

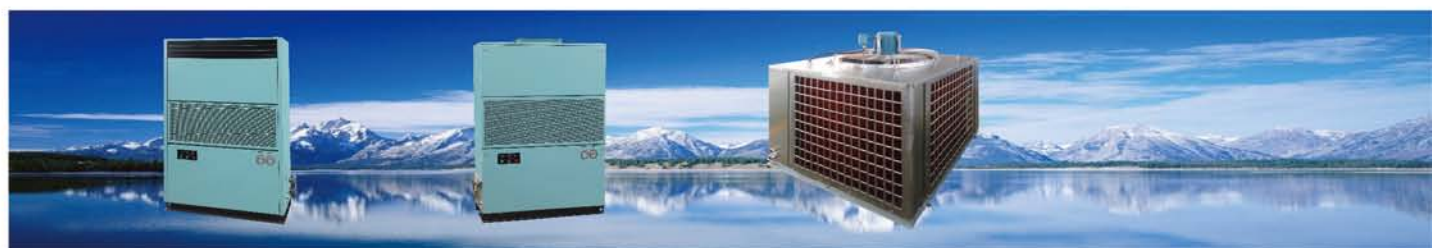


江苏振亚制冷空调设备有限公司
JIANGSU ZENIYA REFRIGERATION & AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

地址：江苏省泰兴市张桥工业园区江平路180号
电话：0523-87657356
传真：0523-87657326
E-mail: zhenyatx@163.com
Http://www.zenya-hvac.com www.zhenyatx.com

**JIANGSU ZENIYA REFRIGERATION & AIR
CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.**

Address: #180 Jiangping Road, Zhangqiao Industrial park,
Taixing City, Jiangsu province
Tel: 0523-87657356
Fax: 0523-87657326
E-mail: zhenyatx@163.com
Http://www.zenya-hvac.com www.zhenyatx.com



Marine Packaged Air Conditioner Unit 船用柜式空调设备

江苏振亚制冷空调设备有限公司
JIANGSU ZENIYA REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

振亚柜式空调设备

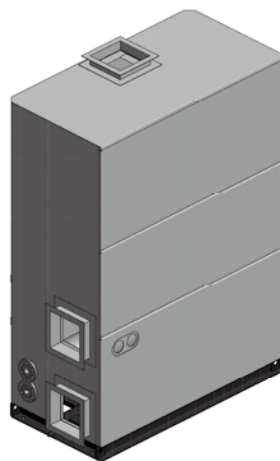
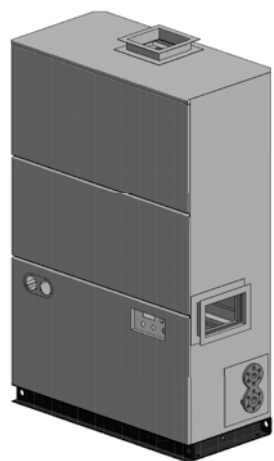
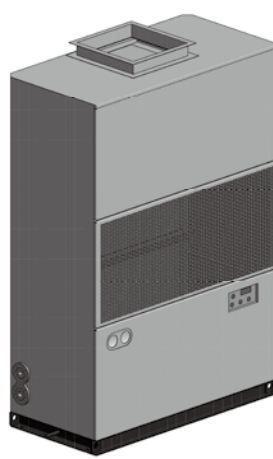
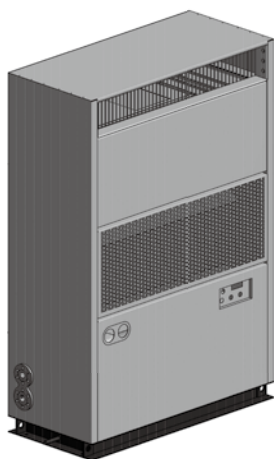
Zeniya Packaged Air Conditioner Unit

振亚柜式空调设备具有紧凑的机构和优美的外观。设计用于一些独立于中央空调系统之外的舱室内：如：集控室、设备间、配电室、厨房等。因此该装置包含所有的控制部件，可以被安装加热器和增湿器。多种送风模式及一流的外观设计得到了用户的称赞。

Zeniya Packaged Air Conditioner Unit has compact structure and graceful looking. It is designed for isolating rooms from main HVAC system eg. engine control room, equipment workshop, switch board room and galley etc. Therefore this unit contains all components including electric controls and can be installed with heaters and humidifiers. We have kinds of air flow connection models, and the elegant appearance of unit will get customers' praise.

