MARD 系列 15~100

壓縮空氣冷凍式乾燥機

mindman

設計特點

- 多功能控制器 ON/OFF 操作簡易，更具備運轉、停止、異常指示燈號。
- 環保冷媒，降低能源消耗，減緩全球暖化傷害。
- 空氣管路 SUS304 材質，避免系統銹化及汙染。
- 全自動調節控制負載，壓力開關及熱氣旁通閥聯控。
- 藍波處理鋁鰭片表面，壽命更長久。
- 熱交換器和蒸發器單管設計，轉折少、低壓損。
- 逆流式鰭管熱交換器，節省換熱面積，縮小使用空間。
- 外置式自動排水，方便保養檢查維修。搭配手動洩水閥，故障時備用。

規格尺寸

型式	MARD-15NP	MARD-25NP	MARD-40NP	MARD-50NP	MARD-60NP	MARD-75NP	MARD-100NP
空氣處理量 (Nm^3/min)	2.8	4.0	5.5	7.0	8.1	10.6	15.0
出入口管徑 (inch)	Rc1	Rc1	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc1 1/2	Rc2	Rc2
電源	220V/1ø/60Hz					380V/3ø/60Hz	
冷媒壓縮機 (kw) ±5%	1.12		1.72			3.53	
冷媒型式	R410a		R410a			R410a	
外型尺寸 L W H (mm)	850 430 806		1150 530 856			1150 530 866	
重量 (kg)	63	74	111	114	118	178	186

修正系數表

使用壓力 (MPa)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Fp 修正係數	0.8	0.88	0.94	1.0	1.04	1.06	1.09
空氣入口溫度 (°C)	50	55	60	65	70		
Fti 修正係數	1.0	0.95	0.85	0.72	0.58		
環境溫度 (°C)	30	38	40	45	50		
Fta 修正係數	1.1	1.0	0.9	0.79	0.63		
壓力露點 (°C)	3	5	7	10	15		
Ftd 修正係數	0.7	0.85	0.91	1.0	1.2		

設計基準

空氣流量定義 : @20°C 0.1 MPa (a)
乾燥機入口溫度 : 50°C
工作壓力 : 0.7 MPa
壓力露點 : 10°C
壓縮空氣壓損 : <0.025 MPa
環境溫度 : 38°C

使用條件

入口溫度 : 70°C max.
環境溫度 : 2~50°C
使用壓力範圍 : 0.4~1.0 MPa

附註說明

其他使用條件接受訂製。

空氣處理量

= Fp × Fti × Fta × Ftd