมาณมาก ไร้เสียงรบกวนทุกขณะทำงานด้วยระดับเสียงต่ำกว่า 55 เดซิเบล ในระยะห่าง 1 เมตร

ปลอดภัยและทนทาน

- ตัวเรือนเป็นภายในเคลือบสีด้วยกรรมวิธีพิเศษเพื่อป้องกันการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ติดตั้งพร้อมซิลป้องกันน้ำรั่ว ที่ผลิตจากคาร์บอนและเซรามิกซึ่งทนทานการเสียดสีได้เป็นอย่างดี

ปลอดภัยและทนทาน

- มอเตอร์มาตรฐานโรงงานทำมาพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ในตัว กรณีไม่มีน้ำในระบบขณะมอเตอร์ทำงาน หรือระบบการทำงานของมอเตอร์ผิดปกติสูง จึงมั่นใจในความปลอดภัย

มีชุดอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน Pressure Manager (PM1)

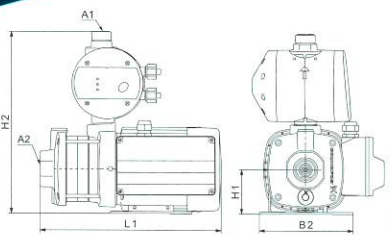
- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่นใหม่ CMB ที่มาพร้อมกับตัว Pressure Manager (PM1) ซึ่งกรุ๊ปฟอสได้พัฒนาขึ้นมาเพื่อการใช้งานที่สะดวกปลอดภัยยิ่งขึ้น ตัว Pressure Manager หรือ PM1 จะทำหน้าที่เหมือนกับอุปกรณ์ตรวจจับการไหลของน้ำ โดยจะเป็นตัวส่งสัญญาณให้ปั๊มน้ำทำงาน หรือหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้น้ำ นอกจากนี้ อุปกรณ์ PM1 ยังมีส่วนช่วยเพิ่มแรงดันน้ำให้ปั๊มน้ำทำงานได้นานขึ้นอีกด้วย เช่น ตรวจจับการทำงานเมื่อไม่มีน้ำในถังน้ำ (Dry Run Protection) และสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องปั่นไฟ (Generator) หรือใช้ในที่ที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ได้อีก

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	> CMB
ชนิดของปั๊มน้ำ	> ปั๊มน้ำทอซีเมนต์แบบอัตโนมัติ
ชิ้นส่วนสำคัญ	> เซลล์ปั๊มและใบพัดทำจากสแตนเลส ซีลแบบแมกเนติกคาล์วที่ทำงานคาร์บอน และเซรามิก
อัตราความดันสูงสุด	> 70PSI (48ม.)
ระดับความดังของเสียง	> ต่ำกว่า 55 เดซิเบล (ระยะห่าง 1 ม.)
อุณหภูมิของน้ำสูงสุด	> +55 องศาเซลเซียส
มอเตอร์	> 1 เฟส 220 โวลต์ 50 Hz. IP55 พร้อมสวิตช์กันความร้อน เพื่อป้องกันมอเตอร์ไหม้



ตารางการเลือกปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัย



Pump	A1	A2	L1	H1	H2
CMB3-27	1"	1"	305.5	75	301
CMB3-37	1"	1"	323.5	75	301
CMB3-46	1"	1"	341.5	75	301
CMB5-37	1"	1 1/4"	363.5	75	301
CMB5-46	1"	1 1/4"	341.5	75	301

จำนวนจุดที่เปิดใช้งานพร้อมกัน

จำนวนชั้น	1-3 จุด	4-6 จุด	7-8 จุด
1 - 2	รุ่น CMB3-27 หรือ CMB3-37	รุ่น CMB5-37	รุ่น CMB5-37
2 - 3	รุ่น CMB3-37 หรือ CMB3-46	รุ่น CMB5-37	รุ่น CMB5-37
3 - 4	รุ่น CMB3-46	รุ่น CMB5-37	รุ่น CMB5-46
5 - 6	รุ่น CMB5-46	รุ่น CMB5-46	รุ่น CMB5-46

รุ่น	มอเตอร์ (กิโลวัตต์)	แรงดันน้ำ (เมตร)							แรงดันใช้งาน PSI	ขนาดท่อเข้า/ออก	Power (P1) กำลังไฟฟ้า	Power (P2) กำลังไฟฟ้า
		15	18	20	25	30	35	40				
		ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)										
CMB3-27	500	65	58	50	24	-	-	-	20-35	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP	491 W	500 W
CMB3-37	500	-	-	63	54	38	12	-	20-45	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP	587 W	500 W
CMB3-46	500	-	-	68	62	51	40	25	30-60	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP	689 W	500 W
CMB5-37	670	-	-	100	86	66	26	-	30-50	ท่อเข้า 1 1/4" BSP ท่อออก 1" BSP	869 W	670 W
CMB5-46	900	-	-	-	103	93	80	58	30-65	ท่อเข้า 1 1/4" BSP ท่อออก 1" BSP	1160 W	900 W