水冷立柜式空调机组

Water Cooling SCU

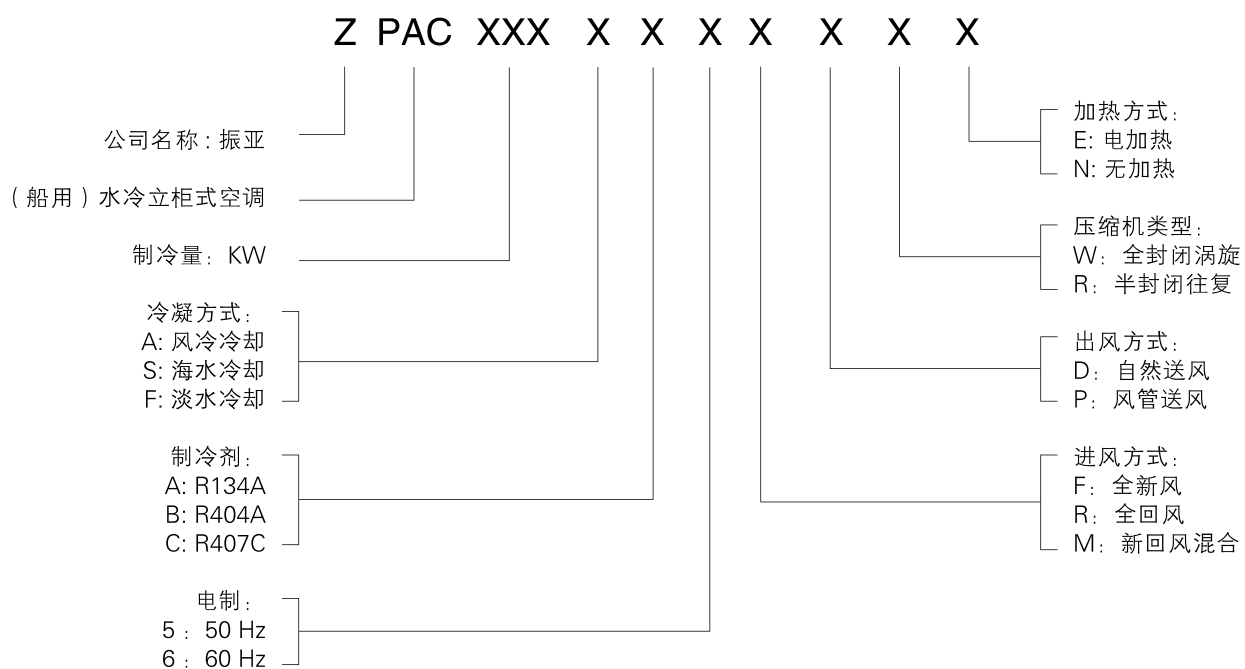


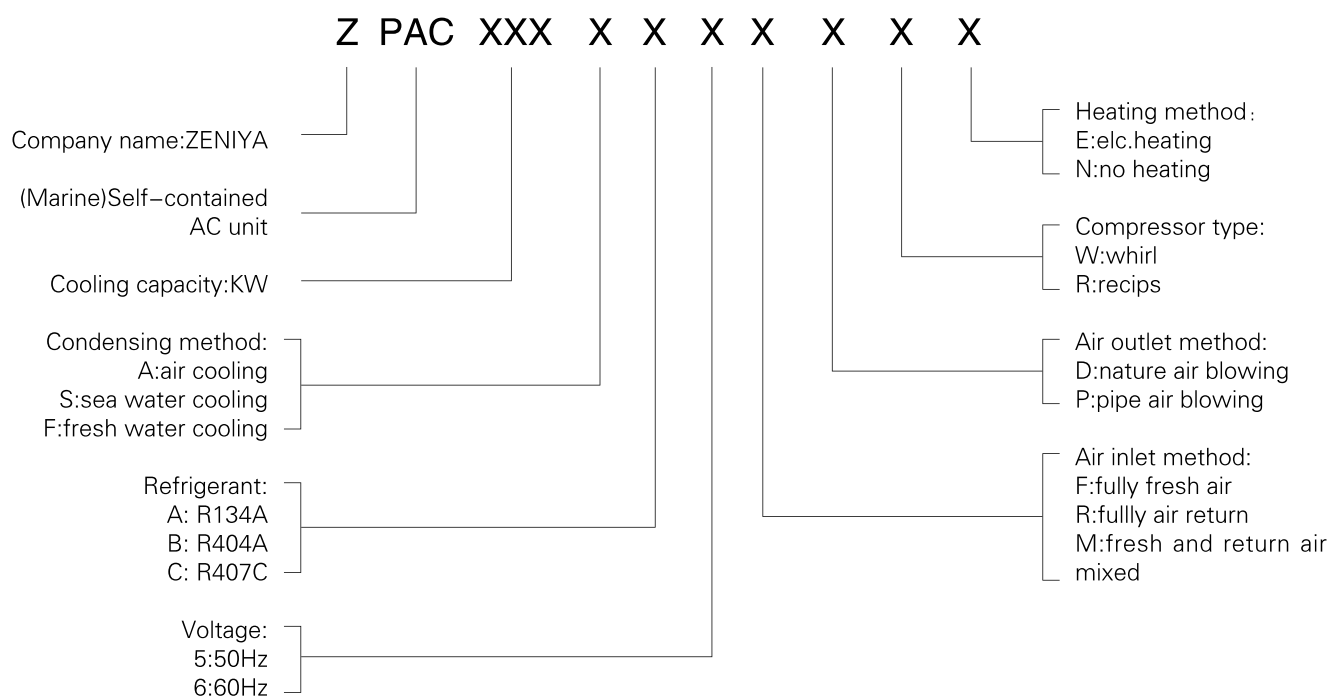
- ☆ 主要由压缩机、冷凝器、直接蒸发器、膨胀阀、风机等组成；
- ☆ 选用世界品牌全封闭制冷压缩机；
- ☆ 关键控制元器件间选用进口品牌；
- ☆ 冷凝器采用抗腐蚀能力强的铝黄铜管（可选用 B10/B30 高效铜镍管）；并采用特殊结构，有效防止船舶摇摆产生的断流；
- ☆ 出厂前已经过压力试验、真空试验及运转动作试验；
- ☆ 只需要安装后接上水管、冲注氟利昂及接通电源即可投入使用；
- ☆ 设计、制造、验收均按船级社规范等有关标准执行；
- ☆ 可根据用户需要设计制造特殊规范的本系产品。

- Mainly composed of compressor, condenser, direct evaporator, expansion valve, fan and so on;
- Be equipped with full hermetic refrigeration compressor of world-famous brand;
- Key controlling parts are imported name brand;
- Condenser applies aluminum cooper tube (can choose B10/B30 cooper nickel tube) with high corrosion resistance and uses special structure, it can protect ship swing from flow-stop;
- Pressure test, vacuum test and running test have been done before leaving factory;
- After being installed pipe, then charge in feron, once connect to current, then it can be put into use;
- Its design and manufacture are according to standard requirements of ship class;
- Products in special specification can be customized.

水冷立柜式空调命名规则

Water Cooling Self-contained AC Naming Rule





水冷立柜参数表

Water Cooling Self-contained Unit Datasheet

项目 Project			ZPAC-5S5D	ZPAC-6S5D	ZPAC-7S5D	ZPAC-8S5D	ZPAC-10S5D
型号 Model							
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	4.91	6.05	7.16	8.36	10.83
		功率 Power (KW)	1.32	1.7	2.02	2.5	2.93
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	4.66	5.9	7.07	8.43	10.33
		功率 Power (KW)	1.16	1.39	1.7	2.06	2.5
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.08	6.15	7.2	8.93	10.32
		功率 Power (KW)	1.27	1.56	1.83	2.35	2.63
制热量 Heating capacity	KW		3	3.6	4.2	4.8	6
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)						
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube						
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 380V 3P 50HZ				
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ				
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug						
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips						
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently						
	水流量 Water flow	m³/h	2.5	2.5	2.6	3	3.7
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40				
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin						
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan						
	风量 Air flow	m³/h	1000	1200	1400	1600	2000
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	20	20	20
	电机功率 Motor power	W	90	90	90	150	200
机组重量 Unit weight		Kg	~180	~200	~220	~230	~245
冷却水温度：32℃进口 /36℃出口 Cooling Water Temperature: 32℃ inlet/36℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：40℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /40℃							

