

業務用除濕機 RD-NP



適用場所

精密電子零件廠

電腦室

食品廠

製藥廠

及其他需要乾燥的場所

印刷廠

倉庫

圖書檔案室

名畫古董貯藏室



效率高 適用範圍廣

零件廠



電腦室



圖書室



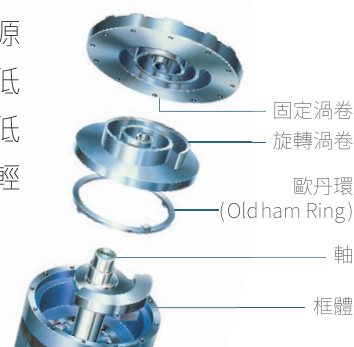
高科技冷卻式除濕(乾燥)設計

優雅的外型設計

- 吸入柵及吹出柵採用水平線條設計，讓周圍空間有寬廣的視覺效果。
- 正面轉角處採用圓弧形設計，使外型更加優雅。
- 柔美的杏黃色外觀，可與任何裝潢顏色搭配，而無突兀感。

高效率渦卷式壓縮機

- 高效率、省能源
- 震動小、噪音低
- 磨損低、故障低
- 體積小、重量輕



運轉溫度範圍廣

一般除濕機在15°C以下時，蒸發器表面即結霜而無法使用；日立業務用除濕機使用範圍從5°C~40°C均可順利運轉，一年四季都能發揮強力除濕功能。

維持室內空氣清新

獨特的空氣過濾網，濾淨微細的灰塵，常保室內空氣清新怡人，而且過濾網拆裝容易，清洗方便。

除濕效率高

採用R410A用高性能傳熱管，除濕能力特別強，每日除濕170~384公升，而利用凝縮器再熱空氣的設計，比一般利用電熱器的再熱方式省電。

完善的保護裝置

為確保使用時安全無虞，每部日立業務用除濕機都有完善的保護裝置，您可以高枕無憂。

安裝容易

只要裝好排水管，不需冷卻水塔、抽水機等附屬設備，接上電源即可運轉。

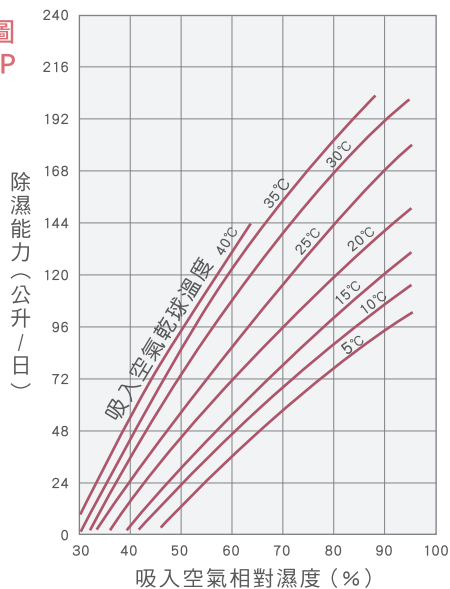
現有乾燥方式的優劣點比較

方式	火災	天候	衛生	運轉費用	購置成本	公害	品質	空間	設置場所	保養管理	乾燥時間
熱風乾燥	×	◎	○	○	○	×	×	◎	○	×	○
自然乾燥	◎	×	×	◎	◎	×	×	×	×	—	×
冷卻除濕乾燥	◎	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	○	○

