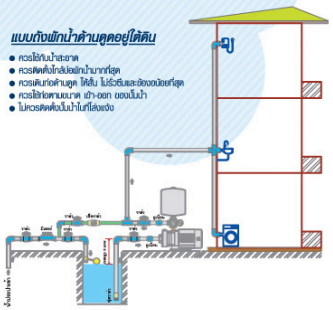
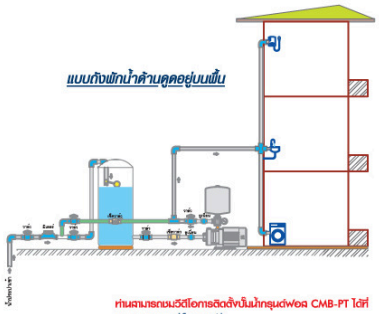
แผนผังรูปแบบการติดตั้งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส

แบบถังพักน้ำด้านดูดอยู่ใต้ดิน

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



แบบถังพักน้ำด้านดูดอยู่บนพื้น



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

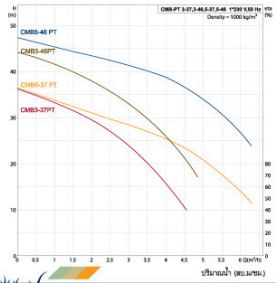
be think innovate

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



บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด
92 ถนนเอกมัยเพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02 725 8999 แฟกซ์ 02 725 8998
Call center (66) 2725 8900 www.grundfos.co.th



บริษัทกรุนด์ฟอสก่อกำเนิดในประเทศเดนมาร์กตั้งแต่ปี พ.ศ. 2488 และเติบโตเรื่อยมาจนกลายเป็นผู้นำด้านการผลิตปั๊มน้ำที่มีคุณภาพในระดับสากลและมีชื่อเสียงระดับโลก ในปัจจุบันปั๊มน้ำผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO และมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดซึ่งจะเป็นผลดีกับผู้ใช้งานกรุนด์ฟอส มีสาขากว่า 80 แห่ง อยู่ในประเทศต่างๆ ทั่วโลกกว่า 56 ประเทศ **รวมทั้งในประเทศไทย กรุนด์ฟอสเปิดดำเนินธุรกิจกว่า 40 ปี** ในประเทศไทยผ่านเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายที่แข็งแกร่งของกรุนด์ฟอส ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และการแก้ปัญหาพร้อมให้คำแนะนำอย่างมืออาชีพทำให้กรุนด์ฟอสสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

มั่นใจบริการหลังการขาย Service Hotline 24 hrs.โดยให้คำปรึกษาและคำแนะนำในกรณีที่ปั๊มน้ำมีปัญหาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง

Service Hot Line 24 hrs
081 110 7997
081 110 8998

GRUNDFOS

GTH006092016

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ กรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส
เหนือทุกระดับของความแรง

มั่นใจด้วยคุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก
ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการจัดการ
คุณภาพโรงงาน ด้วย ISO9001 การจัดการสิ่งแวดล้อม
ISO14001มาตรฐานด้านระบบบริหารสุขภาพและความปลอดภัย
OHSAS18001 และการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ
ISO 9001:2008 กรุนด์ฟอสประเทศไทย



be think innovate

GRUNDFOS

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่น CMB-PT

ตอบสนองทุกรูปแบบการใช้งานตรงกับความต้องการของคุณ ด้วยการออกแบบอย่างลงตัว โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการใช้งาน และความปลอดภัยเป็นหลัก ปั๊มน้ำกรุนด์ฟอสรุ่น CMB-PT ผลิตขึ้นภายใต้เทคโนโลยีอันล้ำสมัยคุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก ประกอบกับเรือนปั๊มที่มีโครงสร้างที่แข็งแรง เป็นส่วนสำคัญผลิตจากสแตนเลสไม่เป็นสนิมที่ผ่านการรับรองมาตรฐานโรงงานเยอกล จึงใช้งานได้ยาวนาน ทนทาน ผ่านได้ตามมาตรฐานสูงสุดทุกรูปใช้งานได้ง่ายพร้อมเทคโนโลยีแรงดันแบบไดอะเฟรมที่มุ่งเน้นการประหยัดพลังงาน ความปลอดภัย และมีเอ็นจิเนียริ่งแวดล้อม คุณจึงมั่นใจได้ในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของกรุนด์ฟอส ผู้ผลิตปั๊มน้ำที่มุ่งเน้นพัฒนาเป็นน้ำสำหรับบ้านพักอาศัยมากว่า 50 ปี จากประสบการณ์อันยาวนานทำให้เราสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดแก่คุณ



คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะ

พลังน้ำแรงสม่ำเสมอ เงียบขณะทำงาน ไร้เสียงรบกวน

ด้วยโครงสร้างปั๊มน้ำที่ถูกออกแบบให้แข็งแรง ทนทาน และใบพัดที่ผลิตจากสแตนเลส ออกแบบตามหลักยลศาสตร์ ทำงานด้วยประสิทธิภาพที่สอดคล้องกันอย่างลงตัว ทำให้ปั๊มส่งน้ำได้แรงสม่ำเสมอ และให้น้ำปริมาณมาก ไร้เสียงรบกวน ทุกขณะทำงานด้วยระดับเสียงต่ำกว่า 55 เดซิเบล

ปลอดสนิมและทนการกัดกร่อน

ตัวเรือนปั๊มภายในเคลือบสีด้วยกรรมวิธีสิทธิ์เฉพาะ ทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ติดตั้งพร้อมซิลป้องกันน้ำรั่ว ผลิตจากคาร์บอนและเซรามิคที่ทนการเสียดสีได้เป็นอย่างดี

ปลอดภัยและทนทาน

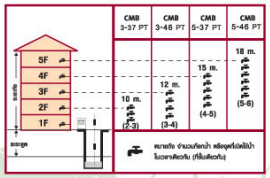
มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) มาตรฐานโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ไว้ในตัว จึงมั่นใจได้ในความปลอดภัยและความทนทน *ทั้งนี้พร้อมรับประกันมอเตอร์นานถึง 10 ปี*

ประหยัดพลังงาน

ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมที่สะดวกในการดูแลรักษาและเติมลม โดยถูกออกแบบให้มีแผ่นยางกั้นระหว่างน้ำและอากาศอย่างสมดุลช่วยรักษาแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอลดอุตการใช้งานและช่วยให้มอเตอร์ทำงานน้อยลงจึงทำให้ประหยัดไฟ

ตารางการเลือกปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัย

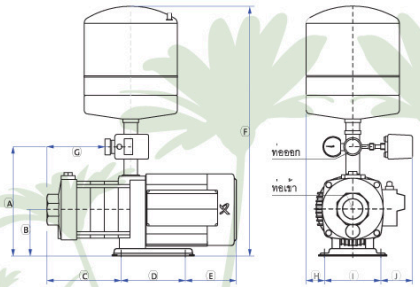
จำนวนชั้น	จำนวนจุดที่เปิดใช้งานพร้อมกัน 1-3 จุด	4-6 จุด	7-8 จุด
1 - 2	รุ่น CMB 3-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT
2 - 3	รุ่น CMB 3-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT	รุ่น CMB 5-46 PT
3 - 4	รุ่น CMB 3-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT
5 - 6	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB5-46 PT



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
แรงดันไฟฟ้าเข้าปั๊ม 220-240V ทุกรุ่น
รายละเอียดของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น อาจมีความแตกต่างกัน



ข้อมูลทางเทคนิค

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

หมายเหตุ : การเลือกปั๊มน้ำตามตารางด้านบนนี้คำนวณจากอัตราการไหลของน้ำที่ 13 ลิตรต่อนาที ต่อก๊อกน้ำ 1 หัว กรณีมีก๊อกฝักบัวแบบสั่ง เช่น GROHE, ฝักบัวขนาดใหญ่ (Rain Shower) หรือมีสุขภัณฑ์ที่ต้องการแรงดันสูงมากๆ กรุณาติดต่อพนักงานเพื่อคำนวณใหม่



ส่วนประกอบของปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