型号 Model			项目 Project		ZPAC-12S5D	ZPAC-15S5D	ZPAC-18S5D	ZPAC-20S5D	ZPAC-25S5D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	12.9	18.81	18.46	21.9	26.3		
		功率 Power (KW)	3.53	4.3	4.51	5.81	6.92		
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	11.59	14.65	17.5	20.5	26.2		
		功率 Power (KW)	2.68	3.4	4	4.82	6.07		
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	12.25	15.15	17.05	20.6	25.5		
		功率 Power (KW)	3.14	3.76	4.03	5.04	6.01		
制热量 Heating capacity	KW		7.2	9	12	12	12		
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 380V 3P 50HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	4.4	5.5	5.5	6.5	7.5		
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口 口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32		
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片 或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	2400	3000	3600	4000	4400		
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	50	50	50		
	电机功率 Motor power	W	250	375	800	800	1100		
机组重量 Unit weight		Kg	~260	~280	~300	~386	~450		
冷却水温度：32℃进口 /36℃出口 Cooling Water Temperature: 32℃ inlet/36℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：40℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /40℃									

型号 Model			项目 Project		ZPAC-5F5D	ZPAC-6F5D	ZPAC-7F5D	ZPAC-8F5D5	ZPAC-10F5D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.36	6.24	7.51	8	10		
		功率 Power (KW)	1.86	2.17	2.71	2.69	3.09		
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.24	6.47	7.73	8.18	10.05		
		功率 Power (KW)	1.49	1.86	2.25	2.25	2.73		
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	4.72	6.0	6.98	8.44	10.12		
		功率 Power (KW)	1.83	1.7	2.01	2.51	2.82		
制热量 Heating capacity	KW		3	3.6	4.2	4.8	6		
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 380V 3P 50HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	2.5	2.5	2.6	3	3.7		
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	1000	1200	1400	1600	2000		
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	20	20	20		
	电机功率 Motor power	W	90	90	90	150	200		
机组重量 Unit weight		Kg	~180	~200	~220	~230	~245		
冷却水温度：36℃进口 /40℃出口 Cooling Water Temperature: 36℃ inlet/40℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：45℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /45℃									

型号 Model			项目 Project		ZPAC-12F5D	ZPAC-15F5D	ZPAC-18F5D	ZPAC-20F5D	ZPAC-25F5D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	11.91	15.19	19.45	20.2	25.4		
		功率 Power (KW)	3.73	4.61	5.06	6.17	7.39		
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	12.9	15.57	18.85	20.1	25.7		
		功率 Power (KW)	3.69	4.27	5.28	5.4	6.5		
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	12.02	15.11	18.7	19.83	27.4		
		功率 Power (KW)	3.37	4.26	5.48	5.48	8.05		
制热量 Heating capacity	KW		7.2	9	12	12	12		
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 380V 3P 50HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	4.4	5.5	5.5	6.5	7.5		
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32		
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	2400	3000	3600	4000	4400		
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	50	50	50		
	电机功率 Motor power	W	250	375	800	800	1100		
机组重量 Unit weight		Kg	~260	~280	~300	~386	~450		
冷却水温度：36℃进口 /40℃出口 Cooling Water Temperature: 36℃ inlet/40℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：45℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /45℃									

型号 Model			项目 Project	ZPAC-5S6D	ZPAC-6S6D	ZPAC-7S6D	ZPAC-8S6D	ZPAC-10S6D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.59	5.93	7.30	8.32	10.30	
		功率 Power (KW)	1.61	1.59	2.05	2.42	2.97	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.40	6.73	7.12	8.54	10.17	
		功率 Power (KW)	1.39	1.71	1.68	2.06	2.48	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	4.67	6.13	7.43	8.69	10.78	
		功率 Power (KW)	1.16	1.54	1.88	2.21	2.84	
制热量 Heating capacity	KW		3	3.6	4.2	4.8	6	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips							
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently							
	水流量 Water flow	m³/h	2.5	2.5	2.6	3	3.7	
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40					
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	1000	1200	1400	1600	2000	
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	20	20	20	
	电机功率 Motor power	W	90	90	90	150	200	
机组重量 Unit weight		Kg	~180	~200	~220	~230	~245	
冷却水温度：32℃进口 /36℃出口 Cooling Water Temperature: 32℃ inlet/36℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：40℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /40℃								

