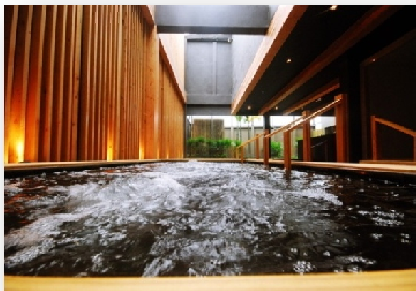


Heat Pump -Air Cooled Chiller



Heat Pump -Air Cooled Chiller เป็น Chiller และ Heat Pump อยู่ในเครื่องเดียวกัน ซึ่งจะสลับกันทำงานแบบอัตโนมัติ โดยสามารถควบคุมอุณหภูมิของน้ำร้อนและน้ำเย็นอย่างเป็นอิสระ แยกจากกัน สามารถทำน้ำเย็น (Cool Water) ได้ที่อุณหภูมิ 7 °C และทำน้ำร้อน (Hot Water) ได้ที่อุณหภูมิ 60°C ช่วยประหยัดพลังงาน ได้สูงสุด 60-70% เมื่อเทียบกับการใช้ไฟฟ้า

Heat Pump -Air Cooled Chiller เหมาะสำหรับ ธุรกิจ โรงพยาบาล โรงแรม รีสอร์ท สถานบริการอาบอบนวด สปา บริการออนเซ็น หรือ ธุรกิจอื่นที่ต้องการใช้ทั้งน้ำร้อน และน้ำเย็น



STANDARD SPECIFICATION

PACKAGE AIR COOLED CHILLER/HEAT PUMP AIR TO WATER UNIT

Model;	EE-PACH	50
Norminal Healing Capacity	Chiller water (Btu/h)	51,180
	Chiller water (Watt)	15,000
	Free Hot waler (Btu/h)	71,990
	Free Hot water (Watt)	21,099
Power Consumption	KW	7.5
	KW / TON	0.73
	COP.	6.83
	Current Amp.	15.54
	Total Amp.	20.9
Compressor	Type	Scroll
	V. / PH./ Hz.	380/3/50
	Kw. (In put) Each	7.5
	RLA (Amp.) Each	19.6
Coil	Type / Material	Copper Tube & Aluminium fin
	Tube size (Inch)	3/8
	QTY.	1
Condenser fan	Type	Propeller direct drive fan
	QTY.	1
Fan Motor	Watt (output) Each	370
	V/ PH/ Hz	220/1/50
	RLA (Amp.) Each	1.3
	QTY.	1
Refrigerant	Type	R-134a
	Kgs.	3.8
	Charge	Full
Chiller Water Heat exchanger	Type / Material	Tube In Shell / Tube Copper
Chiller Water Temp. In/Out temp.	°C	18/ 13
Chiller Water Flow Rate	GPM.	11.37
	Liter/Min.	43.05
Chiller Water Pressure Drop	FL.WG	10
Chiller Water Connection In/Out	Inch (MPT.)	1
Hot Water Heat exchanger	Type / Material	Plate / SUS316
Hot Water Temp.In/Out temp.	°C	30 / 60
Hot Water Flow Rate	GPM.	2.67
	Liter/Min.	10.09
Water Pressure Drop	FL .WG	8
Water Connection In/Out	Inch (MPT.)	1
Ambient Working Temp.	°C	15 > 45
Operation Weight	Kgs.	220

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE FOR FURTHER IMPROVEMENT

NOTE : - Nominal Cooling Capacity Based 149 °F Condensing Temp. and 46.4 °F Ambient Temp.

- Fouling Factor 0.0005 Ft² .h. °F/Btu

- RLA = Rate Load Amp.