



GREEN ENERGY



บริษัท ทริปปิ้ล อี เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด
TRIPLE E ENERGY PLUS CO., LTD.

We will be the leader in innovative renewable energy

บริษัท กริปเปิ้ล อี เอ็นเนอร์ยี่ พลัส จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจด้านวิศวกรรมพลังงานทดแทนโดยมีทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ บริการออกแบบ จำหน่าย ควบคุมงานติดตั้ง และบริการหลังการขายอย่างครบวงจร

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิต จำหน่าย ติดตั้ง และบริการหลังการขาย เครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Collector) Solar Cell เครื่องทำน้ำร้อนจากฮีทปั๊ม (Heat Pump) เครื่องทำน้ำร้อนจากแอร์ ถึงน้ำร้อน ถึงกรองน้ำและ Package Booster Pump ภายใต้อุปกรณ์การการค้า



และได้รับ “ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5” ผลิตกันที่ปั๊มความร้อน (Heat Pump) รับรองโดยกระทรวงพลังงาน โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล EN255-3

“ตอบสนองเร็ว บริการเด่น เน้นคุณภาพ”

เป้าหมายในการดำเนินงานของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์ (Vision)

เราคือผู้นำด้านเทคโนโลยีประหยัดพลังงานแบบครบวงจร

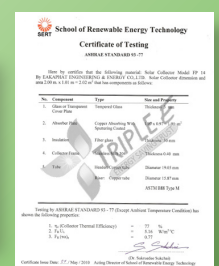
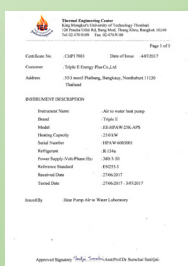
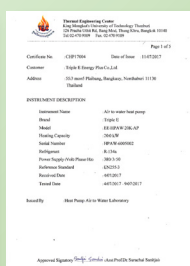
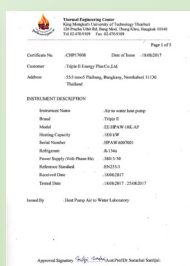
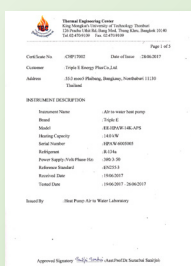
พันธกิจ (Mission)

- สนองนโยบายและสนับสนุน การประหยัดพลังงาน การรักษาสังแวดล้อม และการลดภาวะโลกร้อน
- พัฒนางค์กรอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านบุคลากร เทคโนโลยี เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า
- ออกแบบ ผลิต และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบประหยัดพลังงานชนิดต่างๆ ตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกระดับด้วยความเสมอภาค และราคายุติธรรม
- ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด
- มุ่งเน้นให้บุคลากรมีใจอนุรักษ์พลังงาน

บริการครบวงจรโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ

ออกแบบ จำหน่าย ติดตั้ง และบริการหลังการขาย ระบบน้ำร้อนประหยัดพลังงาน โซลาร์รูฟท็อป (Solar PV Roof Top) โซลาร์ฟาร์ม โซลาร์ปั๊ม

Certificate



TRIPLE E HEAT PUMP

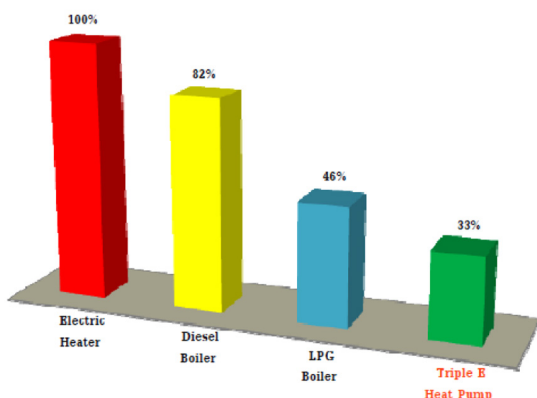
- All In One Heat Pump
- Commercial Heat Pump
- Air Cooled Chiller Heat Pump
- Split Domestic Heat Pump
- Swimming Pool Heat Pump

Triple E Heat Pump

เป็นเทคโนโลยีทำความร้อนที่ใช้ Compressor แบบเดียวกับที่ใช้กับเครื่องปรับอากาศ มาดึงความร้อนจากอากาศภายนอกที่อุณหภูมิปกติแล้วถ่ายเทความร้อนให้แก่ **Heat Pump** สามารถประหยัดต้นทุนการผลิตน้ำร้อนมากกว่าเครื่องทำน้ำร้อนแบบไฟฟ้าประมาณ 60-70% เป็นพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีความปลอดภัย ทำให้ประเทศที่พัฒนาแล้วหันมาใช้ Heat Pump แทนเครื่องทำน้ำอุ่นมากกว่า 70%



