

3. 仕様

3-1 仕様表

型式		PAU-W10290-5HC-AS
性能	温度制御範囲 (°C)	18~25
	湿度制御範囲 (%)	45~70 ^{*1}
	温度制御精度 (°C)	±0.1
	湿度制御精度 (%)	±1
	処理風量 (m ³ /min)	30
	冷却能力 (W)	15815 (50Hz 蒸発温度5°C)
	加湿能力 (kg/h)	20.8
ユーティリティ	周囲温度条件 (°C)	19~23
	周囲湿度条件 (%)	44~57
	供給冷却水量 (L/min)	20°C:33 32°C:72
	供給冷却水圧 (MPa)	0.2~0.8
	供給冷却水量 (°C)	15~32
	加湿器用給水量 (L/h)	25
	加湿器用給水圧 (MPa)	0.1~0.5
外観・取合	外形寸法 (mm)	900D×1400W×2100H (吹出ダンパー除く)
	本体質量 (kg)	650
	吹出口径 (mm)	φ200×2 (ダンパー付)
	冷却水IN口径	25Aメスソケット
	冷却水OUT口径	25Aメスソケット
	加湿器給水口径	15Aメスソケット
	ドレン口径	20Aメスソケット
	本体材質	鋼板製
	塗装色 (本体)	Y22-85B (半艶)
		Y55-40B (半艶)
電気	電源	3φ 200V 50Hz
	最大運転電流 (A)	115
	最大運転電力 (kW)	37.8
	一次電源接続	端子台受
	センサー配線長さ	4m
構成装置	圧縮機	レシプロ式 (3.75kW)
	凝縮器	シェルコイル式
	冷却器	フィンコイル式
	加熱器	電気ヒーター (15kW)
	加湿器	ファン型加湿器 (8kW×2)
	送風機	シロッコファン (1.5kW)
	冷媒制御機器	膨張弁・蒸発圧力調整弁
	冷却水制御機器	制水弁
	温度制御機器	指示調節計 (PID制御)
	湿度制御機器	指示調節計 (PID制御)
	風量制御機器	インバータ
	温度センサー	白金測温抵抗体
	湿度センサー	高分子抵抗式
保護装置	圧縮機	過電流継電器 低・高圧圧力スイッチ
	加熱器	過熱防止サーモスタット (85°C) 温度ヒューズ (105°C)
	加湿器	断水スイッチ
	送風機	過電流継電器
	主回路	漏電ブレーカー (150Aトリップ)
	その他	逆相防止リレー
備考	冷凍機冷媒仕様:R22 梱包仕様:本体をエアキャップにて梱包した上、木枠梱包 ※1:設定温度により制御できない湿度設定条件があります。	