



櫃內式

# 氣液 監控主機

## LA20A

In Rack Type

## Liquid-to-Air Coolant Distribution Unit



高效率  
High Efficiency



最大製冷 20 kW  
Max. Cooling Capacity 20 kW



擺放靈活  
Flexible Installation



散熱最佳化  
Optimized Performance



無需外部冰水  
Chiller not Required



流量設定廣  
Wide Range of Flow Setting



加熱功能 (選配)  
Heating Function (Option)

# LA20A

## 櫃內式 氣液監控主機 In Rack Type Liquid-to-Air CDU

### 特點 / Features

1. 最大解熱能力 20 kW。  
Max. cooling capacity 20 kW.
2. 過濾器設計，確保機櫃內部冷卻液的潔淨度。  
The filter design ensures coolant cleanliness inside the rack.
3. 獨特大型 7" 觸控 LCD 螢幕。  
Unique large 7" color touch screen.
4. 整合控制系統，可遠端進行監控。  
Integrate the control system for remote monitoring
5. 高度 8 U，內建自動補水泵，提供自動補水與低水位警示。  
Height 8 U, built-in replenishment pump to provide automatic water hydration and low water level warning.
6. 不需冰水主機，可獨立運作解熱。  
No facility water chiller, operating individually.

### 規格 / Spec.

|                                      |                                                                |                                    |                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 尺寸 / Size (H x W x D)                | 355 x 436 x 846 mm                                             | 螢幕 / Screen                        | 7" 彩色觸控螢幕<br>7" Color touch screen                           |
| 重量 / Weight                          | Approx. 110 kg                                                 | 排氣 / Exhaust                       | 手動排氣閥 / Manual exhaust valve                                 |
| 最大製冷量<br>Max. Cooling Capacity       | 20 kW (ATD = 25 °C · @ 60 LPM)                                 | 補水 / Hydration                     | 內置自動補水<br>Built-in automatic hydration                       |
| 最大流量 / Max. Flow                     | 60 LPM (機外壓差在 2 bar 下)<br>60 LPM (Pressure difference = 2 bar) | 防結露控制<br>Anti-Condensation Control | Yes                                                          |
| 冷卻液 / Coolant                        | PG25 / DI Water                                                | 過濾器 / Filter                       | Yes                                                          |
| 供水溫度範圍<br>Temp. of Secondary Coolant | 30~55 °C                                                       | Web 通訊功能 / Web System              | TCP / IP                                                     |
| 噪音 / Noise                           | < 90 dB(A) (距離 3 m)<br>< 90 dB(A) (at 3 m)                     | Modbus 通訊功能 / Modbus System        | RS485 RTU Modbus                                             |
| 消耗功率 / Energy Consumption            | 4 kW (泵浦 + 風扇)<br>4 kW (Pump + Fan)                            | 電源規格 / Power Specification         | 50 / 60 Hz, 單相交流電 220 V<br>50 / 60 Hz, single phase AC 220 V |