Cost Energy Consumption of Hot Water



เปรียบเทียบผลประหยัดค่าใช้จ่ายพลังงานในการทำน้ำร้อน @ 1,000 ลิตร

อุปกรณ์ที่ให้ความร้อน	ต้นทุน (บาท/คิว)	สัดส่วนต้นทุนค่าใช้จ่าย	ผลประหยัดค่าใช้จ่าย
Triple E Heat Pump	47	33%	67%
LPG Boiler	65	46%	54%
Diesel Boiler	115	82%	18%
Electric Heater	140	100%	ข้อมูลเปรียบเทียบ

ตัวเลขในตารางอ้างอิงตามเงื่อนไขนี้ :

- การทำน้ำร้อนที่ 1,000 ลิตร จากน้ำเย็นเริ่มต้นที่อุณหภูมิ 30°C แล้วให้ความร้อนจนได้น้ำร้อนที่อุณหภูมิ 60°C
- ประสิทธิภาพหม้อไอน้ำเชื้อเพลิงดีเซล 90% และน้ำมันดีเซล ราคา 30 บาทต่อลิตร และค่าความร้อน 36.42 MJ/L
- ประสิทธิภาพหม้อไอน้ำเชื้อเพลิงแอลพีจี 85% และก๊าซแอลพีจี ราคา 22 บาทต่อกิโลกรัม และค่าความร้อน 50 MJ/kg
- อัตราค่าไฟฟ้า 4.0 บาท/kWh

เหมาะสำหรับ

โรงงานอุตสาหกรรม ที่ใช้ความร้อนหรือน้ำร้อน

โรงแรม สามารถนำน้ำร้อนไปใช้ในห้องพัก ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องซักล้าง เพื่อการฆ่าเชื้อโรค หรือใช้สำหรับสระว่ายน้ำ

โรงพยาบาล สามารถนำน้ำร้อนไปใช้ล้างเครื่องมือแพทย์ ใช้ในห้องอาบน้ำ ห้องซักล้าง เพื่อการฆ่าเชื้อโรค สะอาดและปลอดภัย

บ้านทั่วไป คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพักที่ต้องการใช้น้ำร้อนอยู่ตลอดเวลา

สถานบริการ อาบ อบ นวด ร้านเสริมสวย สปา และนวดแผนโบราณ ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้น้ำร้อนสำหรับอ่างอาบน้ำ หรือห้องอาบน้ำอยู่สม่ำเสมอ

สปอร์ตคลับ สนามกอล์ฟ ที่ต้องการนำน้ำร้อนไปใช้ในห้องอาบน้ำที่ลูกค้าใช้บริการ

ร้านอาหาร ผับ บาร์ ก่อไป ที่ต้องการนำน้ำร้อนเพื่อช่วยจัดครัวใบมีดบนจาน หรือภาชนะทำอาหาร ทำให้ประหยัดน้ำยาล้างจานและเป็นการฆ่าเชื้อโรคเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการ

ข้อดี

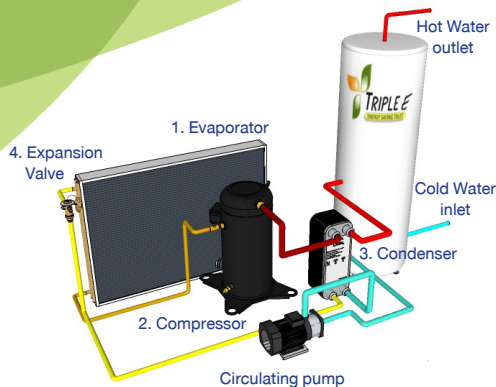
- ประหยัดต้นทุนการผลิตน้ำร้อน
- เป็นพลังงานสะอาด
- ได้ลมเย็นเป็นผลพลอยได้
- ปลอดภัย

TRIPLE E HEAT PUMP



อีทบีเอ็ม

ประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5
รับรองโดยกระทรวงพลังงาน



ส่วนประกอบ Heat Pump (อีทบีเอ็ม)

1. ชุดคอยล์เย็น (Evaporator) ทำหน้าที่ดูดความร้อนจากแหล่งความร้อนภายนอก
2. เครื่องอัดไอ (Compressor) ทำหน้าที่เพิ่มความดันให้กับน้ำยา ซึ่งมีสถานะไอร้อนที่อุณหภูมิต่ำ ให้มีความดันและอุณหภูมิสูงขึ้นกว่าอุณหภูมิภายนอกรอบๆ Condenser
3. ชุดคอยล์ร้อน (Condenser) ทำหน้าที่ระบายความร้อนจากน้ำยา หลังน้ำยาถ่ายเทความร้อนให้กับน้ำแล้ว (น้ำร้อนที่นำไปใช้งาน) น้ำยาจะเปลี่ยนสถานะเป็นของเหลวที่ความดันสูงไหลต่อไปยัง Expansion Valve
4. Expansion Valve ทำหน้าที่ลดความดันของน้ำยา

