

“Cool our world by PAC hot water system”



THAILAND ENERGY AWARDS 2011
สาขาพลังงานสร้างสรรค์



PAC Freenergy®

RoHS



ISO 9001



PAC Freenergy®

- ใช้น้ำร้อนใช้ฟรี
- ไม่ใช้ไฟฟ้าทำน้ำร้อน
- ช่วยลดค่าไฟของแอร์





Model PAU

ถังขึ้นนอกร่างจาก สแตนเลสสตีล 304 แข็งแรง ทนทาน ทำความสะอาดง่าย

Features

- ถังแรงดันชั้นในเป็นสแตนเลส 316L รับประกัน 5 ปี*
 - ท่อแลกเปลี่ยนความร้อนสแตนเลส 316 L ไร้ตะขิบ (seamless) รับประกัน 5 ปี*
 - ฉนวนโฟลียูรีเทน โฟมเก็บความร้อนได้ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
 - ป้องกันการเกิดตะกรันด้วย แมกนีเซียม อาโนด (Magnesium Anode)
 - มีช่องใส่ฮีทเตอร์สำรองในกรณีที่ไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลานาน
 - ใช้ต่อพ่วงกับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด 9,000 BTU ขึ้นไปได้ทุกประเภท
 - สามารถต่อพ่วงกับเครื่องปรับอากาศได้ 1-2 เครื่อง
- * ภายใต การใช้งานกับน้ำประปา



Model PAS

ถังขึ้นนอกร่างจากเหล็กกล้า พ่นสีพ่น ดีไซน์ทันสมัย สวยงาม

OPTION



ฮีทเตอร์ไฟฟ้าสำรอง พร้อมชุด digital control ปรับตั้งโปรแกรมการใช้งาน และอุณหภูมิน้ำร้อนได้ ผ่านกล่องควบคุมมีจอแสดง อุณหภูมิของน้ำร้อนภายในถัง

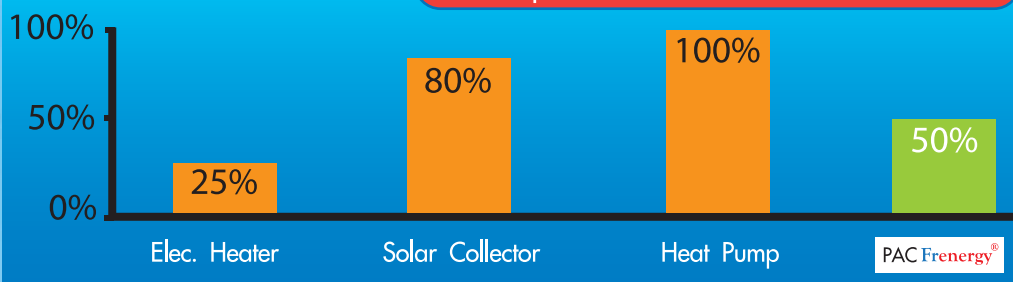
เครื่องทำน้ำร้อนจากแอร์ PAC มีระบบการทำงาน โดยการนำความร้อนที่เหลือทิ้งจากระบบการอัดไอ ที่มีแรงดันและอุณหภูมิสูงของชุดคอมเพรสเซอร์ ในระบบปรับอากาศ มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถทำอุณหภูมิน้ำร้อนได้สูงถึง 50-60 องศาเซลเซียส โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้า ช่วยส่งผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศลงได้ 10-20% เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานในบ้าน งานครัว, ห้องน้ำ, อุตสาหกรรม และ อื่นๆ อีกมากมาย

OPTION



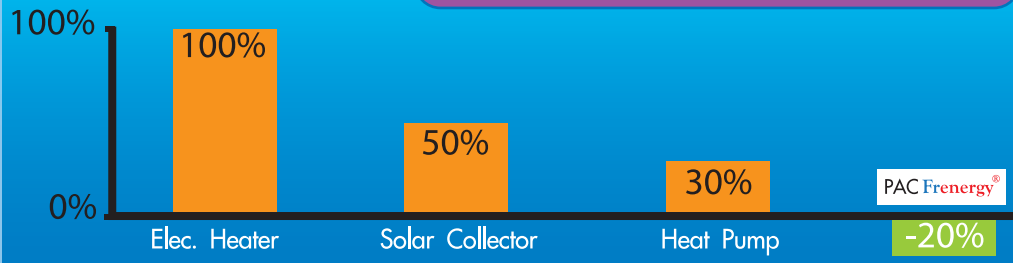
ฮีทเตอร์ไฟฟ้าสำรอง แบบมือปรับ ขนาด 1.5 kw และ 2 kw ทำจาก incoloy (อินคอสลอย) ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทานต่อแรงดันและอุณหภูมิสูงของน้ำร้อน ติดตั้งง่าย