型号 Model			项目 Project		ZPAC-12S6D	ZPAC-15S6D	ZPAC-18S6D	ZPAC-20S6D	ZPAC-25S6D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	13	15.57	19.08	21	26.5		
		功率 Power (KW)	3.54	4.32	5.2	5.49	7.02		
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	12.47	16.74	17.69	20.2	24.8		
		功率 Power (KW)	3.01	4.13	4.1	4.78	5.82		
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	12.46	15.01	18.3	20.6	24.8		
		功率 Power (KW)	3.17	3.37	4.53	4.86	6.09		
制热量 Heating capacity	KW		7.2	9	12	12	12		
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	4.4	5.5	5.5	6.5	7.5		
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口 口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32		
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片 或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	2400	3000	3600	4000	4400		
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	50	50	50		
	电机功率 Motor power	W	250	375	800	800	1100		
机组重量 Unit weight		Kg	~260	~280	~300	~386	~450		
冷却水温度：32℃进口 /36℃出口 Cooling Water Temperature: 32℃ inlet/36℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：40℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /40℃									

型号 Model			项目 Project		ZPAC-5F6D	ZPAC-6F6D	ZPAC-7F6D	ZPAC-8F6D	ZPAC-10F6D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.15	6.47	7.38	7.83	9.64		
		功率 Power (KW)	1.71	2.24	2.65	5.64	3.25		
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.06	6.32	7.81	8.16	9.88		
		功率 Power (KW)	1.49	1.8	2.24	2.27	2.71		
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.46	6.81	7.09	7.98	10.03		
		功率 Power (KW)	1.64	2.06	2.08	2.44	3.07		
制热量 Heating capacity	KW		3	3.6	4.2	4.8	6		
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	2.5	2.5	2.6	3	3.7		
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口 口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25		
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	1000	1200	1400	1600	2000		
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	20	20	20		
	电机功率 Motor power	W	90	90	90	150	200		
机组重量 Unit weight		Kg	~180	~200	~220	~230	~245		
冷却水温度：36℃进口 /40℃出口 Cooling Water Temperature: 36℃ inlet/40℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：45℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /45℃									

型号 Model			项目 Project		ZPAC-12F6D	ZPAC-15F6D	ZPAC-18F6D	ZPAC-20F6D	ZPAC-25F6D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity		12.05	14.94	18.33	20.1	25.4	
		功率 Power (KW)		3.73	4.55	5.56	5.85	7.5	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity		12.13	15.8	18.79	19.63	24.6	
		功率 Power (KW)		3.3	4.39	5.15	5.22	6.43	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity		12.21	14.51	18.23	22.9	26.9	
		功率 Power (KW)		3.4	4.07	5.15	6.53	7.81	
制热量 Heating capacity	KW			7.2	9	12	12	12	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	4.4	5.5	5.5	6.5	7.5		
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32		
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	2400	3000	3600	4000	4400		
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	50	50	50		
	电机功率 Motor power	W	250	375	800	800	1100		
机组重量 Unit weight		Kg	~260	~280	~300	~386	~450		
冷却水温度：36℃进口 /40℃出口 Cooling Water Temperature: 36℃ inlet/40℃ 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：45℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /45℃									

型号 Model		项目 Project	ZPAC-25S5P	ZPAC-30S5P	ZPAC-35S5P	ZPAC-40S5P	ZPAC-45S5P	ZPAC-50S5P
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	26.3	31.9	35.4	40.9	43.3	50
		功率 Power (KW)	6.92	8.57	8.73	10.59	10.5	12.05
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	26.2	30.6	35.9	40.2	46.3	52.5
		功率 Power (KW)	6.07	6.75	7.99	8.98	10.91	12.75
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	25.5	30	37.4	39	44.9	50.6
		功率 Power (KW)	6.01	7.36	8.86	8.93	10.24	11.87
制热量 Heating capacity	KW		12	15	15	20	20	20
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 3800V 3P 50HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips							
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently							
	水流量 Water flow	m³/h	7.5	9	10	12	13	15
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40					
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	4400	5200	6100	7000	7800	8700
	机外余压 E.S.P	Pa	300	300	300	300	300	300
	电机功率 Motor power	W	2200	2200	2200	2200	2200	3000
机组重量 Unit weight		Kg	~450	~550	~650	~720	~820	~900
冷却水温度：32℃进口 /36℃出口 Cooling Water Temperature: 32℃ inlet/36℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：40℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /40℃								