ผลิตภัณฑ์ปั๊มความร้อน TRIPLE E HEAT PUMP ได้รับการรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง เบอร์ 5 จากกระทรวงพลังงาน โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN255-3: Air condition, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressor. Heating mode. Testing and equipments for sanitary hot water units. ซึ่งรับรองโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

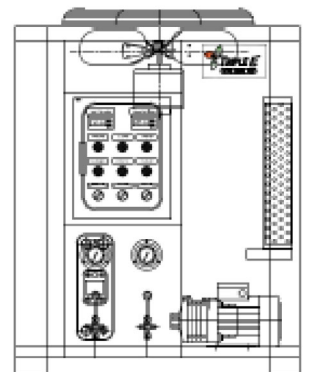
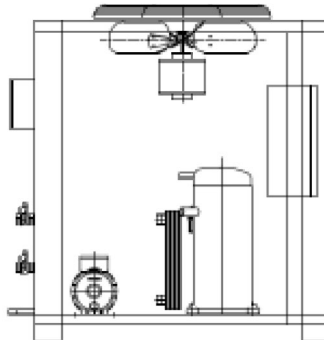
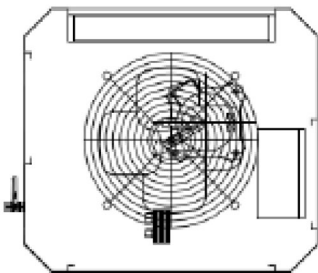


ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

เห็นแล้วใช้ มั่นใจได้

COMMERCIAL HEAT PUMP

Model	EE-HPAW	14K-APS	18K-AP	20K-AP	25K-APS	30K-AP	35K-AP	18KR2
Heating Capacity	kW	14	18	20	25	30	35	18.5
Power Consumption	kW	3.95	5.35	6.15	7.25	8.45	10.65	4.55
Compressor	Type	SCROLL						SCROLL
	V/Ph./Hz	380/3/50						380/3/50
	QTY.	1						1
	Refrigerant	R134A						R417A
	kg	1.7	2.1	2.4	3	6	7	
Coil	Material	Copper Tube & Aluminium Blue Fin						
	Tube Size (Inch)	3/8"						
Fan Blade	Type	Axial Fan Motor External Rotor						
	QTY.	1						1
Fan Motor	V/Ph./Hz	380/3/50						
	QTY.	1						1
Condenser	Type/ Material	Braze Plate Heat Exchanger / SUS316						Tube-in-shell
Heat Exchanger								
Water Flow Rate	GPM	1.77	2.27	2.53	3.16	3.79	4.42	1.76
	LPM	6.7	8.61	9.57	11.96	14.35	16.74	6.7
Pressure Drop	Ft.WG	7.9			8.5	8.2	7.85	
Water In/Out Connection	Inch	3/4" SUS304						DN25(G1")
Water Drain Connection	Inch	1/2" SUS304						
Dimension	Width (W)	850			950	1300		810
(mm)	Height (H)	810			850	1150	1130	810
	Depth (D)	750			800	980	900	1050
Ambient Working Temp.	°C	15 - 45						60
Weight	kg	210	220	235	250	490	520	136
Type		Standard						Economical



ALL IN ONE HEAT PUMP

All In One Heat Pump เครื่องทำน้ำร้อนที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอาคาร อาศัยหลักการทำงานเหมือนกับเครื่องปรับอากาศโดยทั่วไป โดยใช้ความร้อนของสารทำความเย็นที่ถูกอัดออกจากคอมเพรสเซอร์ถ่ายเทความร้อนให้แก่ น้ำ เพื่อผลิตน้ำร้อน และปล่อยความเย็นออกมาซึ่งสามารถนำไปใช้งานต่อไปเพื่อลดภาระของเครื่องปรับอากาศ

