



## 冷水机-蒸汽压缩制冷式

## Vapor compression refrigeration-Type Chiller

型号		FCCA20331-9601		
		CH1	CH2	
制冷方式		蒸汽压缩式制冷		
散热方式		风冷		
控制方式		PID控制		
使用环境		5°C-45°C, 30-70%RH		
制冷剂		R410A		
制冷剂灌注量		1.8kg		
循环液系统	循环液	清水/纯水	清水/纯水	
	设定温度范围	5.0°C-35.0°C	10.0°C-40.0°C	
	制冷量 ※ 1	≥19kW (20°C)	≥1kW (25°C)	
	制热量 ※ 2	3kW (20°C)	≈1kW (25°C)	
	温度稳定性 ※ 3	±0.1°C	±0.5°C	
	水泵	额定流量 (出口)	45L/min (0.43MPa)	10L/min (0.45MPa)
		最大流量	120 L/min	16 L/min
		最大扬程	50m	50m
	可设定压力范围 ※ 4		0.1 to 0.5 Mpa	
	最低需求流量 ※ 5		20 L/min	2 L/min
	储液罐容量		42L	7L
	接口尺寸	进口/出口	Rc1	Rc1/2
		排水口	Rc1	Rc1/2
接触液体部分材质		CH1 : 不锈钢、铜、PP、POM、PU、PVC、EPDM、PC、NBR CH2: 不锈钢、PP、POM、PU、PVC、EPDM、PC、NBR、离子交换树脂		
电气系统	电源	三相 380 - 415VAC (50 /60 Hz) 允许电压变动 ±10%(电压不可持续地变动) 三相 460 - 480VAC(60Hz) 允许电压变动范围 +4%, -10% (最大电压在500V以下且不能有持续的电压波动)		
	过载保护电流	40A		
	额定电流	15A (380V/60Hz)		

	额定功率	10.5kW(380V/60Hz)
	通讯方式	LAN、RS232、RS485
	尺寸	954mm×715mm×1538mm (WxDxH)
	重量	370kg
	配件	/

※ 1 ① 环境温度:32°C, ② 循环液: 清水, ③ 循环液温度: CH1 20°C /CH2 25°C, ④ 循环液流量: 额定流量, ⑤ 电源: 380 VAC.

※ 2 ① 环境温度:32°C, ② 循环液: 清水, ③ 循环液流量: 额定流量, ④ 电源: 380 VAC.

※ 3 ① 环境温度:32°C, ② 循环液: 清水, ③ 循环液温度: CH1 20°C /CH2 25°C, ④ 负载: 冷却能力大小, ⑤ 循环液流量: 额定流量, ⑥ 电源: 380 VAC, ⑦ 配管长度: 最短.

※ 4 通过变频器能够实现压力控制功能。不使用压力控制功能时, 可使用流量控制功能或泵输出设定功能。

※ 5 维持冷却能力所需的流量。低于最低需要流量的场合, 请调整旁通阀。