型号 Model			项目 Project	ZPAC-25F5P	ZPAC-30F5P	ZPAC-35F5P	ZPAC-40F5P	ZPAC-45F5P	ZPAC-50F5P
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity		25.4	30.7	37.1	40	45.4	51.6
		功率 Power (KW)		7.39	9.28	11.39	11.34	12.97	15.16
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity		25.7	29.5	34.7	39.1	44.2	50
		功率 Power (KW)		6.5	7.31	8.67	9.79	11.56	13.48
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity		27.4	30.5	35.2	40.5	46.9	52.7
		功率 Power (KW)		8.05	7.77	9.41	10.75	12.76	14.71
制热量 Heating capacity	KW			12	15	15	20	20	20
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit			AC 3800V 3P 50HZ					
	控制电路 Control circuit			AC 220V 1P 50HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	7.5	9	10	12	13	15	
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	4400	5200	6100	7000	7800	8700	
	机外余压 E.S.P	Pa	300	300	300	300	300	300	
	电机功率 Motor power	W	2200	2200	2200	2200	2200	3000	
机组重量 Unit weight			Kg	~450	~550	~650	~720	~820	~900
冷却水温度：36℃进口 /40℃出口 Cooling Water Temperature: 36℃ inlet/40℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：45℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /45℃									

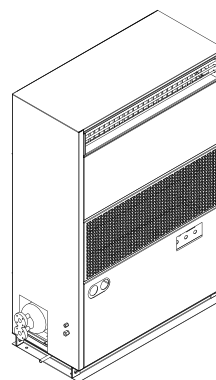
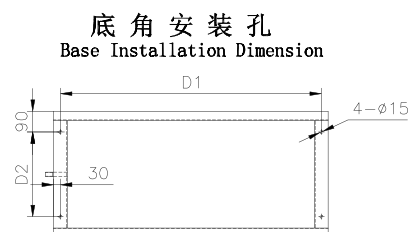
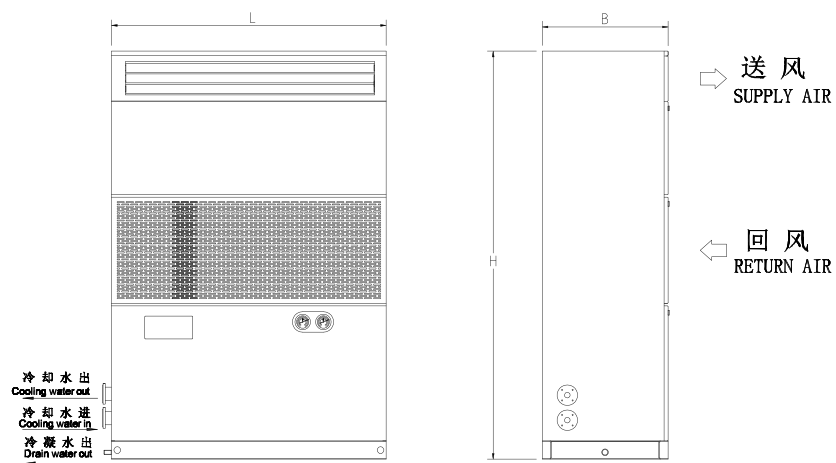
型号 Model			项目 Project	ZPAC-25S6P	ZPAC-30S6P	ZPAC-35S6P	ZPAC-40S6P	ZPAC-45S6P	ZPAC-50S6P
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity		26.5	31.8	33.6	40.8	43.5	50.2
		功率 Power (KW)		7.02	8.35	8.26	10.23	10.37	12.58
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity		24.8	31.6	36.9	42.7	45.3	50.6
		功率 Power (KW)		5.82	7.33	8.15	9.79	9.74	10.93
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity		24.8	30.8	36.2	39.7	45.8	52
		功率 Power (KW)		6.09	7.26	8.89	8.7	10.52	12.26
制热量 Heating capacity	KW			12	15	15	20	20	20
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit			AC 440V 3P 60HZ					
	控制电路 Control circuit			AC 230V 1P 60HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	7.5	9	10	12	13	15	
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	4400	5200	6100	7000	7800	8700	
	机外余压 E.S.P	Pa	300	300	300	300	300	300	
	电机功率 Motor power	W	2200	2200	2200	2200	2200	3000	
机组重量 Unit weight			Kg	~450	~550	~650	~720	~820	~900
冷却水温度：32℃进口 /36℃出口 Cooling Water Temperature: 32℃ inlet/36℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：40℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /40℃									

