

ENERGY COMPACT HEAT PUMP

**ENERGY
MASTER**
SAVE ENERGY, SAVE THE WORLD

เครื่องฮีทปั๊มผลิตน้ำ ร้อนพร้อมถังเก็บในตัว ระบบประหยัดพลังงาน
รุ่น Combo Super Save

Easy Installation and Energy Saving.

ENERGY
HEAT PUMP

"ประหยัดค่าไฟกว่า
หม้อต้มไฟฟ้าถึง 78%"

- ประหยัดค่าไฟกว่าหม้อต้มไฟฟ้า 78%
- อัตราการผลิตน้ำ ร้อนสูงสุด 147.85 L/hr
- ใช้ไฟน้อยสูงสุดเพียง 15 แอมป์ 1 เฟส
- ได้ลมเย็นเป็นผลพลอยได้
- เร่งร้อนเร็ว ด้วยฮีตเตอร์ไฟฟ้าเสริม
- ใช้งานทนทาน ไม่มีจุกจิก
- ติดตั้งง่าย สามารถทดแทนหม้อต้มไฟฟ้าเครื่องเก่าได้ทันที

ENERGY
STORAGE TANK

ร่วมสนับสนุนโดย



www.energymaster.co.th

CONTACT US



LINE : @forbest

ENERGY COMPACT HEAT PUMP

เครื่องฮีทปั๊มผลิตน้ำ ร้อนพร้อมถังเก็บในตัว ระบบประหยัดพลังงาน
รุ่น Combo Super Save



WHY ENERGY MASTER IS THE BEST ?

ทำไมผลิตภัณฑ์แบรนด์ Energy Master ถึงดีที่สุด?



เชี่ยวชาญด้านสินค้า ประหยัดพลังงาน

Energy Master ก่อตั้งในปีพ.ศ. 2547 ด้วยความร่วมมือระหว่างทีมวิศวกรไทยกับกระทรวงพลังงาน เพื่อเป็นบริษัทแรกในไทยที่นำ เสนอ Heat pump เพื่อมุ่งเน้นลดการใช้พลังงาน



คุณภาพเหนือชั้น ใช้งานทนทานปลอดภัย

ด้วยการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุที่เหนือชั้นและการควบคุมคุณภาพทุกชิ้นก่อนส่งถึงมือลูกค้า ทำให้ Energy Master เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยและใช้งานได้ยาวนาน



ความเชื่อถือได้ เป็นพันธมิตรที่แข็งแกร่ง

แข็งแกร่งด้านวิศวกรรม ด้วยประสบการณ์ทางการออกแบบ วัสดุ และการติดตั้ง ผลิตภัณฑ์เครื่องฮีทปั๊มนานกว่า 20 ปี ทำให้มีความเชี่ยวชาญในด้านผลิตภัณฑ์ พร้อมระบบการดูแลหลังการขายออนไลน์ 24/7



นวัตกรรม ที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง

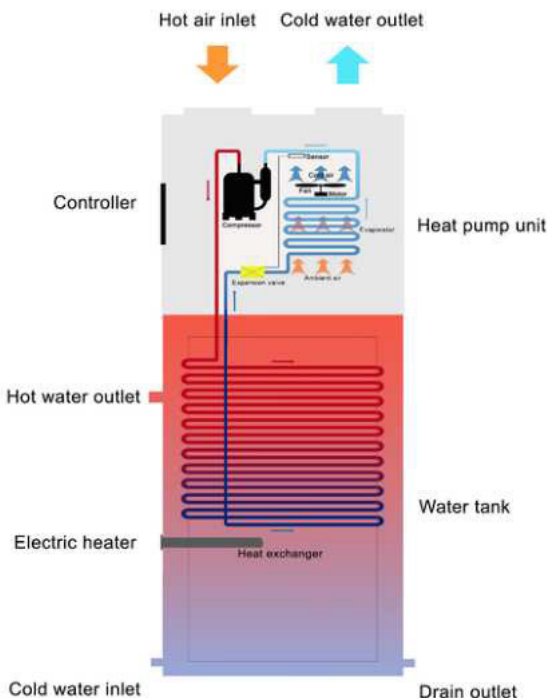
เริ่มจากฮีทปั๊มทุกชนิด จนถึงปัจจุบัน Energy Master ได้มีผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานครอบคลุมทุกรูปแบบรวมถึงถังน้ำร้อนประหยัดพลังงาน โซลาร์ผลิตน้ำร้อน โซลาร์ไฟฟ้า และที่ชาร์จรถไฟฟ้า

WHY ENERGY MASTER IS THE BEST ?

