

ADW-CRA 系列

25-100KW 风冷房间级精密空调



产品简介:

ADW-CRA 系列风冷房间级精密空调是专为大中型数据机房环境设计，采用模块化结构，可通过不同模块组合实现不同制冷量。具备多种送回风方式，根据现场情况进行选择匹配。制冷量覆盖 25kW~100KW，满足不同的环境温湿度控制需求。



性能特点:

高精度控制系统:

★7 寸彩色触摸屏高精度控制，多种群控模式，实现 32 台机组群控，控制精准可靠。

涡旋压缩机:

★稳定的设计实现高可靠性和耐用性，方便维修和维护。能够在整个运行期间实现低噪音、低振动和高能效。

EC 风机:

★采用航空复合材料抗腐蚀叶片匹配无刷直流电机，节能高效且低噪。

辅热装置:

★PTC 电加热，铝合金翅片升温快，可实现自动调节温度且发热均匀。

★配置超温保护装置，安全可靠。

节流器件:

★选用电子膨胀阀。

★精确流量控制，保证系统在各环境下稳定运行。

加湿配置:

★电极加湿，加湿量大，高效率，且带自动冲洗功能。

技术参数表（1）：

室内机	室内机型号	ADW-CRA025	ADW-CRA030	ADW-CRA035	ADW-CRA040	ADW-CRA045	ADW-CRA050
	送风方式	U/D					
	总冷量 (kW)	25.0	30.6	36.0	40.0	45.8	50.4
	显冷量 (kW)	23.2	27.6	32.4	36.9	41.3	45.9
	压缩机类型	定频涡旋式压缩机					
	压缩机数量	1	1	1	1	1	1
	风机类型	后倾式离心 EC 风机					
	风机数量	1	1	1	1	1	1
	风量 (m³/h)	7800	9200	10500	11500	12800	13500
	机外余压 (Pa)	标准机外余压 20Pa, 20~300Pa 可调。					
	电加热类型	PTC 加热器					
	加热量 (kW)	6	6	6	9	9	9
	电加热电流 (A)	10	10	10	14	14	14
	加湿器类型	电极式蒸汽加湿					
	加湿量 (kg/h)	5	5	5	8	8	8
	电加湿电流 (A)	6	6	6	10	10	10
	空气过滤器	G4					
	制冷剂类型	R410A					
	电源制式	380V/3Ph/50Hz					
	满负荷电流 (A)	37.9	41.0	47.2	53.9	60.0	61.6
室外机	外形尺寸： 宽*深*高 (mm)	890*983*1975			1315*983*1975		
	重量 (kg)	345	366	368	453	468	485
	室外机型号	ADW-CY0451	ADW-CY0522	ADW-CY0582	ADW-CY0622	ADW-CY0742	ADW-CY0832
	电源制式	220Vac/1Ph/50Hz					
	最大电流 (A)	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	外机数量	1	1	1	1	1	1
	长 (mm)	1315	2025	2325	2125	2325	2425
	宽 (mm)	1165	1015	1065	1065	1165	1165
	高 (mm)	545	520	520	545	545	545
	重量 (kg)	115	156	180	182	206	213

*U：上送风，D：下送风。

*设计工况：回风干湿球温度 24℃、50%RH，室外 35℃。

*标准外机余压 20pa，20-300pa 可调。

*室外机高度尺寸不包含支脚高度，支脚高度尺寸为 430mm。

技术参数表（2）：

室内机	室内机型号	ADW-CRA042	ADW-CRA052	ADW-CRA062	ADW-CRA072	ADW-CRA082	ADW-CRA092	ADW-CRA102
	送风方式	U/D						
	总冷量 (kW)	40.0	51.2	61.6	71.7	80.7	91.0	100.8
	显冷量 (kW)	38.3	46.3	55.4	65.3	73.4	82.7	90.7
	压缩机类型	定频涡旋式压缩机						
	压缩机数量	2	2	2	2	2	2	2
	风机类型	后倾式离心 EC 风机						
	风机数量	1	1	2	2	2	2	2
	风量 (m³/h)	11800	13500	18400	21000	23000	25600	27000
	机外余压 (Pa)	标准机外余压 20Pa, 20~300Pa 可调。						
	电加热类型	PTC 加热器						
	加热量 (kW)	9	9	9	9	9	15	15
	电加热电流 (A)	14	14	14	14	14	23	23
	加湿器类型	电极式蒸汽加湿						
	加湿量 (kg/h)	8	8	13	13	13	13	13
	电加湿电流 (A)	10	10	15	15	15	15	15
	空气过滤器	G4						
	制冷剂类型	R410A						
	电源制式	380V/3Ph/50Hz						
	满负荷电流 (A)	58.3	66.6	77.5	89.8	100.4	115.4	118.6
室外机	外形尺寸: 宽*深*高 (mm)	1315*983*1975		1740*983*1975		2165*983*1975		
	重量 (kg)	472	492	652	655	708	716	735
	室外机型号	ADW-CY0291	ADW-CY0451	ADW-CY0522	ADW-CY0582	ADW-CY0662	ADW-CY0742	ADW-CY0832
	电源制式	220Vac/1Ph/50Hz						
	最大电流 (A)	3.0	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	外机数量	2	2	2	2	2	2	2
	长 (mm)	1115	1315	2025	2325	2125	2325	2425
	宽 (mm)	1065	1165	1015	1065	1065	1165	1165
	高 (mm)	545	545	520	520	545	545	545
	重量 (kg)	100	115	156	180	182	206	213

*U：上送风，D：下送风。

*设计工况：回风干湿球温度 24℃、50%RH，室外 35℃。

*标准外机余压 20pa，20-300pa 可调。

*室外机高度尺寸不包含支脚高度，支脚高度尺寸为 430mm。