型号 Model			项目 Project	ZPAC-25F6P	ZPAC-30F6P	ZPAC-35F6P	ZPAC-40F6P	ZPAC-45F6P	ZPAC-50F6P
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	25.4	30.6	35.9	39.5	45.7	52.5	
		功率 Power (KW)	7.5	8.92	10.99	11.17	13.55	15.49	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	24.6	31	35.6	40.1	45.2	52.6	
		功率 Power (KW)	6.43	7.85	8.82	10.34	11.69	14.15	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	26.9	33.1	35	41.9	43.3	50.9	
		功率 Power (KW)	7.81	9.72	9.71	11.52	11.47	13.11	
制热量 Heating capacity	KW		12	15	15	20	20	20	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)								
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube								
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 3800V 3P 50HZ						
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ						
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/ 易熔塞 Fusible plug								
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Recips								
冷凝器 Condenser	卧式壳管式，具有高效冷凝存液作用 Horizontal shell&tube,can condense and receive liquid efficiently								
	水流量 Water flow	m³/h	7.5	9	10	12	13	15	
	水压损失 Water pressure loss	Kpa	≤ 40						
	进出水口口径 Dia.of inlet and outlet water	mm	DN32	DN32	DN40	DN40	DN50	DN50	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin								
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan								
	风量 Air flow	m³/h	4400	5200	6100	7000	7800	8700	
	机外余压 E.S.P	Pa	300	300	300	300	300	300	
	电机功率 Motor power	W	2200	2200	2200	2200	2200	3000	
机组重量 Unit weight		Kg	~450	~550	~650	~720	~820	~900	
冷却水温度：36℃进口 /40℃出口 Cooling Water Temperature: 36℃ inlet/40℃ outlet 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：45℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /45℃									

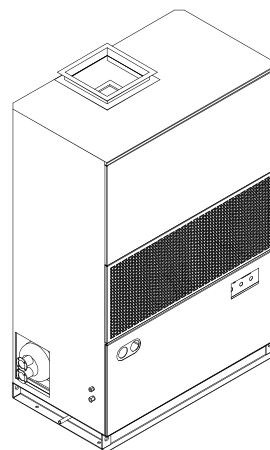
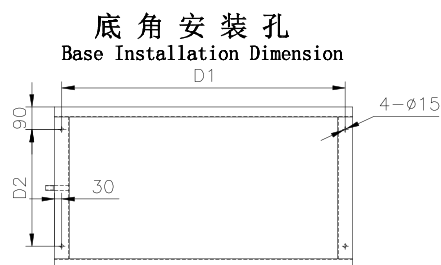
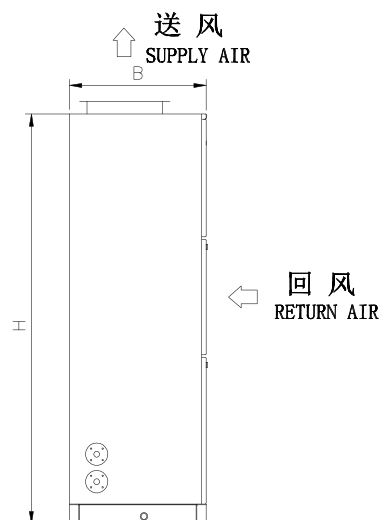
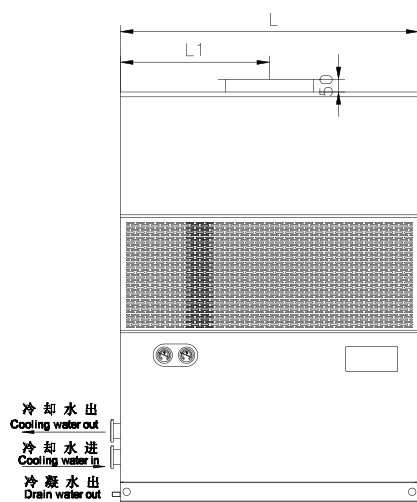
水冷立柜外形尺寸图

