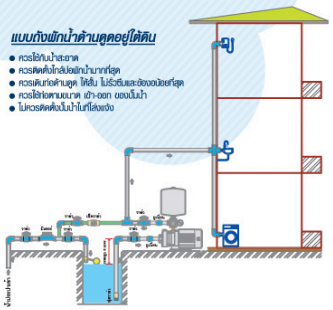
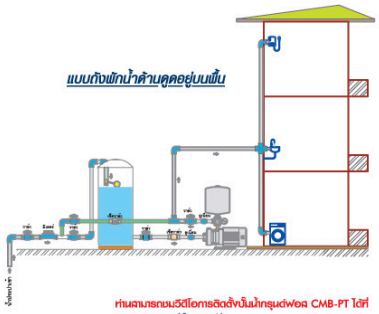
## แผนผังรูปแบบการติดตั้งปั๊มน้ำกรุนด์ฟอส

### แบบถังพักน้ำด้านดูดอยู่ใต้ดิน

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



### แบบถังพักน้ำด้านดูดอยู่บนพื้น



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

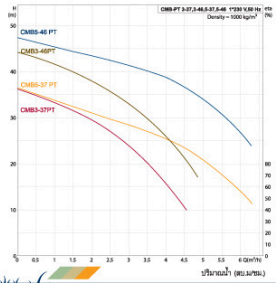
be think innovate

## 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**

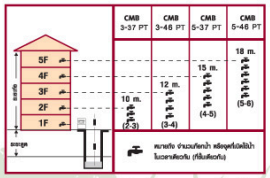
มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency) มาตรฐานโรงงานสากลที่ติดตั้งพร้อมชุดป้องกันมอเตอร์ไหม้ไว้ในตัว จึงมั่นใจได้ในความปลอดภัยและความทนทน *ทั้งนี้พร้อมรับประกันมอเตอร์นานถึง 10 ปี*

**ประหยัดพลังงาน**

ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมที่สะดวกในการดูแลรักษาและเติมลม โดยถูกออกแบบให้มีแผ่นยางกั้นระหว่างน้ำและอากาศอย่างสมดุลช่วยรักษาแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอลดอุตการใช้งานและช่วยให้มอเตอร์ทำงานน้อยลงจึงทำให้ประหยัดไฟ

## ตารางการเลือกปั๊มน้ำสำหรับบ้านพักอาศัย

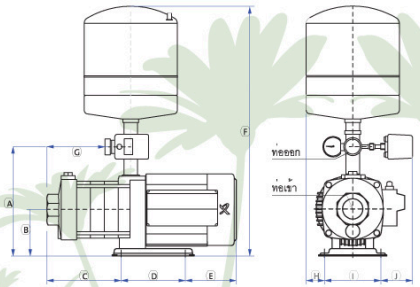
| จำนวนชั้น | จำนวนจุดที่เปิดใช้งานพร้อมกัน 1-3 จุด | 4-6 จุด | 7-8 จุด |
|---|---|---|---|
| 1 - 2 | รุ่น CMB 3-37 PT | รุ่น CMB 5-37 PT | รุ่น CMB 5-37 PT |
| 2 - 3 | รุ่น CMB 3-37 PT | รุ่น CMB 5-37 PT | รุ่น CMB 5-46 PT |
| 3 - 4 | รุ่น CMB 3-46 PT | รุ่น CMB 5-46 PT | รุ่น CMB 5-46 PT |
| 5 - 6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