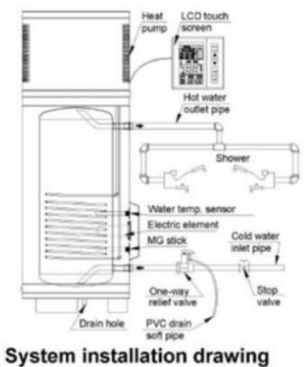
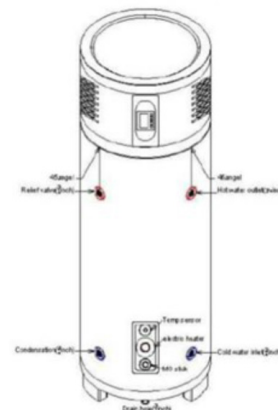
Item/Model	EE-KYS-100L	EE-KYS-200L	EE-KYS-300L
Tank Volume (L)	100	200	300
Heating capacity (KW)	5	5	5.0
Rated hot water ratio (L/H)	100	100	100
Max.Outlet water temp. (°C)	60	60	60
Rated power supply	220-240V~/50-60HZ ~ 1 phase		
Max. input power (KW)	1.6	1.6	1.6
Max. input current (A)	7.56	7.56	7.56
Water inlet & outlet (mm)	DN20	DN20	DN25
Refrigerant	R417a/R22 optional		
Compressor	Toshiba rotary		
Evaporator	finned hydrophilic aluminum foil		
Condenser Coil	Stainless steel 304 coil		
Inner Tank Material	Stainless steel 304		
Electrical Heater Back up	3,000 Watt		
Control Mode	High pressure protection , Low pressure protection , Over protection , Water switch		
Water Tank Max. pressure	0.7 Mpa.		



Outlook structure

Inner structure & Installation

Stainless steel 304 for both inner and cylinder.



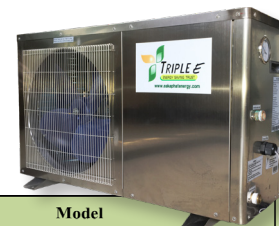
System installation drawing

SPLIT DOMESTIC HEAT PUMP

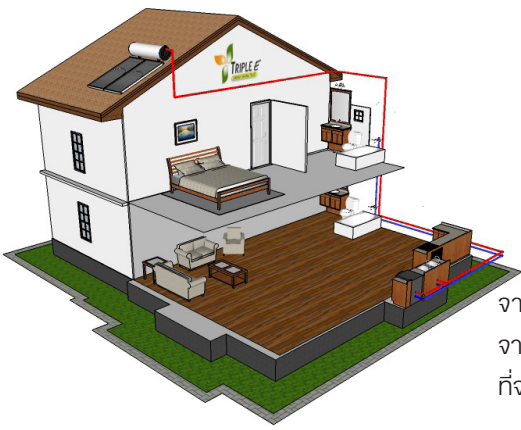
Split Domestic Heat Pump มีลักษณะคล้ายคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศ (Condensor) โดยทั่วไปเครื่องปรับอากาศจะปล่อยความร้อนเหลือทิ้งสู่บรรยากาศ แต่ในทางกลับกัน ฮีทปั๊มจะนำด้านความร้อนมาใช้งานและปล่อยความเย็นสู่บรรยากาศแทน ซึ่งฮีทปั๊มสามารถผลิตน้ำร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 60 °c และสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้ 60-70% เมื่อเทียบกับฮีทเตอร์ไฟฟ้าเหมาะสำหรับ โรงแรม รีสอร์ท บ้านพักอาศัย



Model		SWHP-3.6KW	SWHP-5.4KW
Heating	Normal Capacity	kW	3.6
	Power Input	kW	0.96
	COP	3.75	3.81
Max Power	kW	1.5	2.1
Max Current	A	6.4	7.2
Rated Hot Water Capacity	L/h	80	134
Rated Temperature	oC	55	
Max. Water Outlet Temperature	oC	60	
Power Supply	V/Ph./Hz	220/1/50	
Refrigerant Type		R134a	
Dimensions (Net)	mm	930 x 285 x 515	
Net Weight	kg	45	58
Gross Weight	kg	55	68
Water Connection In/Out		DN19	
Rated Circulating Water	m ³ /h	1	1.7
Working Ambient Temperature	oC	- 7 oC to 43 °C	
Noise Level	dB(A)	48	52



Model		EEE-SHPAW-7KR4
Power Supply	V/PH/Hz	220-250V/1PH/50Hz
Heating Capacity	kW	7
	BTU/h	23,885
Rated Power Input	kW	1.75
COP		4
Hot Water Flow Rate	L/h	100 - 115
Rated Outlet Water Temp.	°C	55
Max. Outlet Water Temp.	°C	60
Compressor Type		Rotary×1
Fan Discharging		Horizontal
Ambient Temp.	°C	-10 °C - 45 °C
Refrigerant		R22/R417A
Water Connection	inch	43132
Dimension	mm	960 x 265 x 540
Net Wiegth	kg	55
Cabinet		Stainless steel



