

Suntree

上群熱泵熱水系統

suntree heatpump integrated energy waterheater system

永遠領先業界
變頻式熱泵 問世

10 技術創新・持續進步・領先業界
多年來深受消費者肯定的台灣品牌



www.suntree.com.tw/ 免付費服務專線 0800-375-385



◆ 關於熱泵

Suntree

上群熱泵至2006年品牌創立至今，
在台灣熱泵市場上精準定位，已累積十多年的口碑經驗。

2007年上群獨步業界全面使用R410A二期環保冷媒。
並於2012年榮獲台灣優良產品金品獎及通過國家電器產品
強制性安全檢測，更於2013年榮獲台灣地區客戶滿意度金
質獎肯定。

這十多年來上群除不斷於熱泵技術開發上力求精益求精之外
，產品更是經過工研院檢測，一直保持著台灣熱泵市場的指
標先驅。

2020年，上群推出品牌獨家變頻式熱泵，提供消費者恆溫環
境與舒適熱水，變頻式熱泵分為節能、標準、強效三種模式，
一機三效，同時擁有最高能效C.O.P值以及最大輸出功率。

KL 系列
家用機型上市

變頻式熱泵
正式出口外銷歐美

KM 系列
榮登台灣一體式能效冠軍

取得
國家級強制安規檢測

通過
工研院最高能效測試

業界第一
全家用系列R410A冷媒

2020

2019
家用變頻熱泵
正式在台上市

2018
大型商用熱泵市場
成績卓越

2017
與日本同步推出
全新R32高效熱泵

2016
榮獲
年度客戶滿意度金質獎

2015
榮獲
台灣優良產品金品獎

2014
科技突破
空調熱水雙效整合機型

2013
2012
2010
2009
2007
2006
上群元年

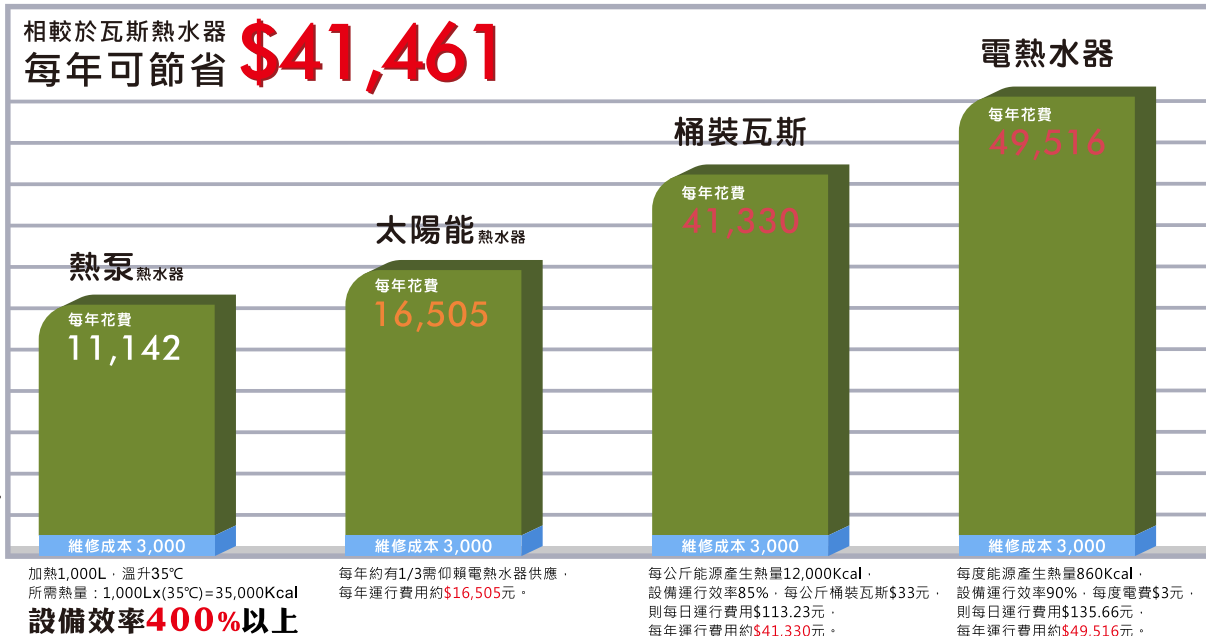
◆ 熱泵節能

熱泵 - 目前世界上最先進的綠色環保安全節能的熱水器



熱泵從空氣中獲得太陽的
能量，以運轉壓縮機來搬
運空氣中現成的熱能，因
此消耗相同的電量時，它
能搬運產生的熱量式電熱
水器的4倍以上。且熱泵
完全不受氣候變遷或惡劣
天氣的影響，彌補了一般
太陽能熱水器受天氣影響，
不能保證一年365天隨時
供應熱水的缺陷。

