



LABORATORY AIR CONDITIONING

实验室空调



LABORATORY AIR CONDITIONING
实验室空调

PRODUCT FEATURES

产品特点

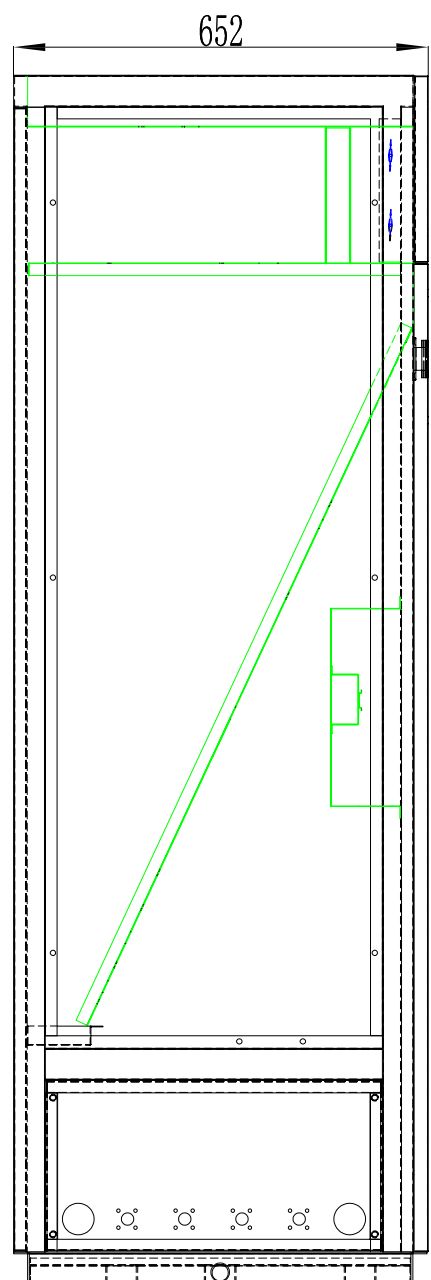
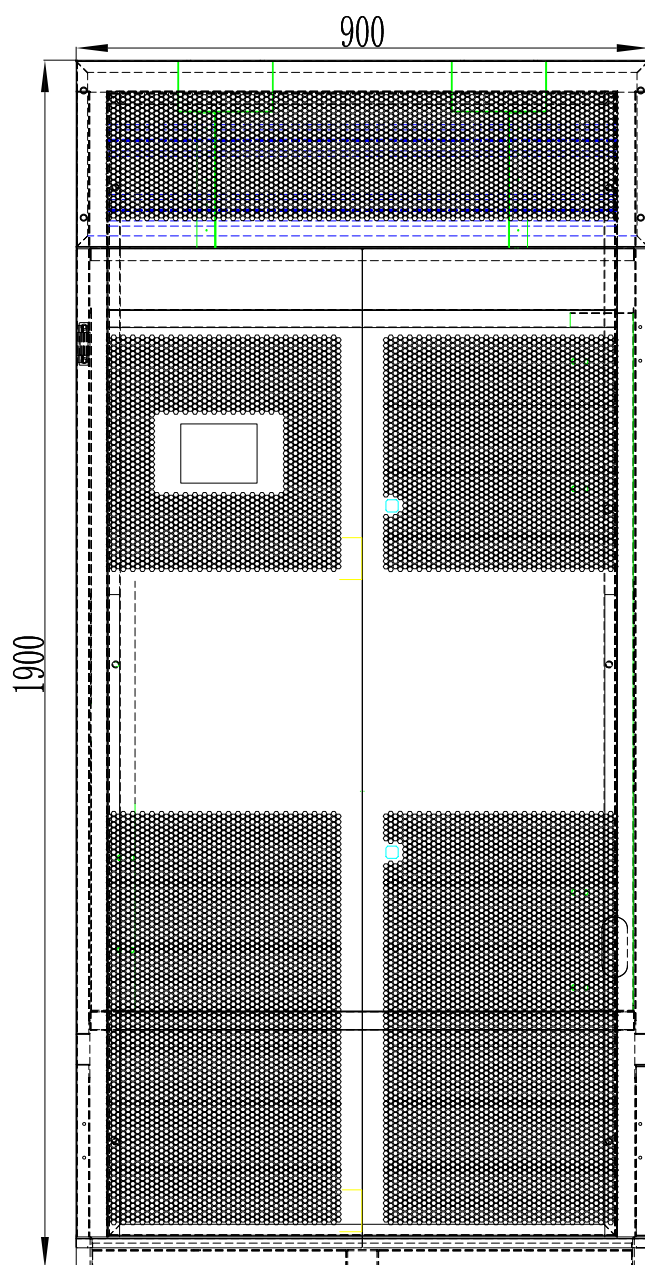
- High-efficiency scroll compressor
 - Full-speed-adjustable outdoor unit ensures stable system pressure
 - Large V-type evaporator with high sensible heat ratio design
 - Intelligent controller enables efficient and reliable operation
 - Strictly certified high-quality components
 - Smart controller automatically switches cooling modes with multiple protection functions for safe operation
 - Intelligent control system with self-diagnosis and early warning features
 - User-friendly and easy-to-maintain design
 - Removable structure for 100% front-side maintenance
 - Integrated design for easy installation and maintenance
 - Compact footprint
 - Full-size Chinese graphic display screen
 - Standard RS485 interface with optional SNMP card for remote monitoring
 - Intelligent controller ensures safe and reliable operation
 - Suitable for hospitals, laboratories, archives, warehouses, and control rooms
-
- 高能效比涡旋压缩机
 - 全调速室外机，保证系统压力稳定
 - 大面积V型蒸发器，高显热比设计
 - 智能控制器，实现机组高效稳定运行高可靠性
 - 经过严格认证的高品质部件
 - 智能控制器自动切换制冷模式，具有多种保护功能，保证机组安全稳定运行
 - 具有故障自诊断和预警功能的智能控制系统易使用、易维护
 - 可拆卸搬运的结构，100%全正面维护
 - 一体化设计，易安装，易维护
 - 占地面积小
 - 超大屏幕全中文图形显示屏
 - 提供标准RS485接口，并可选配SNMP卡，实现远程监控
 - 智能控制器，保证机组安全、可靠运行
 - 用于医院、实验室、档案馆、仓储、控制室