Thermosyphon Solar Water Heater

SOLAR WATER HEATER

เครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์

เครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ คือ เครื่องผลิตน้ำร้อนโดยอาศัยหลักการเปลี่ยนพลังงานจากรังสีแสงอาทิตย์มาเพิ่มอุณหภูมิให้น้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้นซึ่งสามารถนำมาทดแทนระบบผลิตน้ำร้อนจากฮีตเตอร์ไฟฟ้า ระบบผลิตน้ำร้อนจากบอยเลอร์โดยน้ำมันดีเซล น้ำมันเตาหรือแก๊ส LPG. ซึ่งมีแนวโน้มที่จะปรับราคาสูงขึ้นไปเรื่อยๆ

ระบบผลิตน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ยังสามารถนำมาใช้ร่วมกับระบบผลิตน้ำร้อนจากเครื่องปรับอากาศ (Heat Recovery System) ระบบผลิตน้ำร้อนจากปล่องควีนบอยเลอร์ (Economizer) เรียกว่า ระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสาน (Solar Hybrid System) ซึ่งเป็นระบบที่สามารถนำพลังงานฟรีจากแสงอาทิตย์มาใช้ร่วมกับพลังงานความร้อนเหลือทิ้งจากเครื่องปรับอากาศหรือบอยเลอร์จึงเป็นระบบที่มีระยะเวลาคืนทุนที่เร็วที่สุด

ระบบนี้จึงเป็นอีกทางเลือกเพื่อประหยัดพลังงานในการผลิตน้ำร้อนในโรงแรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงเรียน อพาร์ทเมนต์ รีสอร์ท&สปา กิตติาคาร ร้านเสริมสวย บ้านพักอาศัย

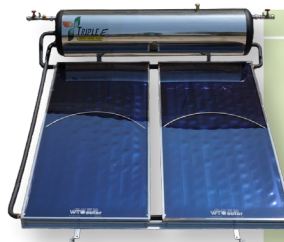


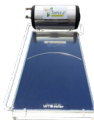
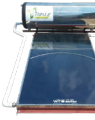
FLAT PLATE SOLAR WATER HEATER

เครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ

Flat Plate Solar Collector

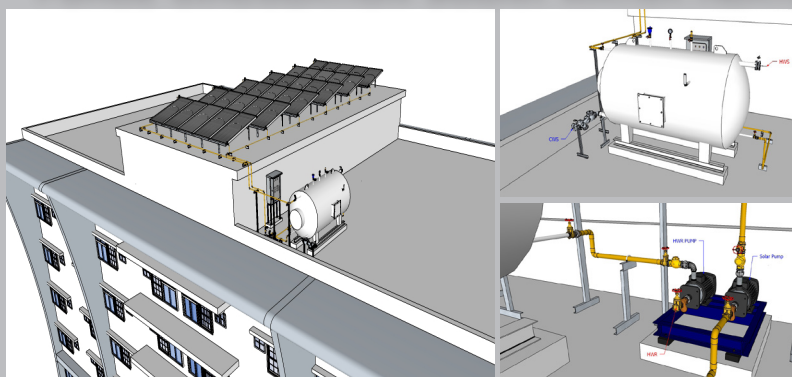
- Blue Full Plate of Ultra -Selective Sputtering แผ่นรับแสงเคลือบด้วยสารที่มีคุณสมบัติพิเศษ ส่งผลให้ประสิทธิภาพการดูดรังสีความร้อนสูง
- ท่อน้ำร้อนหมุนเวียนในแผงรับแสงอาทิตย์ใช้วัสดุ SUS 304 ทนต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน
- ความสามารถรับแรงดันที่สูงได้ถึง 10 bar
- ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตัวรับรังสีดวงอาทิตย์จากกระทรวงพลังงาน



Solar Water Heater		SWHT-125	SWHT-200	SWHT-300
				
Weight	Overall system (Empty); kg	100	120	200
	Overall system (Filled); kg	225	320	500
Dimension : W x L (mm)		1,010 X 2,550	1,520 X 2,550	2,500 X 2,550
SPECIFICATION				

Glass: 3.0mm Tempered Solar Glass
Outer Casing: Stainless SUS 304
Strengthens the side frame: The galvanized sheeting are made solid construction integrated toe casings
Absorber Coating: Highly-selective sputtering 0.95/0.05
Absorber Plate: Aluminum Full Plate Absorber
Tubing Material: 1/2" x 10pcs Stainless Tubes
Piping Connection: 3/4" Male Thread (Drain Hole) Piping Connection)
Tubing Material: 1" Stainless Tubes
Insulation Material: 16 kg/cm³ Wool Glass of 25mm
Absorber type: Patent M356884 M418270 bonding technology for absorber plate/tube Ultrasonically welded
Hot Convection inhibitory pole: Collect the hot air within the heat exchanger and separate the convection
Overall Collector Dimensions: 2005 x 1010 x 75 mm Gross area: 2.025 m² Absorber area : 1.89 m²
Maximum Working Pressure: 1 Mpa Fluid capacity: 3.05 Litre Net weight: 36.8 kg

