

TLS80



櫃內式 液冷監控主機

Rack level CDU

TLS80 / TLS68



高效率



體積小



高空間利用率



低噪音



遠端即時監控



節能省電



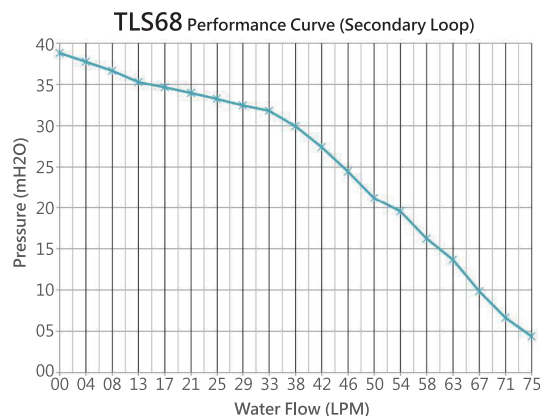
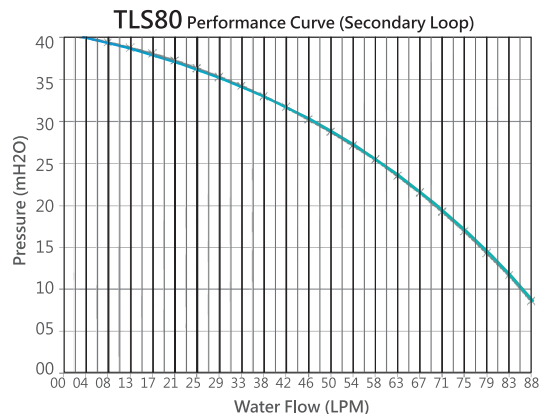
元鈦科技股份有限公司
META GREEN COOLING TECHNOLOGY CO., LTD.

Tel: (886) 3-318-1588
Mail: MGCooling@mgcooling.com.tw
<http://www.mg-cooling.com/>

櫃內式 液冷監控主機

TLS80 / TLS68

- 150um過濾器設計，確保機櫃內部冷卻液的潔淨度
- 雙泵浦(1+1)備援設計，輪流運轉，不須停機
- 符合ISO 7241-B國際規範的快速接頭，快速安裝易維護
- 獨特性大型7"觸控LCD螢幕
- 整合控制系統，可遠端進行監控
- 高度5U/4U，內置自動補水泵，提供自動補水與低水位報警
- 變頻式流量定溫控制，可進行溫水冷卻
- 自動控制電動馬達閥，手動控制補水系統



規格

型號	TLS80	TLS68
尺寸(H x W x D)	220(5U) x 445 x 925mm	175(4U) x 445 x 925mm
重量	約 80kg	約 70kg
最大製冷量	在流量80LPM, 溫差 $\Delta T=18^{\circ}\text{C}$ 下 製冷量為 80kW *	在流量70LPM, 溫差 $\Delta T=18^{\circ}\text{C}$ 下 製冷量為 60kW *
冷卻液	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00
泵浦	雙備援變頻式泵浦 (1+1)	雙備援變頻式泵浦 (1+1)
最大流量	80 LPM (機外壓差在 1bar下)	70 LPM (機外壓差在 1bar下)
螢幕	7"彩色觸控螢幕	7"彩色觸控螢幕
過濾器	Yes	Yes
機櫃內部供水度範圍	15~45°C	15~45°C
機櫃內部迴路冷卻水容量	6L	6L
伺服器管理數量	100台(每台流量控制在0.8LPM)	80台(每台流量控制在0.8LPM)
補水	內置自動補水	內置自動補水
膨脹水箱	YES	YES
排氣	手動排氣閥	手動排氣閥
噪音	< 58 dBA (距離3m)	< 58 dBA (距離3m)
防結露控制	YES	YES
Web通訊功能	TCP/IP	TCP/IP
Modbus通訊功能	RS485 RTU Modbus	RS485 RTU Modbus
消耗功率	0.6kW	1kW
電源規格	220V · 50/60 Hz 單相交流電, 3.15A	220V · 50/60 Hz 單相交流電, 3.15A

* 1. ΔT 為外部供水與內部供水之溫差