相較於瓦斯熱水器
每年可節省 **\$41,461**





SUNTREE 2020

變頻式熱泵
Suntree heatpump integrated energy waterheater system

◆ 變頻式熱泵

因應政府推動環保、節能政策，上群多年來一直致力於開發環保、安全、節能三效的熱泵熱水器。

2020年，上群更首度將多年來外銷有成的變頻式熱泵機種，正式的在台灣上市。上裙變頻式熱泵採用三菱電機變頻壓縮機，低噪音干擾，且長時間運轉更耐用；提供消費者恆溫環境與舒適熱水，並使用穩定性最高的R410A安全不可燃環保冷媒，帶給消費者安心無虞的生活環境。

上群變頻式熱泵與一般定頻熱泵不同，可分為節能、標準、強效三種模式，一機三效，同時擁有最高能效C.O.P值；以及最大輸出功率。上群變頻式熱泵以卓越技術滿足消費者的日常需求，並運用智慧科技減輕環境汙染，讓消費者輕鬆享受舒適美好的綠能循環生活。



節能模式

變頻式壓縮機可降低運轉頻率於熱水梨豐使用時間達到最高C.O.P值(能源效益比)，高級省電



標準模式

標準模式下，全自動AI人工智慧根據水溫及環境氣溫選擇不同頻率來進行運轉，熱水快又省。



強效模式

熱水使用量增加須快速供應大量熱水時，上群變頻熱泵可瞬間加快轉速增加輸出，1台可抵2台，人再多也不怕

▶ 三種運行模式，可更靈活因應氣候變遷或臨時用水需求，可以是最節能省電的熱水器

▶ 高品質壓縮機

一律採用國際前3大壓縮機品牌，高效、安靜、耐用

▶ R410A環保冷媒

R410A不可燃冷媒，安全環保，COP值高

▶ 三合一系統變頻壓縮機

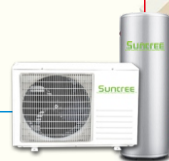
一機三效，最靈活，最節能

▶ 304不鏽鋼密閉承壓桶

雙層發泡，保溫能力好；抗腐蝕耐用

空調供應

熱水供應



| 四大保證 |

上群四大保證，讓您買得安心用得安心

最安全

最舒適

最節能

最省電

| 家庭熱泵使用情境 |

製造熱水時可同時吹冷氣

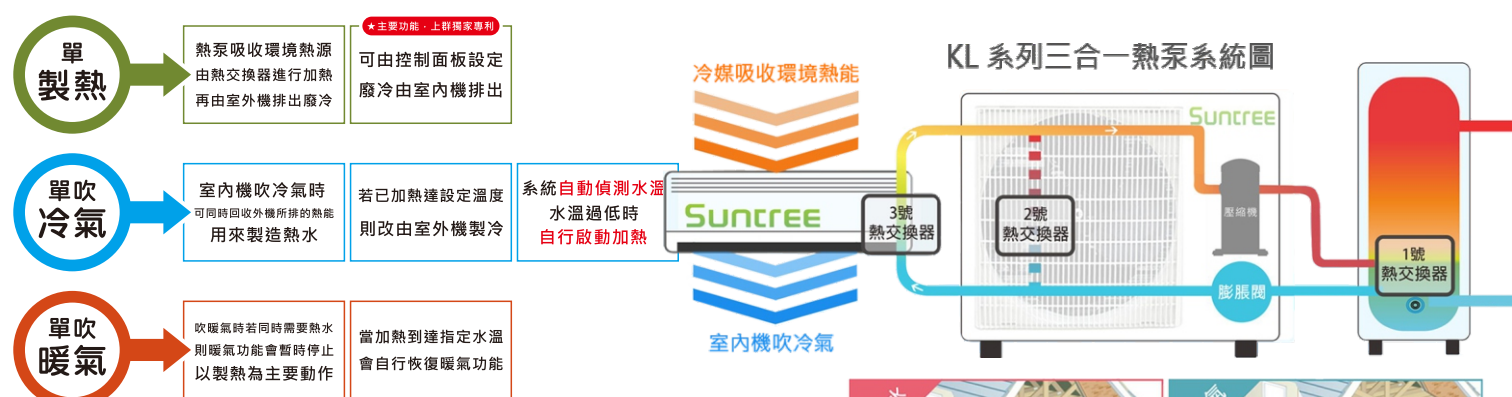


◆ KL 三合一熱泵

製熱能力	15,400BTU/Hr
熱水功率	4.5KW
熱水溫度	60°C
輸入功率	0.9KW
電源供應	220V/1Ph/60Hz
電 流	8A
冷 媒	R32
機身尺寸	780x260x540mm
淨 重	33kg
噪 音 值	50Db(A)



熱泵再單熱水功能時是一種節能效果表現優異的熱水設備，只需其他熱水設備的20%-30%，加上了室內機成為三合一系統後，更多了替代能源廢熱回收的功能，熱水成本就立刻變成0! 在台灣有需要冷氣的季节就像太陽能一樣是替代能源熱水器，不需冷氣時就是最省電的節能熱水器，是節能、安全、提升生活舒適品質的最佳方案!

