

KENMEC



氣液式 節能水冷機櫃

AL100

AL060



高效率



低噪音



擺放位置
靈活性高



Air to Liquid
散熱最佳化



毋須外部冰水



無凝結水

氣液式 節能水冷機櫃 AL100 / AL060

特色說明

- 單櫃最大解熱能力**10kW**
- 毋須外部冰水，無凝結水
- 毋須配合冰水主機與管路，擺放位置靈活
活性高
- 藉由主動式背門提供絕佳的 Air to Liquid 熱交換效果
- 適用各式水冷通訊、水冷伺服器等設備，單機櫃最佳散熱的選擇

主要項目內容

- 標準機櫃x1
- 主動式水冷背門
- LCSU (Liquid Cooling Supply Unit)
- 供水 / 迴水分歧閥管路

規格

| | | |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 產品型號 | AL060 | AL100 |
| 機櫃尺寸(WxL) | 42U , 600mm(W) x 1200mm(L) | 42U , 600mm(W) x 1200mm(L) |
| 主動式水冷背門型號 | RX216A0 | RX316A0 |
| 分歧閥管路 | 1 VS 10 | 1 VS 10 |
| 冷卻液類型 | 廣運水冷專用冷卻液 COOLANT 650 | 廣運水冷專用冷卻液 COOLANT 650 |
| 冷卻液容量 | 5.7 L (1.5 Gal) | 10.0 L (2.7 Gal) |
| 冷卻液流量 | up to 45 Lpm (12 GPM) | up to 56.8 Lpm (15 GPM) |
| 冷卻液進水溫度 | 露點以上 | 露點以上 |
| 最大工作壓力 | 690 kPa (100 psf) | 690 kPa (100 psf) |
| 背門含冷卻液總重量 | 34 kg (76 lbs) | 53 kg (116.9 lbs) |
| 系統內部最大流量 | 80 LPM | 80 LPM |
| 風扇電源規格 | AC 220V | AC 220V |
| 風扇總功耗 | 0.256 kW | 0.366 kW |
| 風扇尺寸(L x W x H) | 172 x 150 x 51 cm | 172 x 150 x 51 cm |
| 風扇噪音 | ≤ 53 dbA | ≤ 53 dbA |
| 風扇最大轉速 | 2800 rpm | 2800 rpm |
| 風扇數量 | 7 pcs | 10 pcs |
| 風扇總流量 | 1470 CFM | 2100 CFM |
| 背門正風壓 | 0.01 inH2O | 0.021 inH2O |
| CE認證 / UL認證 | Yes | Yes |
| LCSU型號 | 5U | 5U |
| LCSU泵浦 | 雙泵浦(1+1)，備援設計 | 雙泵浦(1+1)，備援設計 |
| 環境進風溫度 | 25~27 °C | 25~27 °C |
| 環境濕度 | 40~65 %RH | 40~65 %RH |
| 單櫃最大解熱能力 | 6kW | 10kW |

*NOTE: AL060S, AL100S 為單泵設計，LCSU 高度為 4U

