



**INDUSTRIAL CHILLER
CAPACITY: 1 – 200RT**



ความต้องการчилเลอร์ (Chiller) หรือเครื่องทำน้ำเย็นในอุตสาหกรรมมีความจำเป็นในการใช้งานที่หลากหลายตามลักษณะของอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น การนำน้ำเย็นไปหล่อเย็นเครื่องจักร การนำน้ำเย็นไปแลกเปลี่ยนความร้อนในกระบวนการผลิต การทำความเย็น, เป่าลมเย็น หรือเป็นตัวกลางในการแลกเปลี่ยนความร้อนในกระบวนการผลิตต่างๆ

จากการใช้งานอันหลากหลายดังกล่าว ทำให้การออกแบบчилเลอร์ให้เหมาะสมกับการใช้งานจึงมีความจำเป็นอย่างมาก ทั้งในด้านความสามารถในการทำความเย็น การเลือกใช้อุปกรณ์ในการประกอบเป็นчилเลอร์ ขนาดรูปร่างของเครื่องเพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ติดตั้ง

บริษัท แอดวานซ์เทอร์โมโซลูชั่น จำกัด เป็นผู้ออกแบบ ผลิต และจัดจำหน่ายчилเลอร์ (Chiller) เพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรมมากกว่า 10 ปี มีความชำนาญทั้งในการออกแบบ ผลิต ติดตั้ง และทีมงานซ่อมบำรุง โดยคำนึงถึงคุณภาพ และความต้องการของลูกค้าเป็นสำคัญ



คุณสมบัติของ Chiller

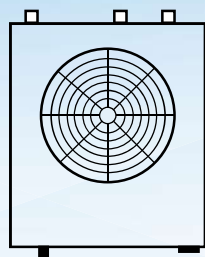
- **ประหยัดไฟ** ด้วยคอมเพรสเซอร์สโครล์ (Scroll Compressor) หรือ Semi-Hermetic ประสิทธิภาพสูง
- **สารทำความเย็น** R22, R407C, R410a, R134a
- **Evaporator** : Plate Heat Exchanger, Copper/Titanium Coil, Shell and Tube Heat Exchanger
- **ตัวควบคุมพร้อมคอนโทรลเลอร์** แสดงอุณหภูมิ น้ำเย็น และสัญญาณไฟแสดงอุณหภูมิ, สถานะการทำงานของчилเลอร์ รวมถึงสัญญาณเตือน (Alarm) เมื่อเกิดเหตุผิดปกติ
- **ปั๊มน้ำเย็น** ทำงานสัมพันธ์กับчилเลอร์ด้วยชุดคำสั่งจากคอนโทรลเลอร์
- **อุปกรณ์ประกอบเครื่องчилเลอร์** : วาล์วลดแรงดัน (Expansion Valve), ฟิเตอร์ดรายเออร์ (Filter Drier), Sight Glass, High-Low Pressure gauge
- **อุปกรณ์ป้องกันเครื่องчилเลอร์** : Flow Switch, High-Low Pressure Switch, Circuit Breaker, Phase Protection, Overload Protection



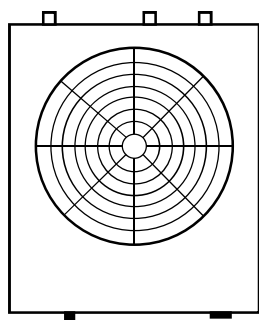
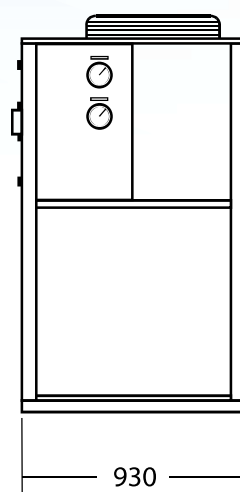
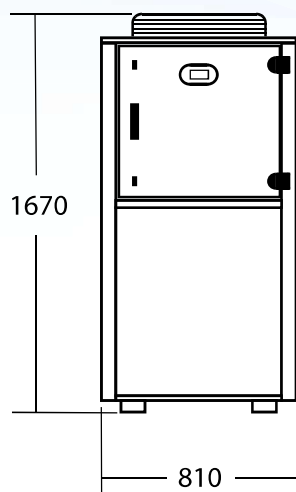
Air Cooled Chiller