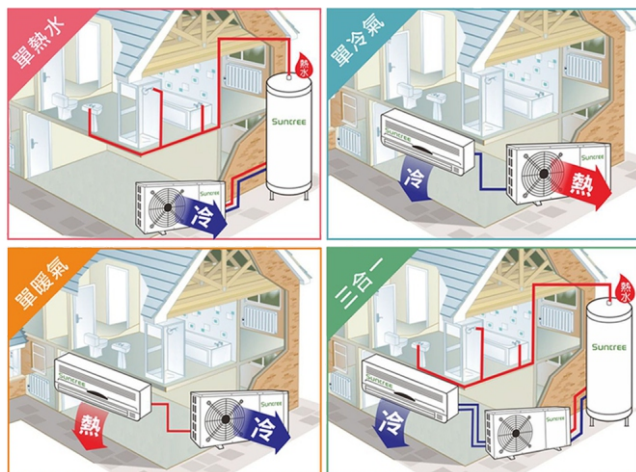


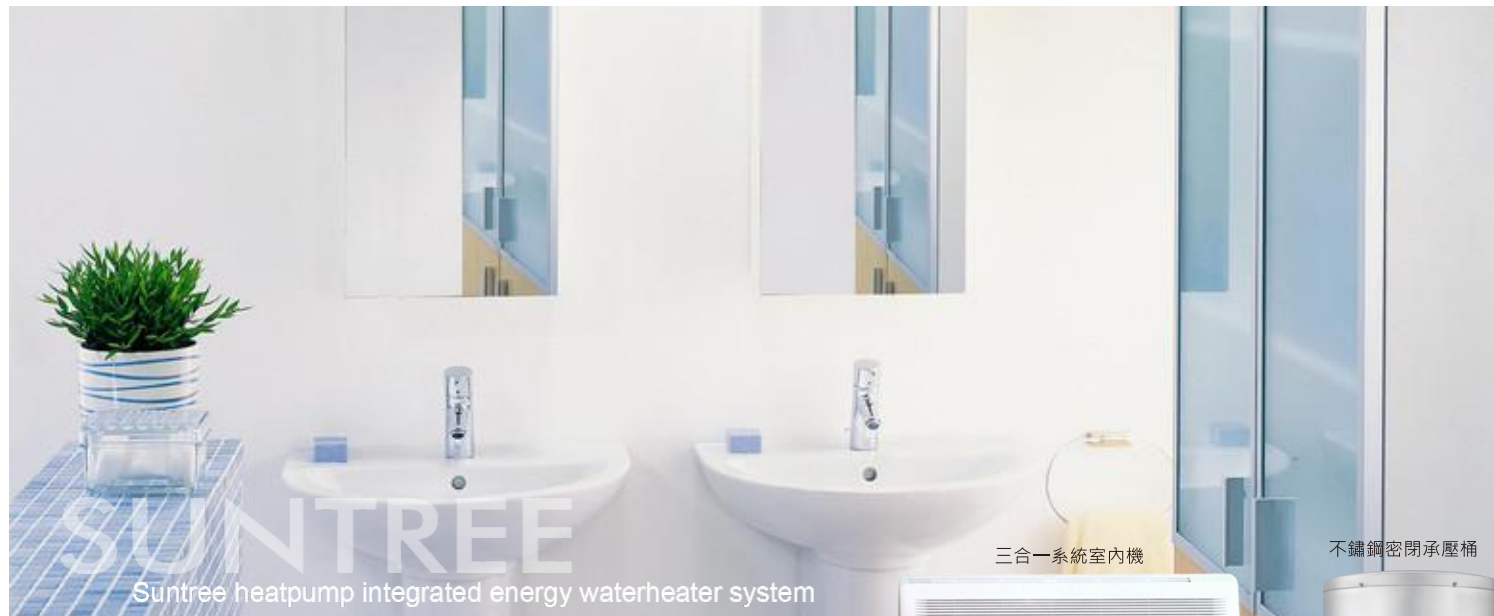
高效率節能設備，再結合替代能源的零耗能

做熱水送免費冷氣、吹冷氣送免費熱水、單熱水只要原本1/4耗電

KL 三合一熱泵可依使用需求，單獨安裝主機及保溫桶做單熱水設備使用；亦可安裝主機搭配室內機為冷暖兩用空調之用途；更可以選擇三機一體、主機、保溫桶及室內機，讓您再享受熱水的同時，亦可同時吹冷氣或暖氣。

除此之外，KL 三合一熱泵系統安裝條件簡單，可依消費者居住環境因地制宜，節省空間。





Suntree heatpump integrated energy waterheater system

三合一系統室內機

不鏽鋼密閉承壓桶

◆ KW 分離式熱泵

KW-72HS主機

製熱能力	24,550BTU/Hr
熱水功率	5KW
熱水溫度	60°C
輸入功率	1.6KW
