ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสรุ่น **CMB-PT**
เพิ่มแรงดันอัตโนมัติ
ให้น้ำแรงสม่ำเสมอ

Best seller

มั่นใจด้วยคุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก
ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการจัดการ
คุณภาพโรงงาน ด้วย ISO9001 การจัดการสิ่งแวดล้อม
ISO14001 มาตรฐานด้านระบบบริหารสุขภาพและความปลอดภัย
OHSAS18001 และการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ
ISO 9001:2008 กรุนด์ฟอสประเทศไทย

รับประกันมอเตอร์ 10 ปี

be
think
innovate

GRUNDFOS

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่น CMB-PT

ตอบสนองทุกรูปแบบการใช้งานตรงกับความต้องการของคุณ ด้วยการออกแบบอย่างลงตัว โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการใช้งาน และความปลอดภัยเป็นหลัก ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสรุ่น CMP-PT ผลิตขึ้นภายใต้เทคโนโลยีอันทันสมัย คุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก ประกอบกับเรือนปั๊มที่มีโครงสร้างที่แข็งแรง ชิ้นส่วนสำคัญผลิตจากสแตนเลสไม่เป็นสนิมที่ผ่านการรับรองมาตรฐานโรงงานสากล จึงใช้งานได้ยาวนาน ทนทาน ส่งน้ำได้แรงสม่ำเสมอทุกจุดใช้งานในบ้าน พร้อมถังแรงดันแบบไดอะแฟรมที่มุ่งเน้นการประหยัดพลังงาน ความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คุณจึงมั่นใจได้ในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของกรุนด์ฟอส ผู้ผลิตปั๊มน้ำที่มุ่งมั่นพัฒนาปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัยมากว่า 50 ปี จากประสบการณ์อันยาวนานทำให้เราสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดแก่คุณ

คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะ

พลังน้ำแรงสม่ำเสมอ เงียบขณะทำงาน ไร้เสียงรบกวน

ด้วยโครงสร้างปั๊มน้ำที่ถูกออกแบบให้แข็งแรง ทนทาน และใบพัดที่ผลิตจากสแตนเลส ออกแบบตามหลักชลศาสตร์ ทำงานด้วยประสิทธิภาพที่สอดคล้องกันอย่างลงตัว ทำให้ปั๊มส่งน้ำได้แรงสม่ำเสมอ และให้น้ำปริมาณมาก ไร้เสียงรบกวน ทุกขณะทำงานด้วยระดับเสียงต่ำกว่า 55 เดซิเบล

ปลอดสนิมและทนการกัดกร่อน

ตัวเรือนปั๊มภายในเคลือบสีด้วยกรรมวิธีลิขสิทธิ์เฉพาะ ทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ติดตั้งพร้อมซิลป้องกันน้ำรั่ว ผลิตจากคาร์บอนและเซรามิคที่ทนการเสียดสีได้เป็นอย่างดี

ปลอดภัยและทนทาน

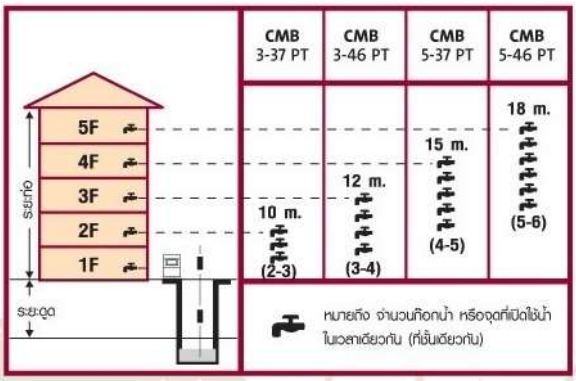
มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) มาตรฐานโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ไว้ในตัว จึงมั่นใจได้ในความปลอดภัยและความทนทาน *ทั้งนี้พร้อมรับประกันมอเตอร์นานถึง 10 ปี*

ประหยัดพลังงาน

ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมที่สะดวกในการดูแลรักษา และเติมลม โดยถูกออกแบบให้มีแผ่นยางกั้นระหว่างน้ำและอากาศอย่างสมดุล ช่วยรักษาแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอตลอดการใช้งาน และช่วยให้มอเตอร์ทำงานน้อยลง จึงทำให้ประหยัดไฟ

ตารางการเลือกปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัย

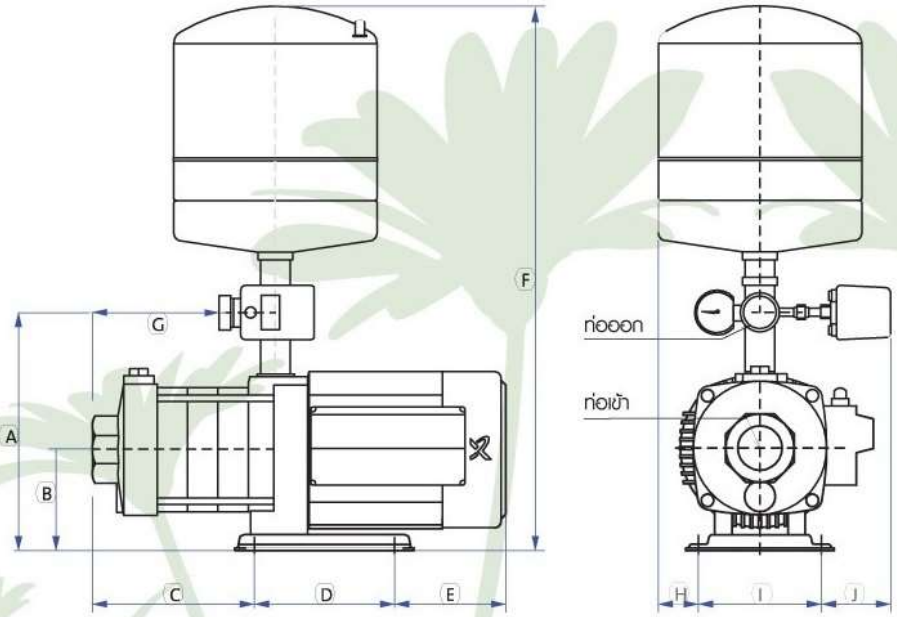
จำนวนชั้น	จำนวนจุดที่เปิดใช้งานพร้อมกัน 1-3 จุด	4-6 จุด	7-8 จุด
1 - 2	รุ่น CMB 3-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT
2 - 3	รุ่น CMB 3-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT	รุ่น CMB 5-46 PT
3 - 4	รุ่น CMB 3-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT
5 - 6	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT



ขนาดของปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

PUMP TYPE ปั๊มรุ่น	POWER (P2) กำลังไฟฟ้า	TANK(L) ถังแรงดัน	SUCTION ท่อเข้า(นิ้ว)	DISCHARGE ท่อออก(นิ้ว)	PUMP DIMENTION (mm)									
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMB3-37PT	500 w	18	1	1	195	75	140	100	75	595	77	75	124	90
CMB3-46PT	500 w	18	1	1	195	75	160	100	75	595	95	75	124	90
CMB5-37 PT	670 w	18	1¼	1	195	75	145	100	115	595	78	75	124	90
CMB5-46 PT	900 w	24	1¼	1	195	75	160	100	115	675	90	124	124	90

หมายเหตุ
แรงดันไฟฟ้าเท่ากับ 220-240V ทุกรุ่น
รายละเอียดของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น อาจมีความแตกต่างกัน



ข้อมูลทางเทคนิค

- รุ่น > CMB-PT
- ลักษณะ > ปั๊มน้ำอัตโนมัติแบบหอยโข่งหลายใบพัดแนวนอน
- ชิ้นส่วนสำคัญ > เสื้อปั๊มและใบพัดทำจากสแตนเลสซีลแบบแมคคานิคอลที่ทำจากคาร์บอน และเซรามิค
- อัตราความดันสูงสุด > 75 PSI (5 Bar)
- ระดับความดังของเสียง > ต่ำกว่า 55 เดซิเบล
- อุณหภูมิของน้ำสูงสุด > +55 องศาเซลเซียส
- มอเตอร์ > 1 เฟส 220 โวลท์ 50 Hz พร้อมสวิทช์กันความร้อนเพื่อป้องกันมอเตอร์ไหม้
- ชนิดถังแรงดัน > เป็นแบบไดอะเฟรมมียางกั้นระหว่างน้ำและอากาศภายในตัวถังเคลือบสารป้องกันสนิม