FORCE CIRCULATION SOLAR WATER HEATER



ออกแบบระบบตามความต้องการใช้งาน
โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านนี้โดยเฉพาะ
ได้น้ำร้อนฟรีจากความร้อนแสงอาทิตย์ ประหยัดค่าไฟฟ้า เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เหมาะสำหรับการใช้น้ำร้อนปริมาณมาก และมีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง เช่น โรงแรม โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม

ตัวอย่างงานติดตั้งระบบ Force Circulation Solar Water Heater

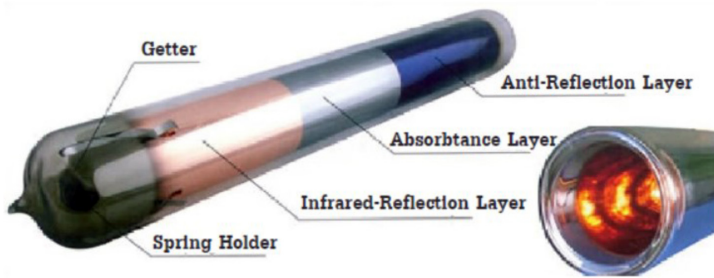
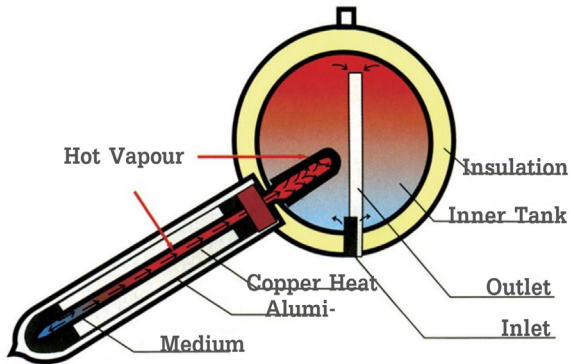


EVACUATED TUBE SOLAR WATER HEATER

เครื่องทำน้ำร้อนแบบหลอดแก้วสุญญากาศ

ระบบทำน้ำร้อนแบบฮีตไปป์ (Heat Pipe)

เป็นท่อทองแดงปิดภายในบรรจุด้วยสารทำความเย็น เมื่อสารทำความเย็นได้รับความร้อนจะระเหยกลายเป็นไอ แล้วลอยขึ้นไปยังปลายด้านบนของท่อฮีตไปป์จากนั้นจะถ่ายเทความร้อนให้กับน้ำในถัง ทำให้อุณหภูมิของน้ำสูงขึ้นจนกลายเป็นของเหลวไหลกลับลงมายังปลายด้านล่างของท่อฮีตไปป์



ตัวรับแสงอาทิตย์แบบหลอดแก้วสุญญากาศ (Evacuated Tube) เป็นหลอดแก้วสองชั้นระหว่างชั้นเป็นสุญญากาศ ภายในเคลือบด้วยสารดูดกลืนรังสี มีประสิทธิภาพสูง เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการน้ำร้อนอุณหภูมิสูง โดยมีทั้งแบบรุ่นเฉพาะหลอดแก้วสุญญากาศ และรุ่นที่มีท่อฮีตไปป์ (Heat Pipe vacuum Tube) ในหลอด ซึ่งแบบฮีตไปป์จะมีประสิทธิภาพทำความร้อนได้ดีกว่า



Model	Vacuum Tube (Qty)	Volume (Litres)
RTPC58/1800-10SS	10	100
RTPC58/1800-30SS	30	300

EVACUATED TUBE SPECIFICATIONS

Outer Glass Tube: Diameter 58mm

Inner Glass Tube: Diameter 47mm

Thickness of The Glass Tube: 1.6mm

Transmission Ratio: >0.80

Length of the Vacuum Tube: 1800mm

Solar Selective Absorber Coating: AL-N/AL/SS/CU

Absorption: > 0.96

Emission Ratio: <0.04

Operating Pressure: 6 bar.