電源供應	220V/1Ph/60Hz
電 流	7.7A
冷 媒	R410A
機身尺寸	1000x325x525mm
淨 重	64kg
噪 音 值	52Db(A)

室內機

型 號	KFR-418
噪 音 值	42Db(A)
出 風 量	480m3/h
適用坪數	3-5坪
尺 寸	780x280x175mm
型 號	KFR-518
噪 音 值	43Db(A)
出 風 量	760m3/h
適用坪數	5-7坪
尺 寸	920x275x200mm

熱泵主機



節能家電與一般家電比較之節能效益

熱泵三合一系統	85%
熱泵熱水器	75%
LED燈泡	70%
節能洗衣機	66%
變頻空調	32%
變頻冰箱	20%

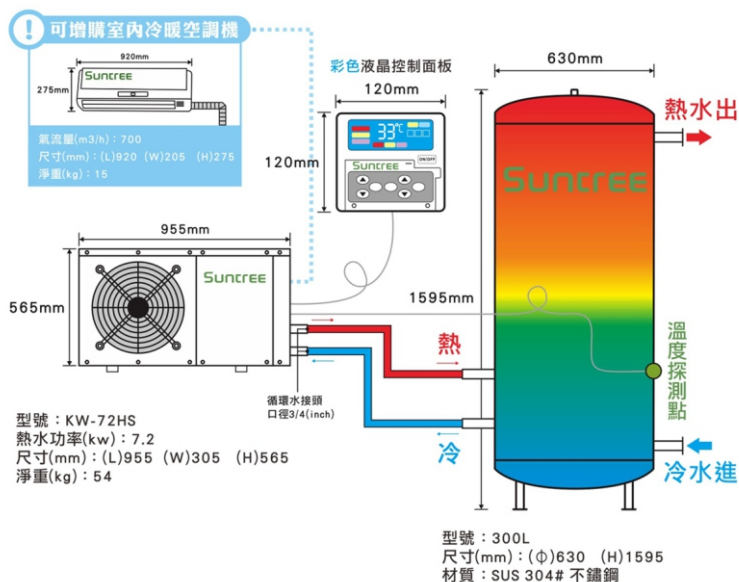


節能家電之王 熱泵

熱泵在單熱水功能時是一種節能效果優異的熱水器，只需其他熱水器的20%-30%電力，加上室內機成為三合一系統後，便多了替代能源廢熱回收的功能，熱水成本就立刻變成零！

