



เครื่องทำความเย็นแบบหมุนเวียน FC1200

งานที่เกี่ยวข้อง

Kjeldahl Apparatus, Soxhlet Extractor, Crude Fiber Analyzer, AAS, ICP-MS, Electrophoresis System, Rheometer, Automatic Synthesizer, Fermentation Apparatus, Rotary Evaporator, Extraction and Condensation Device, SPE Apparatus.



คุณลักษณะ

- ใช้ระบบทำความเย็นแบบคอมเพรสเซอร์ด้วยเทคโนโลยี TECUMSEH เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความเย็นและลดเสียงรบกวนในการทำงาน
- ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ PID Controller และควบคุมความเสถียรของอุณหภูมิ (Stability) ด้วยเทคโนโลยี EEV
- มีระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกินและมีสัญญาณเตือนเมื่อระบบควบคุมความเย็นทำงานผิดปกติเป็นเหตุให้อุณหภูมิของสารผิดปกติ
- มีช่องสังเกตการณ์ระดับน้ำในอ่าง และมีระบบตรวจสอบระดับน้ำอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนอัตโนมัติกรณีระบบน้ำต่ำกว่าระดับที่เหมาะสม
- มีระบบ Water current detection device เพื่อใช้งานอย่างต่อเนื่อง
- เป็นเครื่องทำความเย็นแบบหมุนเวียนที่สามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องยาวนานพร้อมระบบซิลที่มีประสิทธิภาพสามารถปรับระดับความดันได้ด้วยปั๊มหมุน
- มีหน้าจอสีแบบ LCD เพื่อความชัดเจนการมองและสังเกตการณ์

ข้อมูลทางเทคนิค

Temperature control range	5 °C ~ 40 °C
Temperature control	PID
Temperature stability	±0.3 °C
Temperature sensor	PT100
Display resolution	0.1 °C
Pump flow rate	20L/min
Cooling capacity	1.2Kw
Refrigerant	R134a
Filling volume liters	8L
Dimensions L x W x H (cm)	55 x 40 x 65
Power supply	220VAC±10% 50Hz