PRODUCT PARAMETER

产品参数

Product Model 产品型号			P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08
Cooling Capacity 制冷量	Cooling Capacity 制冷量	kW	4.4	5.5	8.1	10.4	12.8	14.3	16.9	20.1
	Sensible Cooling Capacity 显冷量	kW	4.3	5.2	7.6	10	12.1	13.7	16.1	19
Sensible Heat Ratio (SHR) 显热比		SHR	0.98	0.95	0.94	0.96	0.9	0.96	0.95	0.95
Energy Efficiency Ratio (EER) 能效比		EER	3.33	3.37	3.38	3.71	3.47	3.38	3.41	3.32
Cooling Air Ratio 冷风比		w/m³/h	3.46	3.63	3.61	3.59	3.49	3.52	3.64	3.42
Compressor 压缩机	Quantity 数量		1	1	1	1	1	1	1	1
Fan 风机	Air Flow 风量	m³/h	1350	1550	2300	2800	2900	4600	5250	5800
	Standard Air Pressure 标准风压	Pa	50-350							
Heater 加热器	Heating Power 加热功率	kW	1.95	1.95	4.5	4.5	4.5	5.85	5.85	5.85
Humidifier 加湿器	Humidification Capacity 加湿量	kg/h	2	2	4.5	4.5	4.5	9	9	9
	Humidification Power 加湿功率	kW	1.5	1.5	3	3	3	5.8	5.8	5.8
Temperature Control Accuracy 温度控制精度		℃	±0.5							
Humidity Control Accuracy 湿度控制精度		%RH	±2							
Unit Dimensions 机组尺寸	Width 宽度	mm	750	750	750	750	750	750	750	1200
	Depth 深度	mm	500	500	500	500	500	500	500	650
	Height 高度	mm	1800	1800	1800	1900	1900	1900	1900	1900
Connecting Pipes 连接管	Gas Pipe 气管	mm	12.7	12.7	12.7	15.8	15.8	15.8	15.8	22
	Liquid Pipe 液管	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	12.7	19
	Drain Pipe 排水管	mm	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20
	Humidifier Water Inlet Pipe 加湿器进水管	in	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20
Noise Level 噪音		dB	45.9	47.4	50.1	51.3	53.5	51.4	51.3	52.4
Weight 重量		kg	110	115	120	130	150	170	190	260
Electrical Parameters 配电参数	Power Supply Specification 电源规格	V/HZ	220/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
	Recommended Circuit Breaker 推荐断路器		D32	D32	D32	D32	D32	D32	D32	D63
	Wiring Specification 配线规格	mm²	4	4	4	6	6	6	6	10
Outdoor Unit 室外机	Model 型号		P01W	P02W	P03W	P04W	P05W	P06W	P07W	P08W
	Quantity 数量		1	1	1	1	1	1	1	1
	Weight 重量	kg	30	40	40	40	40	40	75	75
	Wiring Specification 配线规格	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*2.5
	Width 宽度	mm	800	850	850	850	850	850	850	850
	Depth 深度	mm	290	550	550	550	550	550	550	550
	Height 高度	mm	600	800	800	800	800	800	1600	1600