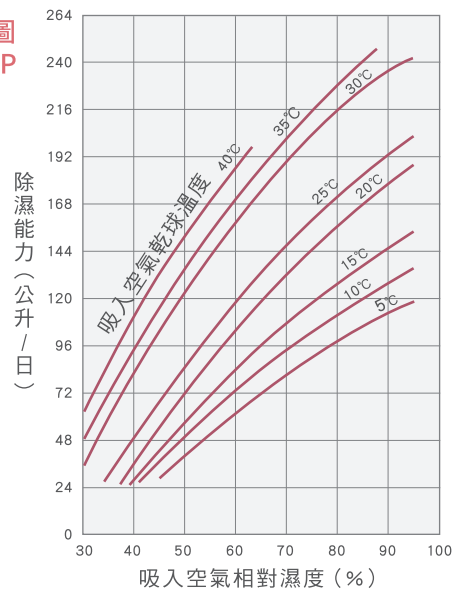
◎優良 ○尚可 ×劣

業務用除濕機 RD-NP

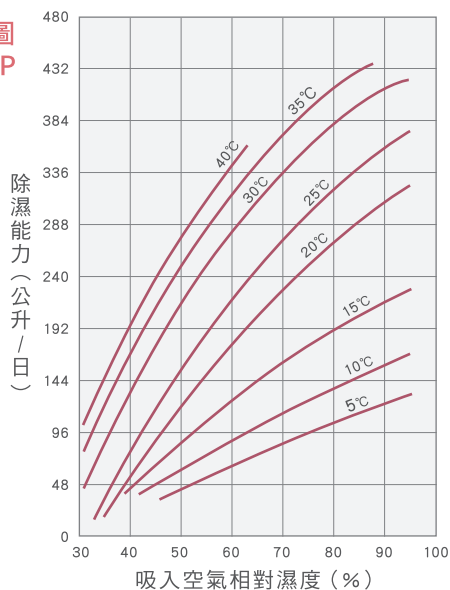
能力曲線圖
RD-NP21P



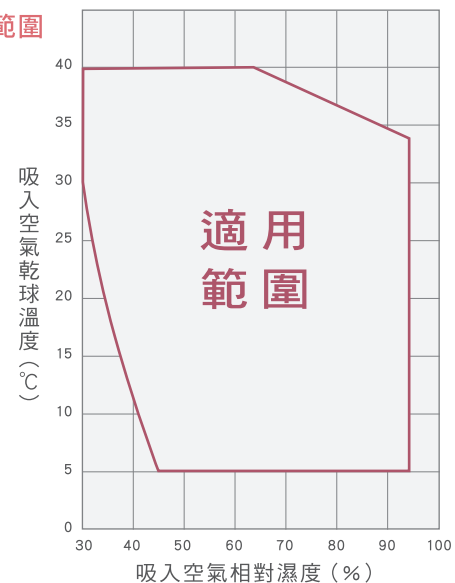
能力曲線圖
RD-NP31P



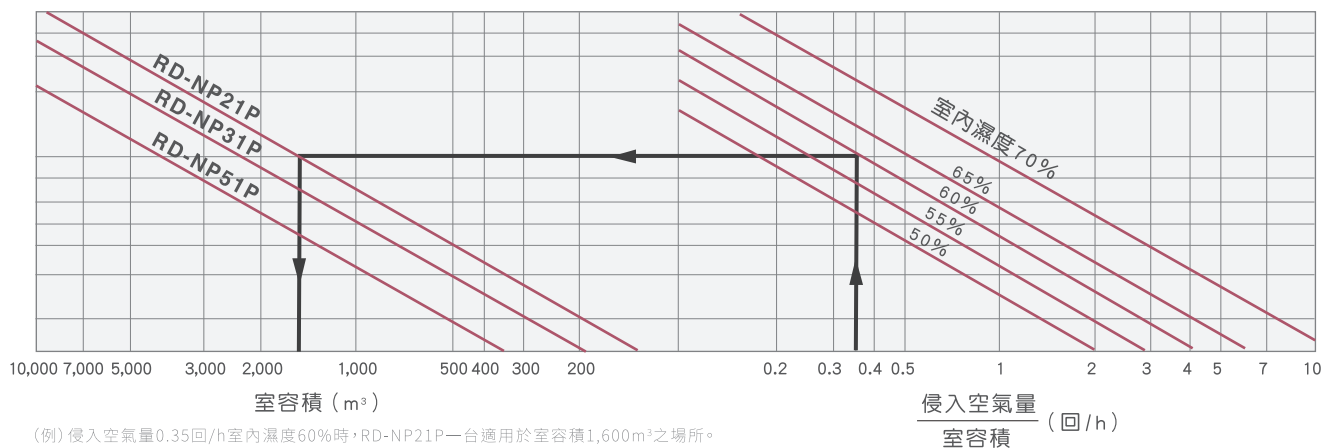
能力曲線圖
RD-NP51P



運轉適用範圍

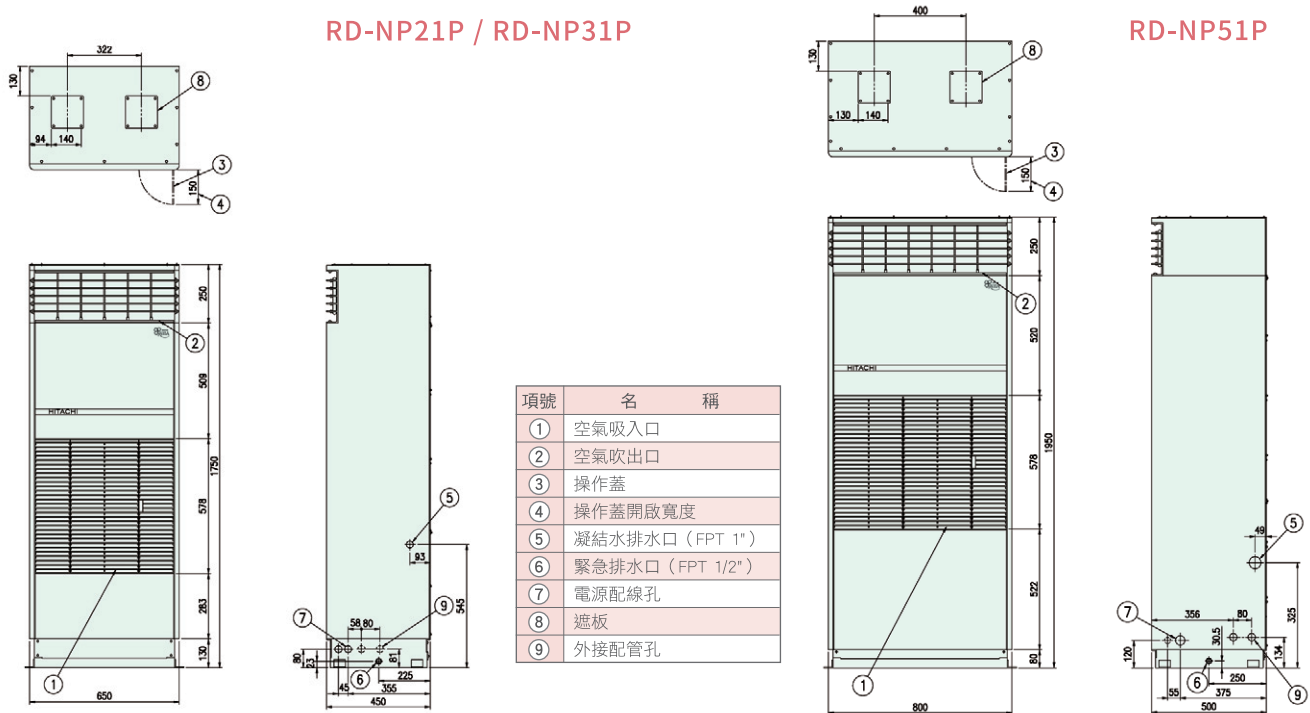


機種簡易選擇圖 (侵入空氣和室內容積之關係)



效率高 適用範圍廣

外觀尺寸圖



業務用除濕機規格表					
項 目 (單位)		型 式	氣冷式		
			RD-NP21P	RD-NP31P	RD-NP51P
※ 除 濕 能 力	L/d		170	216	384
使 用 範 圍	—		5 ~ 40℃		
外 形 尺 寸	寬 度	mm	650		
	高 度	mm	1750		
	深 度	mm	450		
	可 分 開 高 度	mm	—		
觀 塗 裝 顏 色	—		2.5Y 8/2 (MUNSELL CODE)		
電 氣 特 性	全 入 力	kW	2.31	3.16	5.54
	運 轉 電 流	A	10.6	14.5	15.8
	功 率 因 數	%	99	99	92
	起 動 電 流	A	66	83	121
電 源	—		AC 1Φ 220V 60Hz		AC 3Φ 220V 60Hz