Operating Fluid Pressure: 6 Bar

Model: RTPS58/1800-20

Dimension : 1,770 x 1,600 x 1,100 mm

Vacuum tube : Diameter 58 mm

Length 1,800 mm

20 Tube

Total Areas : 2.66 M²

Thickness of Manifold : 1.0 mm

Absorption : 0.96

Emission Ratio : 0.04

Maximum Pressure : 12 bar

Solar Selective Absorber Coating : AL/N/AL/SS/CU

Vacuum Tube : Borosilicate Thickness 1.6 mm

Recommended Tank : 200L



SOLAR CELL

พลังงานสะอาด...พลังงานทางเลือก

เปลี่ยนแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าได้ง่ายๆ

ได้พลังงานฟรีจากแสงอาทิตย์

ติดตั้งได้ทุกที่ ใช้ไฟฟ้าฟรีตลอดทั้งปี

ออกแบบระบบตามความต้องการใช้งาน โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ
ด้านนี้โดยเฉพาะ พร้อมทั้งเดินเอกสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ติดตั้งโซล่าเซลล์ ได้อย่างไร?



ประหยัดค่าไฟฟ้า



ฟรี บริการหลังการขาย 1 ปี



ลดโลกร้อน



แผงโซล่าเซลล์ อายุการใช้งานนาน 25 ปี

ระบบโซล่าเซลล์ ทำงานอย่างไร?

1

แผงโซล่าเซลล์ (Solar Module)

เปลี่ยนแสงอาทิตย์เป็น
ไฟฟ้ากระแสตรง

2

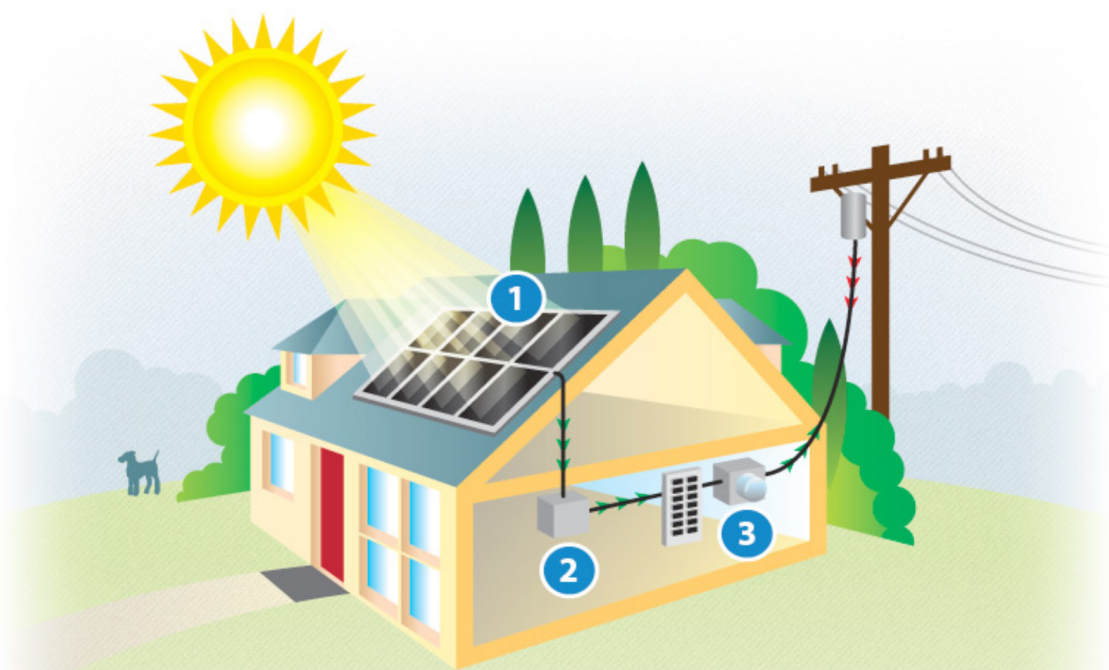
เครื่องแปลงไฟ (Inverter)

แปลงไฟฟ้ากระแสตรง
เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ
เพื่อสามารถใช้กับ
เครื่องใช้ไฟฟ้าได้

3

ตู้ควบคุมไฟฟ้า ภายในบ้าน (MBD)

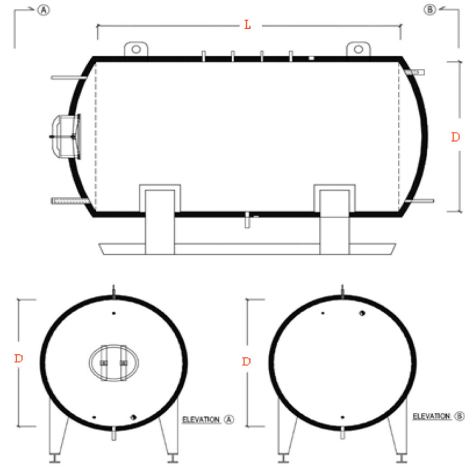
ทำหน้าที่ควบคุมและจ่ายไฟ
ไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้า
ภายในบ้าน