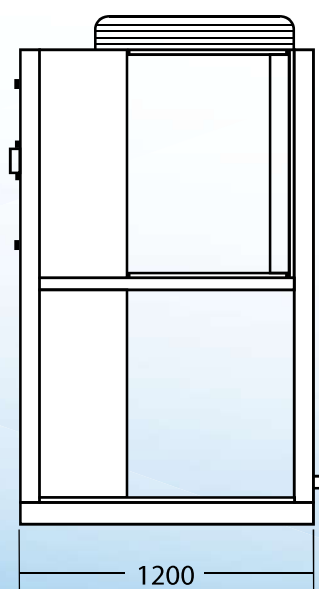
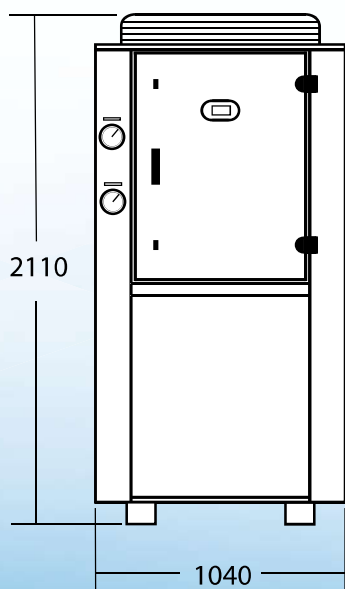
Dimension



ACC22-3SC - ACC22-5SC



ACC22-7SC - ACC22-10SC



Physical Data

Description		Air Cooled Water Chiller					
Model		ACC22-3SC	ACC22-4SC	ACC22-5SC	ACC22-6SC	ACC22-8SC	ACC22-10SC
Capacity	RT	3	4	5	6	8	10
Cooler	Type	Brass Plate Heat Exchanger					
	GPM	7.97	10.66	13.3	16.03	21.32	26.61
	P.D. (ft.wg.)	1.99	7.56	7.75	7.97	6.21	8.73
	Inlet/Outlet (in)	1" / 1"					
Compressor	Type	Hermetic Scroll Compressor					
Condenser	Type	Propeller Fan					
	Fan Motor	220V/1Ph/50Hz – 0.5 Hp					
Chilled Water Pump	Type	Centrifugal Closed Coupling					
	Pump Motor	380V/3Ph/50Hz – 0.75 Hp			380V/3Ph/50Hz – 1 Hp		
Shipping Weight	Kg	128	137	150	245	259	265

Remark: 1. Ambient Temperature 95 F

2. Leaving Chilled Water Temperature 45 F

3. Base on R22

Electrical Data

Model	Nominal Voltage	Compressor		Fan Motor	Pump Motor
		RLA	LRA	RLA	RLA
ACC-3R	380V/3Ph/50Hz	7.1	46	1.27	1.65
ACC-4R	380V/3Ph/50Hz	8.2	61	1.27	1.65
ACC-5R	380V/3Ph/50Hz	10	74	1.27	1.65
ACC-6R	380V/3Ph/50Hz	12	101	1.75	2.61
ACC-8R	380V/3Ph/50Hz	17.3	114	1.75	2.61
ACC-10R	380V/3Ph/50Hz	19.6	125	5.1	2.61

RLA: Rated load Amps. **LRA:** Locked Rotor Amps.

*** ต้องการข้อมูล Chiller รุ่นอื่นๆ และ **Water Cooled Chiller** กรุณาติดต่อ บริษัทฯ



Advance Thermo Solution, Co. Ltd.
232 Moo 4, Soi Watyai, Suksawad Rd.,
T.Niklongbangplakod, A.Prasamutjedi,
Samutprakarn, 10290

Tel. 662-425-0855-6, 662-084-5124-7

Fax. 662-425-0598