冷 卻 裝 置	壓 縮 機 型 式	—	高效率全密閉式		
	電 動 機 出 力 (極 數)	kW	1.8 (2)	2.2 (2)	3.7 (2)
	凝 縮 器	—	多通路旋風型鰭片管式		
	蒸 發 器	—	多通路旋風型鰭片管式		
送 風 裝 置	冷 媒 控 制 裝 置	—	多通路毛細管		
	送 風 機 型 式	—	兩側吸氣多翼送風機 x 1		
	電 動 機 出 力 (極 數)	kW	0.12 (6)	0.13 (6)	0.25 (6)
	電 源	—	AC 1Φ 220V 60Hz		
運 轉 調 整 裝 置	風 量	m³/min	25	28	42
	機 外 靜 壓	mmAq	0		
	操 作 開 關	—	旋轉開關 (停止、送風、除濕)		
	濕 度 調 整 節 裝 置	—	濕度調節器		
保 護 裝 置	指 示 燈	—	紅色 (正常運轉) / 白色 (故障顯示)		
	—	—	高壓壓力開關、防凍開關、高溫運轉防止用溫度開關、操作回路保險絲		
	—	—	過載繼電器 (壓縮機用)	過電流繼電器 (壓縮機用) 吐出氣體過熱防止用溫度開關	過電流繼電器 (壓縮機用)、逆相繼電器 吐出氣體過熱防止用溫度開關
	—	—	FPT1		
配 管 尺 寸	凝 結 水	—	FPT 1/2		
製 品 重 量	—	kg	115	118	180

備註：(1)※除濕能力欄內各項數據，為吸入空氣乾球溫度30℃，相對濕度80%下所測之值。

(2)電氣特性欄內各項數據，為吸入空氣乾球溫度30℃，相對濕度80%下所測之值；實際電氣工事請以欄內之數據的1.2倍實施之。

(3)表內規格如有變更，恕不另行通知。