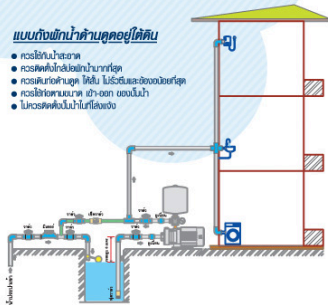


แผนผังรูปแบบติดตั้งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส

- แบบยกน้ำจากคูลอยู่ใต้ดิน**
- ครัวล้างจาน
 - ครัวล้างจานและล้างจาน
 - ครัวล้างจาน ฝักบัว ไม้รีดและอ่างอาบน้ำ
 - ครัวล้างจาน ฝักบัว อ่างอาบน้ำ
 - ไม้รีดผ้าในครัว



แบบยกน้ำจากคูลอยู่บนพื้น



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

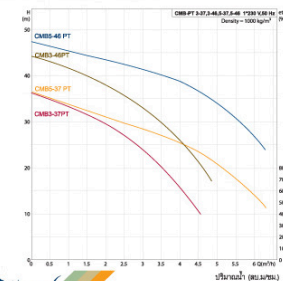
be think innovate

รายละเอียดปั๊มน้ำกรุ่นฟอส

รุ่น	แรงดันหัว (เมตร)				แรงดันใช้งาน PSI	ขนาดท่อเข้า/ออก
	20	25	30	35		
CMB3-37PT	63	54	38	12	-	ท่อ 1" BSP ท่อ 1" BSP
CMB3-46PT	66	62	51	40	25	ท่อ 1" BSP ท่อ 1" BSP
CMB5-37 PT	-	86	66	26	-	ท่อ 1 1/2" BSP ท่อ 1" BSP
CMB5-46 PT	-	103	93	80	56	ท่อ 1 1/2" BSP ท่อ 1" BSP

*แรงดันน้ำ 1 bar เท่ากับแรงสูง 10 เมตร

กราฟแสดงประสิทธิภาพปั๊มน้ำกรุ่นฟอส



บริษัทกรุ่นฟอสก่อตั้งขึ้นในประเทศเดนมาร์กตั้งแต่ปี พ.ศ. 2488 และเติบโตขึ้นเรื่อยมาจนกลายเป็นผู้นำด้านการผลิตปั๊มน้ำที่มีคุณภาพในระดับสากลและมีชื่อเสียงระดับโลก ในปัจจุบันมีน้ำดื่มภายใต้มาตรฐาน ISO และมาตรฐานทางสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพสูงซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานได้ยาวนานกว่า 80 ปี อยู่ในประเทศต่างๆ ทั่วโลกกว่า 65 ประเทศ **จากหัวใจของเดนมาร์ก กรุ่นฟอสได้สร้างปั๊มน้ำที่มีประสิทธิภาพสูงผ่านเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายที่แข็งแกร่งของกรุ่นฟอส ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และการแก้ปัญหาพร้อมใจกันและกันอย่างมืออาชีพทำให้กรุ่นฟอสสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ**

มีบริการการบริการ Service Hotline 24 ชม. โดยให้คำปรึกษา และคำแนะนำในกรณีที่ปั๊มน้ำมีปัญหาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง



GRUNDFOS

มีน้ำด้วยคุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก

ปั๊มน้ำกรุ่นฟอส
เหนือทุกระดับของ
ความแรง

มีน้ำด้วยคุณภาพมาตรฐานระดับโลกจากประเทศเดนมาร์ก
 ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการจัดการ
 คุณภาพโรงงาน ด้วย ISO9001 การจัดการสิ่งแวดล้อม
 ISO14001มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพและความปลอดภัย
 OHSAS18001 และกรุ่นฟอสระบบมาตรฐานคุณภาพ
 ISO 9001:2008 กรุ่นฟอสประเทศไทย



Your Dealer:
 Chainaris Phuket Engineering Co., Ltd.
 63/13 Moo.2, T.Vichit, A.Muang Phuket 83000
 Tel. 076-513100-3 - Fax. 076-513105w
www.chainaris.co.th



be think innovate

GRUNDFOS

GTH 016 09 2016

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่น CMB-PT

คุณสมบัติของปั๊มน้ำอัตโนมัติที่โดดเด่นที่สุดของ Grundfos คือการออกแบบที่กะทัดรัดและประหยัดพื้นที่ติดตั้ง โดยสามารถติดตั้งได้ทั้งในอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย รวมถึงสามารถติดตั้งในสถานที่ต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย และยังสามารถใช้งานได้ทั้งในอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย รวมถึงสามารถใช้งานได้ทั้งในอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย รวมถึงสามารถใช้งานได้ทั้งในอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย

คุณสมบัติโดดเด่นเฉพาะ:

