

114年度臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫

能源效率標準－中央空調系統冰水主機

型 式		冷卻能力 等級	能源效率比值 (EER) kcal/h-W	性能係數 (COP1) 1級
水冷式	容積式 壓縮機	<150RT	4.43	5.15
		$\geq 150\text{RT}$ $\leq 500\text{RT}$	4.90	5.70
		>500RT	5.46	6.35
	離心式 壓縮機	<150RT	4.99	5.80
		$\geq 150\text{RT}$ <300RT	5.50	6.40
		$\geq 300\text{RT}$	6.10	7.10
氣冷式	全機種		2.75	3.20

備註：

1. 性能係數冰水機能源效率比值 (EER) 依 CNS12575 容積式冰水機組及 CNS12812 離心式冰水機組規定試驗之冷卻能力 (Kcal/h) 除以規定試驗之冷卻消耗電功率 (W)，測試所得能源效率比值不得小於上表標準值，另廠商於產品上之標示值與測試值誤差應在百分之五以內。
2. 性能係數 (COP) = 冷卻能力 (W) / 冷卻消耗電功率 (W) = 1.163EER。1RT (冷凍噸) = 3024Kcal/h。