ทำไมผลิตภัณฑ์แบรนด์ Energy Master ถึงดีที่สุด?

Energy Combo Super Save นวัตกรรมเครื่องฮีทปั๊มผลิตน้ำร้อนพร้อมถังเก็บน้ำร้อนในตัว ที่ประหยัดพลังงานมากกว่าเครื่องทำน้ำร้อนหม้อต้มไฟฟ้าถึง 4.16 เท่า (COP=4.16) โดยถูกออกแบบมาให้ติดตั้งแทนเครื่องเดิมได้ทันที ใช้ไฟฟ้าเพียง 1 เท่า สามารถผลิตน้ำ ร้อนได้ 4.16 เท่าของระบบหม้อต้มไฟฟ้า

หลักการทำงานของเครื่องฮีทปั๊มมีหลักการทำงานคล้ายแอร์ โดยตัวเครื่องจะมีหน้าที่ในการดึงพลังงานความร้อนในอากาศเพื่อถ่ายเทให้น้ำ แทนที่จะใช้พลังงานไฟฟ้าในการอุ่นน้ำโดยตรง ทำให้สามารถประหยัดค่าไฟได้มากถึง 78% เมื่อเทียบกับระบบไฟฟ้า สามารถเปิดใช้งานได้ตลอดทั้งวันโดยไม่ต้องกลัวเปลืองค่าไฟ



ENERGY COMPACT HEAT PUMP



ENERGY COMPACT HEAT PUMP

เครื่องฮีทปั๊มผลิตน้ำ ร้อนพร้อมถังเก็บในตัว ระบบประหยัดพลังงาน
รุ่น Combo Super Save



ENERGY COMPACT HEAT PUMP BENEFITS

คุณสมบัติพิเศษ รุ่น Energy Combo Super Save



MOBILE APPLICATION LINKAGE

สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันในมือถือได้ โดยสั่งเปิดปิดเครื่อง ปรับอุณหภูมิ และแสดงอุณหภูมิน้ำในถังได้



R134a

R134a REFRIGERANT

น้ำยา R134a เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสามารถทำอุณหภูมิได้สูง



HYBRID MODE

โหมดไฮบริดเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างฮีทปั๊มกับฮีตเตอร์ไฟฟ้าเมื่อต้องการให้น้ำในถังร้อนเร็ว



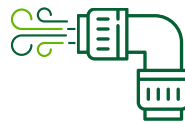
EASY USAGE AND INSTALLATION

ติดตั้งและใช้งานง่ายเพียงต่อท่อน้ำเข้าออกและจิ้มไฟ พร้อมหน้าจอ LCD ที่โชว์อุณหภูมิแบบเรียลไทม์



DISINFECTION MODE

ห่วงสุขภาพของคุณและครอบครัวด้วยโหมดฆ่าเชื้อสำหรับฆ่าเชื้อโรคในถังน้ำร้อน



FLEXIBLE DUCT INSTALLATION

สามารถต่อท่อลมเย็นซึ่งเป็นผลพลอยได้จากเครื่อง ไปใช้งานได้ในระยะไม่เกิน 10 เมตร

Energy Compact Features

จุดเด่นของ Energy Combo Super Save

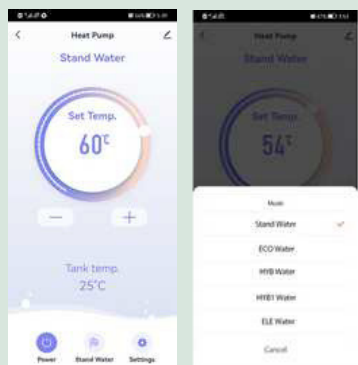
- LCD Display: หน้าจอแสดงผล LCD สามารถแสดงอุณหภูมิในถังได้อย่างเรียลไทม์
- Enamel Storage Tank: ถังภายในเคลือบด้วยอีนาเมล เพื่อการใช้งานยืนยาว
- Magnesium Anode: นกการกัดกร่อนของถัง
- Copper Heating Element: ฮีตเตอร์ไฟฟ้าทองแดง
- TPR Valve: แว่งดันใช้งานสูงสุด Max. pressure at 8 bar
- Drain Pipe: มีท่อเดรนน้ำอยู่ล่างสุดของถัง เพื่อง่ายต่อการบริการ