หมายเหตุ : การเลือกปั๊มน้ำตามตารางด้านบนนี้คำนวณอัตราการไหลของน้ำที่ 13 ลิตรต่อนาที ต่อก๊อกน้ำ 1 หัว กรณีที่ท่านใช้อุปกรณ์ที่ใช้น้ำมากกว่าปกติ เช่น GROHE, ฟักบัวขนาดใหญ่ (Rain Shower) หรือมีสุขภัณฑ์ที่ต้องการแรงดันสูงมากๆ กรุณาติดต่อหน้างานเพื่อคำนวณให้ใหม่

be think innovate

รายละเอียดปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส

รุ่น	แรงดันน้ำ (เมตร)					แรงดันใช้งาน PSI	ขนาดท่อเข้า/ออก
	20	25	30	35	40		
	ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)						
CMB3-37PT	63	54	38	12	-	20-25	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP
CMB3-46PT	68	62	51	40	25	30-60	ท่อเข้า 1" BSP ท่อออก 1" BSP
CMB5-37 PT	-	86	66	26	-	30-50	ท่อเข้า 1¼" BSP ท่อออก 1" BSP
CMB5-46 PT	-	103	93	80	58	30-65	ท่อเข้า 1¼" BSP ท่อออก 1" BSP

*แรงดันน้ำ 1 bar เท่ากับความสูง 10 เมตร

กราฟแสดงประสิทธิภาพปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส

บริษัทกรุนด์ฟอสก่อกำเนิดในประเทศเดนมาร์กตั้งแต่ปี พ.ศ. 2488 และเติบโตเรื่อยมาจนกลายเป็นผู้นำด้านการผลิตปั๊มน้ำที่มีคุณภาพในระดับสากลและมีชื่อเสียงระดับโลก ทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งจะเป็นผลดีกับผู้ใช้งาน กรุนด์ฟอส มีสาขากว่า 80 แห่ง อยู่ในประเทศต่างๆ ทั่วโลกกว่า 56 ประเทศ รวมทั้งในประเทศไทย กรุนด์ฟอส เปิดดำเนินธุรกิจกว่า 40 ปี ในประเทศไทยผ่านเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายที่แข็งแกร่งของกรุนด์ฟอส ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และการแก้ปัญหา พร้อมให้คำแนะนำอย่าง มืออาชีพ ทำให้กรุนด์ฟอสสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตาม ความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

มั่นใจบริการหลังการขาย Service Hotline 24 hrs. โดยให้คำปรึกษาและคำแนะนำในกรณีที่ปั๊มน้ำมีปัญหาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง

GTH 006 07 2017

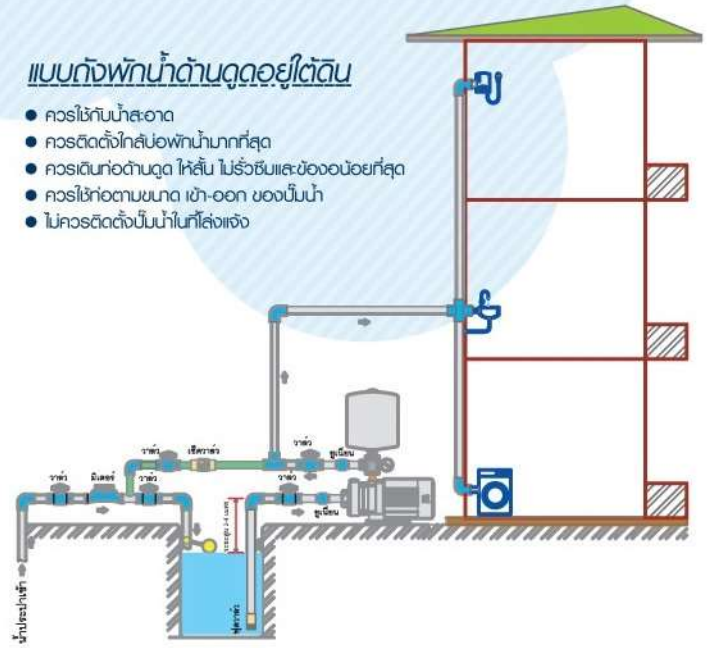
บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02 725 8999 แฟกซ์ 02 725 8998
www.grundfos.co.th