การลงทุน ของระบบทำน้ำร้อน ในบ้านพักอาศัย























ค่าประมาณการโดยเทียบกับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าคุณภาพดี ขนาด 4500 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง (2 ห้องน้ำ)

ค่าความสิ้นเปลืองพลังงาน ในบ้านพักอาศัย



เครื่องทำน้ำร้อนจากแอร์ PAC นอกจากจะทำให้ได้น้ำร้อนใช้ฟรีแล้ว ยังทำให้เครื่องปรับอากาศ ระบายความร้อนได้ดีขึ้น ลดการใช้พลังงานได้มากถึง 10-20 %

Water usage and Tank size calculation

     	PAC 200 L
    	PAC 150 L
   	PAC 100 L
  	PAC 75 L
 	PAC 50 L



อ่างอาบน้ำขนาด 200 ลิตร



ฝักบัวอาบน้ำ



อ่างล้างจาน ห้องครัว



PAC Freenergy® Technical Specification for Model PAU and PAS

		PAU-050101	PAU-075101	PAU-100101	PAU-100102	PAU-150151	PAU-150152	PAU-200151	PAU-200152
		PAS-050101	PAS-075101	PAS-100101	PAS-100102	PAS-150151	PAS-150152	PAS-200151	PAS-200152
Net dimensions (DxH)	mm	470x610	470x780	470x1010		560x1130		560x1340	
Net weight	kg	16	19	23	24	43	44	62	63
Capacity	L	50	75	100	100	150	150	200	200
Operating water pressure	bar	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89
Max. testing water pressure	bar	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34
Max. testing refrigerant pressure	bar	51.71	51.71	51.71	51.71	51.71	51.71	51.71	51.71
Max. Operating temperature	°C	80	80	80	80	80	80	80	80
Heat exchanger coil circuit		1	1	1	2	1	2	1	2
Heat exchanger coil material		Seamless Stainless steel 316L							
Inner tank material		Stainless steel 316L							
Inner tank thickness	mm	1.0				1.5			
Insulation		Polyurethane							
"PAU" Model Outer tank material		Stainless steel 304							
"PAS" Model Outer tank material		Steel with Powder coating							
Water connection size		1/2"			3/4"				
Refrigerant connection size		3/8"							
Electric Heater (Option)	kW	1.5				2			
Anti limescale		Magnesium anode							

Projects Reference

PAC Heat Recovery Water Heater เหมาะสำหรับผู้คนรุ่นใหม่ ที่ตระหนักถึงคุณค่าของการประหยัดพลังงาน บ้านพักอาศัยที่มีการนำน้ำร้อนมาใช้ประโยชน์อื่นๆ ภายในครัวเรือน เช่น อ่างล้างจาน ทำความสะอาด ชักล้าง หรือ ภาชนะที่กักน้ำร้อนเป็นปัจจัยหลัก เช่น สปา ร้านอาหาร โรงแรม รีสอร์ท โรงพยาบาล โดยมีตัวอย่าง รายชื่อลูกค้า อาทิเช่น • Bright Condominium สุขุมวิท 24 • The Column Tower Phi Phi Banyan Villa • บ้านทองทราย รีสอร์ท • Corel Bay Resort • Twin Palm Resort • Brookside Valley • Koh Chang Paradise Resort • ภูพาน้ำ รีสอร์ท • P P Hotel • Iyara Garden Village • Cocohut Resort • โรงแรม ไทโยวิศนุ นครสวรรค์ • Orange Inn ขอนแก่น • Samed Cliff Hotel • ศูนย์สุขภาพ อากาศเมืองโกมารภัทร บางกอก • โรงพยาบาล ศิริราช • โรงพยาบาล บีแคร์ กทม. • โรงพยาบาล โนนไทย • ศูนย์ทันตกรรมวัชรพล • ศูนย์ทันตกรรม Dental Click สาธุประดิษฐ์ • บ้านน้ำเคียงดิน ถนนอักษะ • ภัตตาคาร อ่องทง ภูเก็ต • คุณ ไพบุลย์ ดำรงชัยธรรม • คุณ สันติสุข พรหมศิริ • คุณ รุ่งโรจน์ ดุลลาพันธ์ • ดร. กิรรมย์ ปรียวดี



บริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด
32/218-9 หมู่ 8 ซอย ถนนมิตรภาพ ด.รามอินทรา
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230
Website : www.pac.co.th
Email : info@pac.co.th

