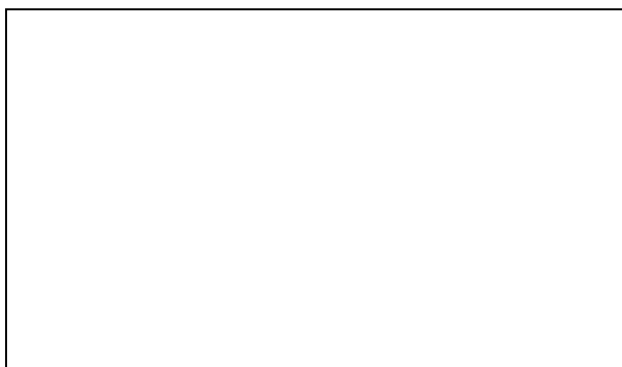


ระบบน้ำร้อนประหยัดพลังงาน

- Heat Recovery Tank
- Heat Recovery System
- Solar Collector System
- Heat Pump System

Heat Recovery Tank

เหมาะสำหรับแอร์แบบ Split Type ขนาดตั้งแต่ 1-10 RT ติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก ได้พลังงานความร้อนออกมาสูงสุดถึง 80 °C มีระบบ Back up เป็นไฟฟ้า จึงสามารถมีน้ำร้อนใช้ได้ตลอดเวลา



ขนาดที่มีคือ	80	ลิตร	Single Spiral
	150	ลิตร	Single Spiral
	200	ลิตร	Single & Double Spiral
	300	ลิตร	Single & Double Spiral

Heat Recovery System

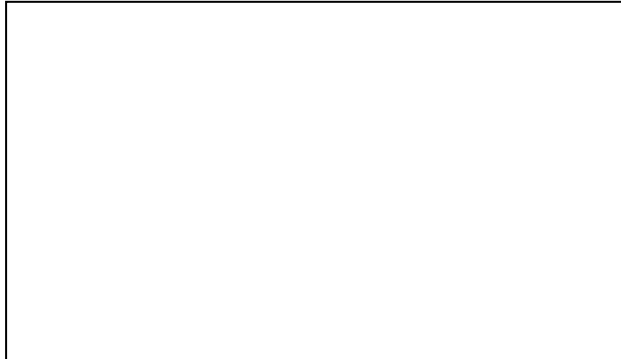
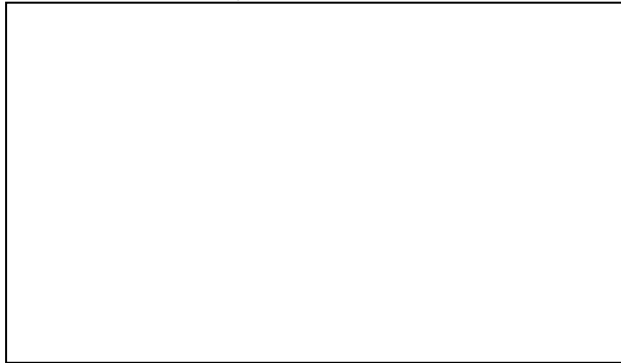
เป็นระบบที่ผลิตน้ำร้อนแบบที่ใช้พลังงานเหลือทิ้งจากระบบปรับอากาศ ทั้งขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ เช่น Chiller นำมาทำน้ำร้อน เป็นระบบรวม คือ อาจจะนำแอร์แบบ Split Type หลายๆ ตัวมาต่อกันหรืออาจจะเอา Chiller ขนาดหลายตันมาทำน้ำร้อนก็ได้ แล้วนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำร้อนขนาดใหญ่แล้วนำไปใช้งานต่อไป ข้อดีก็คือ จะทำให้ระบบ Compressor หรือ Chiller กินกระแสไฟฟ้าน้อยลง และยังได้น้ำร้อนมาใช้ฟรีๆ อีกจำนวนมหาศาล เหมาะสำหรับ สถานบริการ, โรงแรม, โรงพยาบาล, ร้านอาหาร, ภัตตาคาร, รีสอร์ท, สปา, สนามกอล์ฟ หรือโรงงานต่างๆ ก็สามารถทำได้



ขนาดของระบบมีตั้งแต่ 10-300 RT หรือมากกว่า และทางบริษัทฯ ยังให้คำปรึกษา ออกแบบ และคำนวณ อัตราคืนทุนให้ก่อนจะตัดสินใจ

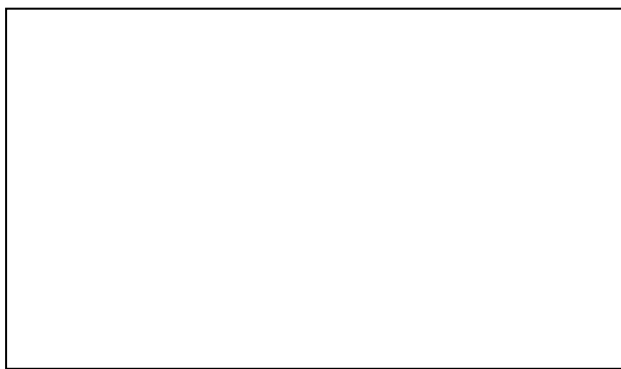
Solar Collector

ระบบผลิตน้ำร้อนจากแสงอาทิตย์ เรามีผลิตภัณฑ์จากประเทศอิสราเอลไว้บริการ ทั้งแบบ Close Loop และ Open Loop สำหรับใช้ในบ้านที่มีขนาดใหญ่, โรงแรม หรือสถานบริการอื่นๆ ที่ต้องการ



Heat Pump System

เป็นระบบผลิตน้ำร้อนที่ใช้ไฟฟ้ามาเป็นส่วนร่วม แต่ใช้พลังงานไฟฟ้าประมาณ 20-30% ในการผลิตน้ำร้อน 100% เมื่อเปรียบเทียบกับระบบอื่นๆ เช่น Heater ไฟฟ้า หรือ Boiler ระบบ Heat Pump นี้ สามารถผลิตน้ำร้อนได้มากตามความต้องการ อุณหภูมิประมาณ 65 °C เหมาะกับสถานบริการ เช่น โรงแรม, รีสอร์ท, โรงพยาบาล หรือโรงงานที่ต้องการความแน่นอนของด้านน้ำร้อน Heat Pump เหมาะสำหรับระบบกึ่งกล่าว



ข้อดีสำหรับการใช้น้ำร้อนจากระบบประหยัดพลังงานต่าง ๆ คือ

- ช่วยอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ช่วยลดปัญหาเรื่องโลกร้อน
- ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลงอย่างมาก
- มีความปลอดภัยต่อชีวิตสูง
- มีจุดคุ้มทุนในการลงทุน
- ลดต้นทุนในการดำเนินการธุรกิจได้
- เหมาะกับสถานที่หรือบริเวณที่มีข้อจำกัดเรื่องไฟฟ้า
- เป็นนวัตกรรมใหม่สำหรับการดำเนินชีวิต
- หมดปัญหาเรื่องแรงดันและการปรับอุณหภูมิน้ำได้ตามความต้องการ
- ช่วยยืดอายุของอุปกรณ์ในระบบปรับอากาศ เช่น Compressor เพราะโหลดการทำงานจะลดลง
- หมดปัญหาจุกจิกเรื่องระบบน้ำร้อน

เพิ่มเติม

ระบบท่อน้ำร้อน เป็นท่อแบบ Composite Pipe จากประเทศเยอรมัน ใช้แทนท่อทองแดง และติดตั้งง่าย ราคาประหยัด คุณสมบัตินี้เยี่ยม อายุการใช้งาน 50 ปี

