

ECO Cute CO2 Heat Pumps

伊藤美珂業務用EcoCute (CO₂熱泵熱水器)

自然冷媒CO₂給湯ヒートポンプ

産業用

業務用

ITOMIC

エコキュート

CO₂ 空氣對水高溫熱泵

株式会社 日本伊藤美珂



フルモデル
チェンジ

最新一代のCO₂ 熱泵熱水機

世界最高等級の製熱能力
熱泵業界最大效能規格COP = 4

可全年供給90℃熱水

-10℃環溫仍可取熱

65KW高效率製熱能力比一般熱泵溫度高且大量的熱水，
65 - 90℃的高溫度出水，可延伸可多樣性的用途及應用

【適合領域・用途】

各式加熱系統新建工程或舊有設備節能更新
大容量一般熱水供給(醫院、工業廠房、飯店、其他)
大容量高溫熱水供給、加熱(科技廠房、食品工廠、其他)

超強的製熱能力 & 簡約的外觀設計

- 1 天約可提供 22 噸的熱水供給量
因為CO₂熱泵的超強功率，可輕易迅速滿足大量的熱水需求，
可大幅降低保溫桶的尺寸和成本並減少熱泵保溫時的耗能。
- 省空間的設計
充裕的養護工作空間，機台可鄰接設置，現場規劃簡單。
- 簡單的外觀
無螺絲、外殼防鏽處理，永遠保持美麗的外觀。

符合各式環境需求，可調整的產品彈性

- 3 種工作模式設定
配合使用環境和需求，可提供動力模式、標準模式、省能源模式等3種模式設定，以達到最佳的節能效果。
- Smart Operation/源源不絕的熱水/低耗能的製熱
可搭配供水系統週邊各式設備的運轉狀況，並根據現況需求進行調控・管理，自動選擇最佳的運轉模式，同時透過PLC也可進行需求管理・遠端預測控制・最適合貯水量控制……等
- 搖控面板—實現簡單操作
使用一般監控設備就可以聰明且簡單的操作，不用擔心沒有熱水的問題。



ECO Cute CO2 Heat Pumps

伊藤美珂业务用EcoCute (CO₂热泵热水器)

自然冷媒CO₂給湯ヒートポンプ

産業用 業務用

項目		単位	MK - 65AW
電源			三相 380V 50/60Hz
外形尺寸(W × D × H)	mm		1790× 1010× 1990
产品质量	kg		680
运行质量	kg		700
给水压力	kPa		450 以下 ※ ¹
设计压力	MPa		高压侧 14.0/ 低压侧 7.5
压缩机	形式		半密闭型往复式压缩机
	电动机形式		变频器驱动三相异步电动机
	额定输出	kW	15.8
	日冷冻能力	吨	9.6
曲轴箱加热器	W		140
风机	W		螺旋桨式风机 300W×2
泵	W		无密封 DC282V-140W
空气热交换器			强制空冷十字型叶片(Cross Fin)
供热水热交换器			强制循环式双层管
保护装置			高压压力开关、高低压压力传感器 压缩机减压安全阀、过电流继电器(风机)、 过电流保护功能(压缩机)、压缩机油位传感器
冷媒			CO ₂ (R744)
冷媒量	kg		11.3
配管连接口	给水、温水、 空气热交室内排水		Rc 1 (25A) 内螺纹
	排水		Rc 3/4 (20A) 内螺纹
涂装色			象牙白色(孟塞尔色度值: 2.5Y 8/1)
高压气体保安法区分			申报

(1) 热源机(CHP-80Y)

