



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℃-45℃，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℃-35.0℃	10.0℃-40.0℃
	制冷量 ※ 1	≥19kW (20℃)	≥1kW (25℃)
	制热量 ※ 2	3kW (20℃)	≈1kW (25℃)
	温度稳定性 ※ 3	±0.1℃	±0.5℃
	水泵	额 定 流 量 (出口)	45L/min (0.43MPa)
		最大流量	120 L/min
		最大扬程	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
	储液罐容量		42L
	接口尺寸	进口/出口	Rc1
		排水口	Rc1
	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	63A	
	额定电流	20A (380V/60Hz)	

	额定功率	10.5kW (380V/60Hz)
	通讯方式	I/O、RS232、RS485
尺寸		960mm×720mm×1540mm (WxDxH)
重量		250kg
配件		/

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

※ 2 ① 环境温度:32℃, 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℃, ②循环液: 清水, ③循环液温度: CH1 20℃ /CH2 25℃, 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。