STANDARD AND CERTIFICATES



ENERGY SMART CONTROLLER

หน้าจอแสดงผลอัจฉริยะ ใช้งานง่าย สามารถเชื่อมต่อ WIFI ได้ แสดงอุณหภูมิในถังได้แบบเรียลไทม์



**HEAT
PUMP**

**ENAMEL
HOT
WATER
TANK**

CONTACT US



LINE : @forbest

ENERGY COMPACT HEAT PUMP

เครื่องฮีทปั๊มผลิตน้ำ ร้อนพร้อมถังเก็บในตัว ระบบประหยัดพลังงาน
รุ่น Combo Super Save



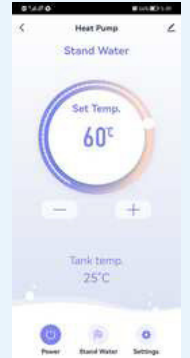
ENERGY COMBO SUPER SAVE TECHNICAL DATA

ข้อมูลทางเทคนิค รุ่น Energy Combo Super Save



ENERGY SMART CONTROLLER

หน้าจอแสดงผลอัจฉริยะ ใช้งานง่าย สามารถเชื่อมต่อ
ต่อ WIFI ได้ แสดงอุณหภูมิในถังได้แบบเรียลไทม์



MODEL			HCB-200			HCB-300		
Power supply		V _i	220-240V/1/50Hz			220-240V/1/50Hz		
Mode			Heat Pump	E-Heater	Hybrid	Heat Pump	E-Heater	Hybrid
Capacity ¹		kW	2.75	2.40	5.15	2.75	2.40	5.15
Input		kW	0.66	2.40	3.06	0.66	2.40	3.06
COP			4.16	1.00	1.68	4.16	1.00	1.68
Recovery rate		L./Hr	78.95	68.90	147.85	78.95	68.90	147.85
Max. water temperature		°C	70°C			70°C		
Running ambient temperature		°C	-7 ~ 43			-7 ~ 43		
Nominal storage size		Liter	200			300		
Max. current		A	15			15		
Dimension (DxH)		mm	Φ 620×1638			Φ 620×2038		
Packing (WxHxD)		mm	700x700x1930			700x700x2130		
Net/gross weight		Kg	88/106			102/120		
Noise		dB(A)	48			48		
Compressor	Type		Rotary / Panasonic			Rotary / Panasonic		
Fan	Type		Centrifugal fan, AC motor			Centrifugal fan, AC motor		
Air side heat exchanger	Type		Fin-coll			Fin-coll		
Water side heat exchanger	Type		Copper tube and aluminum fin heat ex-changer			Copper tube and aluminum fin heat ex-changer		
Refrigerant	Type/ Quantity		R134a/ 1050g			R134a/ 1050g		
	Throttle type		Electronic Expansion Valve			Electronic Expansion Valve		
Water connection	Water inlet pipe		G3/4" External thread			G3/4" External thread		
	Water outlet pipe		G3/4" External thread			G3/4" External thread		
	Drainage pipe		G3/4" External thread			G3/4" External thread		
	TPR Valve		G1/2", 0.8 MPa			G1/2", 0.8 MPa		
Air duct connection		mm.	Φ150			Φ150		
Applicable persons			3 ~ 4			5 ~ 6		

Remark:

1. The test conditions: outdoor temperature 30°C, initial water temperature = 30°C, outlet water temperature = 60°C
2. Sound pressure value test conditions: four side of the unit, distance is 1m, and height is 1m + half of the unit's height.
3. The above data test reference standard EN16147:2011; EN60379:2004; EN12103:2011; (EUJNO:812:2013; (EUJNO:814:2013.
4. The specifications may be changed for product improvement without notice.



บริษัท ฟอเบส จำกัด
FORBEST CO., LTD.
898/24 S.V.City Office Tower2 (15th.), Rama III Road, Bangpongpan.
Yannawa, Bangkok, Thailand, 10120
Tel: 02-682-5381-8 Fax: 02-682-5380
Email: info@forbest.co.th

ฝ่ายบริการ
สาขาเชียงใหม่
สาขาภูเก็ต
Website: www.forbest.co.th

Tel: 02-673-0486-7 Fax: 02-212-3195
Tel/ Fax: 053-235-293-1
Tel/ Fax: 076-215-941-2
Facebook: www.facebook.com/forbestinternational



www.energymaster.co.th

CONTACT US



LINE : @forbest