GRUNDFOS

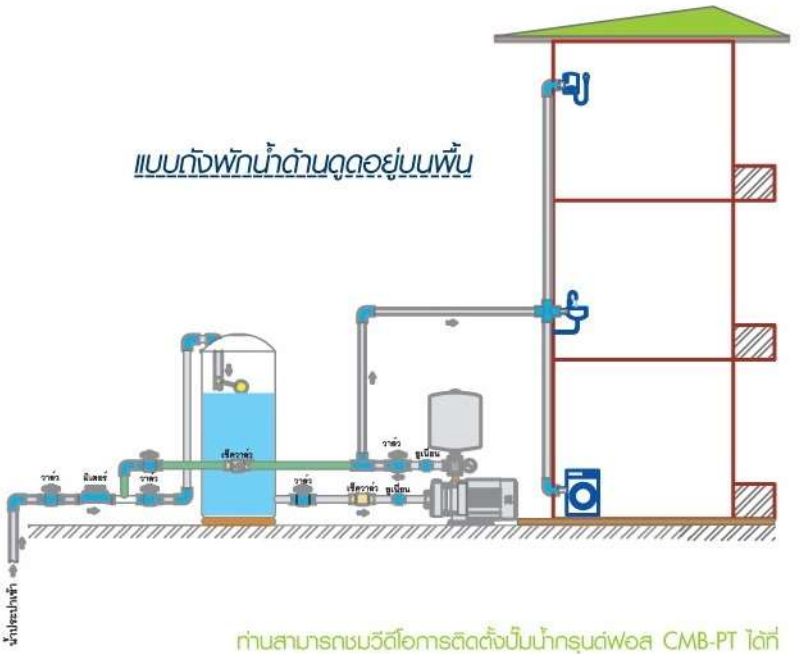
แผนผังรูปแบบการติดตั้งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส

แบบถังพักน้ำด้านดูดอยู่ใต้ดิน

- ควรใช้กับน้ำสะอาด
- ควรติดตั้งใกล้บ่อพักน้ำมากที่สุด
- ควรเดินท่อด้านดูด ให้สั้น ไม่รั่วซึมและข้องอน้อยที่สุด
- ควรใช้ท่อตามขนาด เข้า-ออก ของปั๊มน้ำ
- ไม่ควรติดตั้งปั๊มน้ำในที่โล่งแจ้ง



แบบถังพักน้ำด้านดูดอยู่บนพื้น



ท่านสามารถชมวีดีโอการติดตั้งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส CMB-PT ได้ที่
www.grundfos.co.th
www.youtube.com/grundfosthailand

ส่วนประกอบของปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

- **เกจ์วัดแรงดันน้ำ**
- **ถังความดันแบบไดอะแฟรม** มีแผ่นยางกั้นระหว่างน้ำและอากาศช่วยรักษาแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอทำให้มอเตอร์ทำงานน้อยลงจึงประหยัดไฟ
- **สวิทช์เปิด/ปิด** อัตโนมัติควบคุมการทำงานของปั๊มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและตัดการทำงานของปั๊มน้ำเมื่อหยุดใช้งาน
- **แมคคานิคคอล ซีล (Mechanical Seal)** ทำจากคาร์บอนและเซรามิคซึ่งทนการเสียดสีและกันน้ำรั่วได้เป็นอย่างดี
- **ตัวปั๊มน้ำ** ภายในเคลือบสีด้วยวิธีพิเศษทนทานต่อการกัดกร่อนและสนิม
- **เช็ควาล์ว/ฟุตวาล์ว** กันน้ำไหลย้อนกลับมาพร้อมกับตัวปั๊มทำให้สะดวกแก่การติดตั้ง
- **มอเตอร์ปั๊มน้ำของกรุนด์ฟอส** มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) มาตรฐานโรงงานสากลที่ติดตั้ง พร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ในตัว ทำให้อายุการใช้งานของมอเตอร์นานเป็นพิเศษ
- **ใบพัดทำจากสแตนเลส** ซึ่งถูกออกแบบตามหลักวิชาคณิตศาสตร์เพื่อให้ปั๊มทำงานเงียบไร้เสียงรบกวน