Product Model 产品型号			P09	P10	P11	P12	P13	P15	P20	P25
Cooling Capacity 制冷量	Cooling Capacity 制冷量	kW	21.5	27.9	30.2	32.8	35.7	40	50	58.5
	Sensible Cooling Capacity 显冷量	kW	21	25.7	28	30.2	34	38.6	45.7	55.1
Sensible Heat Ratio (SHR) 显热比		SHR	0.98	0.92	0.93	0.92	0.95	0.96	0.91	0.94
Energy Efficiency Ratio (EER) 能效比		EER	3.43	3.35	3.65	3.45	3.69	3.69	3.32	3.45
Cooling Air Ratio 冷风比		w/m ³ /h	3.58	4.16	3.78	3.38	3.43	3.56	3.27	3.58
Compressor 压缩机	Quantity 数量		1	1	1	1	1	2	2	2
Fan 风机	Air Flow 风量	m ³ /h	6000	6700	8000	9700	10400	11200	15300	16300
	Standard Air Pressure 标准风压	Pa	50-350							
Heater 加热器	Heating Power 加热功率	kW	5.85	5.85	7.5	7.5	15	15	15	15
Humidifier 加湿器	Humidification Capacity 加湿量	kg/h	9	9	9	9	13	13	13	13
	Humidification Power 加湿功率	kW	5.8	5.8	5.8	5.8	9	9	9	9
Temperature Control Accuracy 温度控制精度		℃	±0.5							
Humidity Control Accuracy 湿度控制精度		%RH	±2							
Unit Dimensions 机组尺寸	Width 宽度	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1750	1750	1750
	Depth 深度	mm	650	650	650	650	650	850	850	850
	Height 高度	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Connecting Pipes 连接管	Gas Pipe 气管	mm	22	22	22	22	22	22	22	22
	Liquid Pipe 液管	mm	19	19	19	19	19	19	19	19
	Drain Pipe 排水管	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Humidifier Water Inlet Pipe 加湿器进水管	in	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20
Noise Level 噪音		dB	51	54	53	55	56	58	58	58
Weight 重量		kg	260	270	340	350	380	460	480	500
Electrical Parameters 配电参数	Power Supply Specification 电源规格	V/HZ	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
	Recommended Circuit Breaker 推荐断路器		D63	D63	D63	D63	D100	D100	D100	D100
	Wiring Specification 配线规格	mm ²	10	10	10	10	10	16	25	25
Outdoor Unit 室外机	Model 型号		P09W	P10W	P11W	P12W	P13W	P15W	P20W	P25W
	Quantity 数量		1	1	1	1	1	2	2	2
	Weight 重量	kg	75	75	80	80	80	80	80	80
	Wiring Specification 配线规格	mm ²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
	Width 宽度	mm	850	850	850	850	850	850	850	850
	Depth 深度	mm	550	550	550	550	550	550	550	550
	Height 高度	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600





Supplier: Olyvent (Oulairuina) Equipment Co., Ltd.

Office Address: Room 105-194, 1st Floor, No. 610-1, Gutai South Road, Hunnan District, Shenyang Area, China (Liaoning) Pilot Free Trade Zone, Shenyang City, Liaoning Province, China

Manufacturing Address: D6, Luquan Qianmu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China

Contact Person: Leon Zhao

Tel / WeChat: (+86) 139 0400 7173

Tel: (+86) 0534-6398555

Email: leon@olyvent.com

Made-in-China: hvac-trust.en.made-in-china.com