在台灣有需要冷氣的季节就像太陽能一樣替代能源熱水器，不需要冷氣時就是最省電的節能熱水器，是節能、安全、提升生活舒適品質的最佳方案！

KW 系列安裝示意圖



五大功能特色

人性化智慧面板操控

面板資訊顯示清楚

即時顯示目前水溫

輕鬆更改加熱設定

故障訊息提醒顯示



智慧液晶顯示控制面板

- 1.開/關鍵：主機開關機功能。
- 2.供水鍵：手動開關供水泵。
- 3.水溫▲/▼鍵：可將水箱水溫設置在28度至60度。
- 4.參數▲/▼鍵：可將各種參數進行上下設定。
- 5.功能鍵：選擇各項菜單功能進行設定。
- 6.確認鍵：進入功能設定時確定進入某項功能。
- 7.時段鍵：可選擇主機或供水24小時內三種不同時間定時設置。
- 8.定時鍵：可選擇定時開、定時關、取消功能。





◆ KM一體式熱泵

製熱能力	15,400BTU/Hr
熱水功率	4.5KW
熱水溫度	60°C
輸入功率	1.1KW
電源供應	220V/1Ph/60Hz
電 流	5A
冷 媒	R410A
機身尺寸	Ø560x1780mm
淨 重	78kg
噪 音 值	50Db(A)

熱泵專用壓縮機

品質高：國際品牌熱泵專用壓縮機
製強熱：能長時間強勁製熱，四季運轉平穩
壽命長：適應在高溫高壓和低溫低壓下工作
低噪音：內部結構設計好，確保低噪音和低震頻
超省電：耗電量低，高效運行，穩定

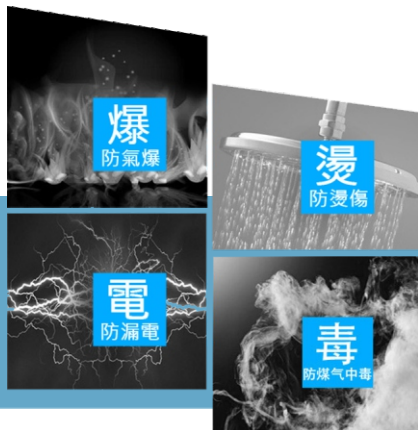
鈦金蒸發器

效率高：大面積蒸發器，吸熱快，導熱效果佳
自動除霜：自動除霜避免結凍，冬天也可安心使用
品質高：波紋型金箔鱗片蒸發器，表面不易沾灰塵
，冷凝水不易形成過橋結霜



上群時時刻刻保障 全家人的熱水使用安全

- 主機與保溫桶結合，簡單美觀
- 單製熱水無擴充空調系統
- 外殼群機不鏽鋼
- 微電腦全系統監測自動控制
- 長期停機水泵不卡死
- 全面採用R410A環保冷媒
- 可至於陽台、室內外空氣不占空間
- 適合一般小家庭使用



舒適享受

Desirable Comfort



熱泵熱水器無瓦斯洩漏、氣爆、漏電等危險，是保護家人最好的選擇；瓦斯熱水器是即熱式，常常會發生供水忽冷忽熱影響您的沐浴品質，而熱泵是貯熱式，可依消費者設定的溫度提供恆溫的熱水，就像自行設定冷氣溫度一樣簡單，可確保消費者有高品質的沐浴來洗去一天的辛勞。

高效節能

Energy Efficient



熱泵加熱成本低，是其他熱水器的 1/2-1/4，太陽能的比例上有六個月完全不需電熱輔助，四個月 50% 需電熱輔助，二個月需完全電熱，總合一年需要四個月的電熱費用，熱泵完全不受天候限制，是電熱水器的 1/4 用電量，換算一年僅需三個月電熱費用。

安全環保

Environment&Safety



熱泵安全性高且穩定，沒有瓦斯熱水器的高溫燃燒、氣爆、有毒氣體、耗氧性；也不會像電熱水器的大功率大電流直接浸泡在熱水中，漏電斷路器及溫控器若異常時可能造成觸電或高溫燙傷。熱泵運轉的電流是相同熱輸出功率電熱的 1/4 而且水電分離，溫控有異常時最高水溫也不致於過高造成危險。

規劃靈活

Design Flexibility



可以依照個人需求選擇不同的安裝配備，可主機搭配保溫桶，也可以加購室內機，形成節能整合三合一熱泵。應用層面可取代原有的空調、熱水器、電暖器、烘衣機、除濕機等等，微電腦遙控，不需冷天出門觀察火焰或電熱溫度。