



機櫃式 液冷監控主機

Standalone CDU

TC588(S) / TC368(S)



PUE \leq 1.3



低噪音



遠端即時監控



群控管理



節能省電



成本降低

機櫃式 液冷監控主機

TC588(S) / TC368(S)

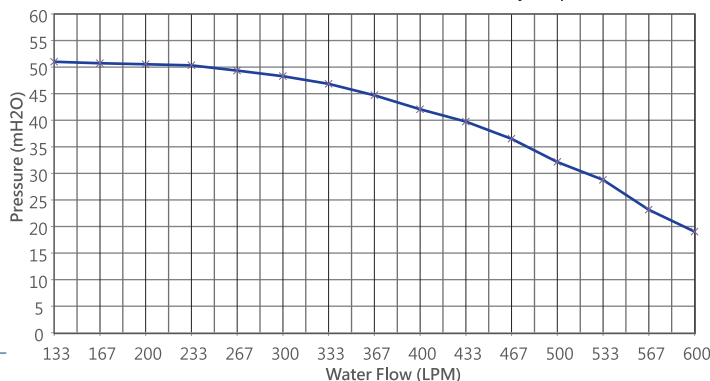
- 提供露點以上的供水溫度給制冷背門或水冷板
- 內置高效率熱交換器，確保制冷能力
- 1+1備援泵浦設計，低功耗，運載不停機
- 可群控管理
- 智能監控，機房內部不結露

規格

型號	TC588(S)	TC368(S)
尺寸(H x W x D)	2100(42U) x 800 x 1200mm	2100(42U) x 600 x 1200mm
重量	620KG	550KG
最大製冷量	在流量500LPM, 溫差 $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$ 下 製冷量為 590kW *	在流量360LPM, 溫差 $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$ 下 製冷量為 590 kW *
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	610 LPM (機外壓差在 1bar下)	400 LPM (機外壓差在 1 bar下)
一次側迴路冰水溫度範圍	7~12 $^{\circ}\text{C}$	7~12 $^{\circ}\text{C}$
二次側迴路冰水容量	26L	26L
二次側迴路冰水供水溫度範圍	15~45 $^{\circ}\text{C}$	15~45 $^{\circ}\text{C}$
管路銜接	不鏽鋼法蘭，符合ISO7241-B 國際規範的快速接頭	不鏽鋼法蘭，符合ISO7241-B 國際規範的快速接頭
彩色觸控螢幕	YES	YES
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	6kW	4.3kW
電源規格	380~400V · 50/60 Hz 三相三線交流電， 20A 可插拔雙迴路供電	380~400V · 50/60 Hz 三相三線交流電， 20A 可插拔雙迴路供電
電源自動切換開關設計	型號(S)有支援ATS	型號(S)有支援ATS

*1. ΔT 為外部供水與內部供水之溫差

TC588 / TC588S
Pressure available from CDU (Secondary Loop)



TC368 / TC368S
Pressure available from CDU (Secondary Loop)

