



SUPER ENERGY SAVING

HEAT PUMP - WATER HEATER UNIT



เครื่องทำน้ำอุ่น สุดยอดประหยัดพลังงาน

COMMERCIAL - SERIES

เครื่องทำน้ำอุ่นสำหรับโรงแรม, โรงพยาบาล, คอนโดมิเนียม



- สุดยอดประหยัดไฟ
- ประหยัดพื้นที่การติดตั้ง
- ทำอุณหภูมิน้ำได้สูงสุด 55°C
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ปลอดภัยจากไฟรั่ว
- ติดตั้งและใช้งานง่าย
- บำรุงรักษาง่าย

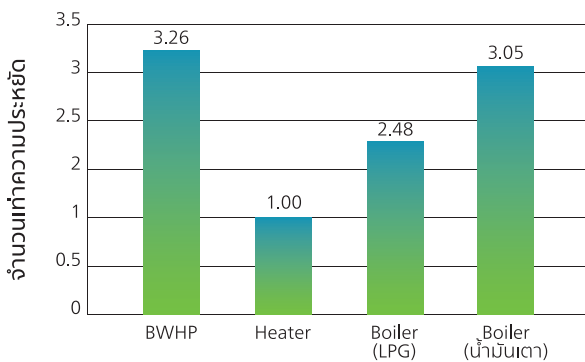


SPECIFICATIONS

Model	      							
	BWHP-12	BWHP-18	BWHP-35	BWHP-72	BWHP-110	BWHP-142	BWHP-175	
Main Maching	Heating Capacity (Kw)	12	18	35	72	110	142	175
	BTU/HR	40,944	61,416	119,420	245,664	375,320	484,504	597,100
	Power (V/PH/HZ)	380/3/50						
	Rated Input Power (Kw)	3.5	5.2	10.2	21.1	32.2	41.6	51.2
	Rate Ampere (Amp)	7.3	8.9	17.9	35.2	52.8	70.4	88.0
	Max Input Power (Kw)	5.8	7.2	14.3	28.6	42.9	57.2	71.5
	Net Weight (Kg)	105	130	180	360	540	720	900
	Noise	56	58			69		
	Outlet Water Pipe (inch)	1			1 1/4			
	Inlet Water Pipe (inch)	1			1 1/4			
	Product Dimensions	780 x 780 x 1320			980 x 980 x 1320			
	Package Dimensions	870 x 870 x 1450			1070 x 1070 x 1450			
	Casing Material	Power Coated Galvanized Steel						
COP	4.0	4.3	4.4	4.0				
Ambient Temp. Range (°C)	50°C							
Water Output Capacity	2,000	3,000	6,000	12,500	18,500	24,500	30,500	
Hot Water Temp. Rate (°C)	50 - 60°C							
Compressor	Type	Scroll						
	Refrigerant	R-22						

- Heat Capability up to 55°C
- specifications Mentioned Above Does Not Include Water Tank and Installation Work

เปรียบเทียบความประหยัดกับ Heater ไฟฟ้า



ระบบผลิตน้ำร้อนแบบต่างๆ

*ระบบทำน้ำอุ่น Heat Pump ของ Tasaki แนะนำให้ติดตั้งเข้ากับถังเก็บน้ำร้อนที่มีปั๊มหมุนเวียนซึ่งจะทำให้ให้น้ำในถังร้อนอยู่ตลอดเวลาสามารถนำไปใช้ได้ทันที เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะพบว่าเร็วกว่าระบบทำน้ำร้อนแบบอื่นมาก

เปรียบเทียบความประหยัดเมื่อเทียบกับระบบอื่นๆ

รายการเปรียบเทียบ	BWHP12	Heater	Boiler (LPG)	Boiler (น้ำบิวดา)
1. Heating Capacity (kW) ความสามารถในการทำความร้อน	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
2. อัตราการใช้พลังงาน (Power Input)				
อัตราการใช้ไฟฟ้า (kW)	3	12	-	-
อัตราการใช้แก๊ส (LPG)	-	-	1.3 (เทียบเท่า)	-
อัตราใช้น้ำมัน (L)	-	-	-	1.8 (เทียบเท่า 19.9 kW)
ประสิทธิภาพกับการใช้พลังงาน (%)	100 %	100 %	90 %	90 %
3. ระยะเวลาในการทำความร้อนขึ้นน้ำ 1,000 ลิตร (Hr.)	3.33	2.71	3.01	3.39
4. ปริมาณน้ำที่ใช้ต้ม (L)	1,000	1,000	1,000	1,000
5. อุณหภูมิที่ทำได้สูงสุดจากอุณหภูมิเริ่มต้น 27°C ΔT = 50.4F	55°C	55°C	55°C	55°C
6. ค่าพลังงานต่อหน่วย				
ค่าไฟฟ้า (บาท : ยูนิต์)	3	3	-	-
ค่าแก๊ส LPG (บาท : กิโลกรัม)	-	-	11	-
7. ค่าพลังงานที่ใช้งานได้จริง (บาท)	-	-	-	15
8. ค่าพลังงานที่ใช้ต่อการต้มน้ำ 1000 ลิตร (บาท)	29.97	97.56	74.37	91.46
9. ค่าพลังงานที่ใช้เทียบกับระบบ Heater (%)	30.72 %	100 %	76.23 %	93.75 %
10. ค่าความประหยัดเทียบกับระบบ Heater (ราคา)	3.26	1.00	2.48	3.05
Heater Pump ประหยัดกว่าระบบอื่นๆ (ราคา)		3.26	29 %	40 %
11. % ความประหยัดเทียบกับระบบ Heater (%)	69.28 %	0.00 %	23.77 %	6.25 %
Heater Pump ประหยัดกว่าระบบอื่นๆ (%)		100 %	45.52 %	63.03 %
12. อัตราการใช้พลังงาน	น้อยที่สุด	มากที่สุด	ปานกลาง	ค่อนข้างมาก
13. อันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว	น้อย	สูง	ไม่มี	ไม่มี
14. อันตรายจากการระเบิดเนื่องจากแรงดัน	ไม่มี	ไม่มี	สูง	ปานกลาง
15. ความยากง่ายในการติดตั้ง	ง่ายประหยัดเนื้อที่	ง่ายประหยัดเนื้อที่	ยากใช้พื้นที่มาก	ยากใช้พื้นที่มาก
16. การนำไปใช้งานเชิงพาณิชย์	Centralised Distribution (โรงแรม, อาร์ทกิมป์, รีสอร์ท, คอนโดฯ, โรงพยาบาล, ห้างสรรพสินค้า)			

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS BROCHURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
รายละเอียดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า