พลังน้ำแรงสม่ำเสมอ เนืองระยะทำงาน ให้เสียงรบกวน

ด้วยโครงสร้างที่มีน้ำหนักเบาและใช้ชิ้นส่วนที่ทนทาน และไม่มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่จากมอเตอร์ ออกแบบตามหลักศาสตร์ ทำงานด้วยประสิทธิภาพที่สอดคล้องกันอย่างลงตัว ทำให้ไม่มีเสียงรบกวนและให้น้ำที่สะอาดมาก ให้เสียงรบกวนที่ต่ำกว่า 55 เดซิเบล

ปลอดภัยและทนทาน

ตัวเรือนเป็นภายในเคลือบสีด้วยกรรมวิธีพิเศษที่เฉพาะทนทานต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ติดตั้งพร้อมซีลป้องกันน้ำรั่ว ผลิตจากคาร์บอนและเซรามิกที่ทนการเสียดสีได้อย่างดี

ปลอดภัยและทนทาน

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) มาจากรุ่นโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว จึงมั่นใจได้ถึงความปลอดภัยและความทนทาน **พลังงานสิ้นเปลืองเพียง 10 วัตต์**

ประหยัดพลังงาน

ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมที่ควบคุมการดูดน้ำและเติมลม โดยถูกออกแบบให้มีความยืดหยุ่นที่ระหว่างน้ำและอากาศอย่างสมดุลช่วยรักษาแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอตลอดการใช้งาน และช่วยให้อัตราการทำงานน้อยลงจึงทำให้ประหยัดไฟ



ตารางการเลือกปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัย

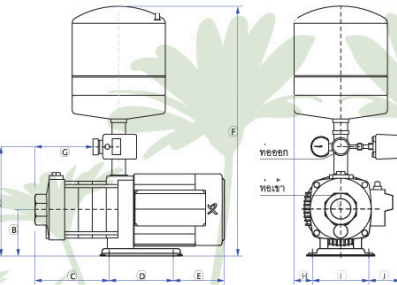
จำนวนชั้น	1-3 ชั้น	4-6 ชั้น	7-8 ชั้น
1-2	รุ่น CMB 3-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT
2-3	รุ่น CMB 3-37 PT	รุ่น CMB 5-37 PT	รุ่น CMB 5-46 PT
3-4	รุ่น CMB 3-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT
5-6	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT	รุ่น CMB 5-46 PT

	CMB 3-37 PT	CMB 3-46 PT	CMB 5-37 PT	CMB 5-46 PT
ความสูงอาคาร	18 m	18 m	18 m	18 m
ความสูงอาคาร	18 m	18 m	18 m	18 m
ความสูงอาคาร	18 m	18 m	18 m	18 m
ความสูงอาคาร	18 m	18 m	18 m	18 m

ขนาดของปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

PUMP TYPE ปั๊มน้ำ	POWER (P) กำลังไฟฟ้า	TANK(L) ถังแรงดัน	SUCTION ท่อเข้า(นิ้ว)	DISCHARGE ท่อออก(นิ้ว)	PUMP DIMENSION (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	1 1/4	1	195	75	145	100	115	595	78	75	124	90	
CMB5-46 PT	900 W	24	1 1/4	1	195	75	160	100	115	675	90	124	124	90	

หมายเหตุ
แรงดันไฟฟ้าเท่ากับ 220-240V ขั้วพุน
รายละเอียดของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น อาจมีความแตกต่างกัน



ข้อมูลทางเทคนิค

- **รุ่น** > CMB-PT
- **ลักษณะ** > มีน้ำหนักเบาและกะทัดรัด
- **ชิ้นส่วนสำคัญ** > ผลิตจากโลหะและพลาสติก
- **อัตราการไหลสูงสุด** > 75 PSI (5 Bar)
- **ระดับความสูงของอาคาร** > 18 เมตร
- **มอเตอร์** > 1 เฟส 220 โวลต์ 50 Hz หรือสามเฟส
- **ชนิดถังแรงดัน** > ถังไดอะแฟรมแบบไดอะแฟรม

หมายเหตุ: การติดตั้งในอาคารพาณิชย์ควรมีถังแรงดันสำรองที่ 10 ลิตรเพื่อใช้สำหรับปั๊มน้ำสำรองกรณีฉุกเฉิน

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ กรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

คุณสมบัติของปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส รุ่น CMB-PT

- **เกจวัดแรงดันน้ำ**: ตรวจสอบระดับน้ำในถังแรงดัน
- **มอเตอร์ชนิดบิก**: ผลิตจากโลหะและพลาสติก
- **แมคคานิคอล ซีล (Mechanical Seal)**: ทำจากคาร์บอนและเซรามิกป้องกันการรั่วซึม
- **ตัวรับน้ำ**: ภายในเคลือบสีด้วยวัสดุทนทานต่อการกัดกร่อน
- **มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง**: มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) มาจากรุ่นโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ในตัว
- **ไม่ทำจากสนิม**: ผลิตจากคาร์บอนและเซรามิกที่ทนการเสียดสีได้อย่างดี