STORAGE HOT WATER TANK

รับออกแบบ ผลิต ติดตั้ง และซ่อมบำรุง

- **วัสดุตัวถัง** สแตนเลส (SUS304) หรือทังเหล็ก (SS400) มีทั้งแบบทรงตั้งและทรงนอน
- **ฉนวน** (Sand blast, SA 2.5) และเคลือบสี อีพ็อกซี่ (Epoxy Coating)
เซรามิกทนร้อน (Ceramic Coating)
- **หุ้มฉนวน** ด้วยใยหิน (Rock Wool) ฉนวนยางดำ (EPDM)
โพลียูรีเทนโฟม Polyurethane Foam; PU Form)
- **หุ้มฉนวน** ด้วยอลูมิเนียมหรือสแตนเลส
- **อุปกรณ์ประกอบ** Temperature Gauge, Pressure Gauge,
Pressure Relief Valve, Air Vent, Heater, Magnesium Anode
- **ท่อน้ำเข้า - น้ำออก** สามารถระบุขนาดท่อและชนิดเชื่อมต่อได้
ทั้งแบบหน้าแปลน ท่อเกลียวนอก ท่อเกลียวใน



SUS304 STORAGE HOT WATER TANK

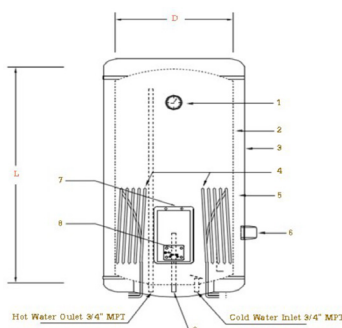
Capacity (Litre)	Type	Diameter : D (mm)	Length : L (mm)	Weight (kg)
125	Horizontal	525	1020	30.5
200	Vertical/ Horizontal	525	1620	43.5
300	Horizontal	500	2500	66.5
500	Vertical	700	1950	80.0

แรงดันใช้งาน 6kg/cm², แรงดัน



Capacity (Litre)	Diameter : D (mm.)	Length : L (mm.)	Thickness (mm.)
300	600	1100	4.5
500	750	1200	4.5
1000	960	1530	4.5
1500	1000	2000	6
2000	1100	2440	6
2500	1200	2440	6
3000	1200	2700	6
4000	1500	2440	6
5000	1500	3050	6
6000	1600	3000	6
7000	1500	4000	6
8000	1500	4500	6
9000	1600	4550	8
10000	1720	4500	8
13500	1850	4850	9
15000	2000	4800	9

HEAT RECOVERY WATER HEATER



NO.	SPECIFICATION
1	Temperature Gauge
2	Inner Tank - Stainless SUS 304 Thickness 2.0mm.
3	Outer casing - Jacket Stainless SUS 304 Thickness 0.5mm.
4	Exchange Coil - Copper tube ϕ 9.52 mm Thickness 1.0mm.
5	Insulating - PU Foam Insulation Thickness 50mm
6	Breaker 2Pole/30A
7	LED Lamp Magnesium Anode
8	Heater Backup 4kW 220V
9	Magnesium Anode

Operations Pressure: 6kg/cm²

Test Pressure: 10kg/cm²

SUS304 HEAT RECOVERY TANK

Capacity (Litre)	Diameter : D (mm)	Length : L (mm)	Weight (kg)
70	520	500	18.0
125	520	1050	25.2

- เกจแสดงอุณหภูมิ น้ำร้อนในถัง (Temperature Gauge)
- แท่งแมกนีเซียม (Magnesium Anode) ป้องกันการกัดกร่อน, ลดการเป็นสนิม ช่วยยืดอายุถังน้ำร้อน
- ชุดต่อสายล่อฟ้า ไฟฟ้า วัสดุทำจากสแตนเลส
ควบคุมการทำงานอัตโนมัติด้วยเทอร์โมสแตท พร้อม
ชุดควบคุมอุณหภูมิ เปิด-ปิด ไฟฟ้าจ่าย
ฮีตเตอร์ เพิ่มความร้อน
มีน้ำร้อนใช้ตลอด 24 ชั่วโมง



SOME OF OUR REFERENCE PROJECTS

Hotel & Resort



Hospital



Factory



Others





บริษัท ทริปเปิ้ล อี เอ็นเนอร์ยี่ พลัส จำกัด

55/3 หมู่ 5 ตำบลปลายบาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
TEL. (+66-2) 4036018-9, 089 777 4140 FAX : (+66-2) 4036017

Website : www.triplee-energy.com

www.eakaphatenergy.com

E-mail : info@eakaphatenergy.com



LINE@



Website



facebook