Water Cooling Self-contained Unit Dimension

型号 Model	长 Long (L)	宽 Wide (B)	高 High (H)	底角安装孔 Base installation hole		冷却水进出口 Cooling water inlet and outlet	冷凝水出水口 Condensing water outlet
				D1	D2		
ZPAC-5D	700	450	1750	640	270	DN25	DN15
ZPAC-6D	700	450	1750	640	270	DN25	DN15
ZPAC-7D	700	450	1750	640	270	DN25	DN15
ZPAC-8D	800	450	1750	740	270	DN25	DN15
ZPAC-10D	800	450	1750	740	270	DN25	DN15
ZPAC-12D	900	450	1783	840	270	DN25	DN15
ZPAC-15D	1200	550	1783	1140	370	DN25	DN15
ZPAC-18D	1200	550	1783	1140	370	DN25	DN15
ZPAC-20D	1250	650	1783	1190	470	DN32	DN15
ZPAC-25D	1300	650	1900	1240	470	DN32	DN15

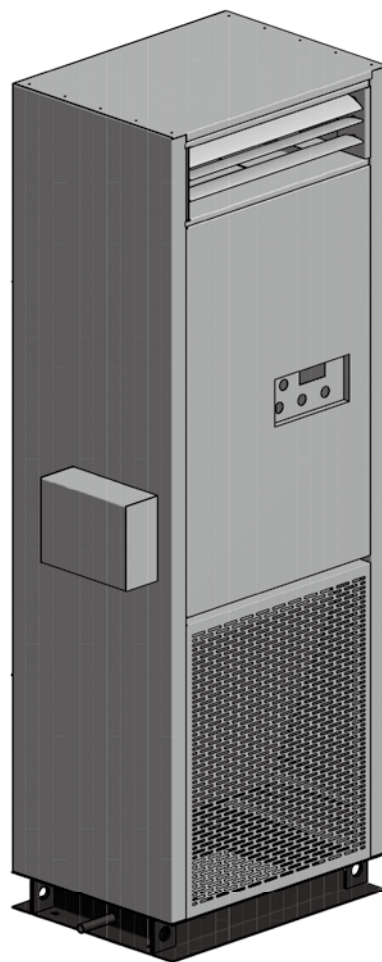
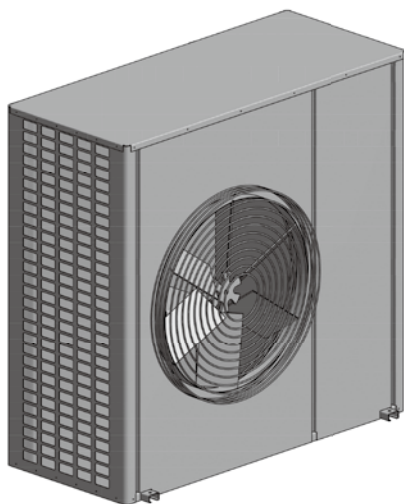
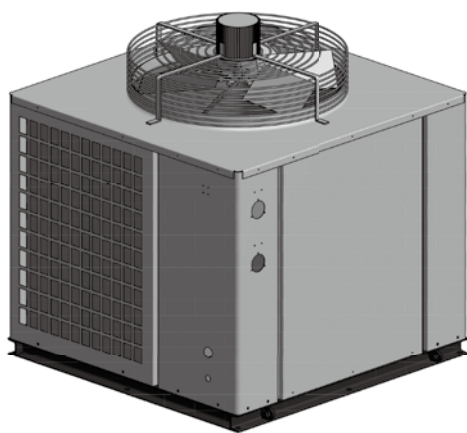


型号 Model	长 Long (L)	宽 Wide (B)	高 High (H)	底角安装孔 Base installation hose		出风口位置 Air outlet location		冷却水进/出水口 Cooling water inlet and outlet	冷凝水出水口 Condensing water outlet
				D1	D2	L1	B1		
ZPAC-25D	1250	650	1750	1190	470	~625	~60	DN32	DN15
ZPAC-30D	1300	650	1750	1240	470	~650	~60	DN32	DN15
ZPAC-35D	1300	750	1800	1240	570	~650	~60	DN40	DN20
ZPAC-40D	1400	750	1800	1340	570	~700	~60	DN40	DN20
ZPAC-45D	1500	850	1900	1440	620	~750	~60	DN50	DN20
ZPAC-50D	1600	850	1900	1540	670	~800	~60	DN50	DN20



风冷分体式空调机组

Air Cooling Split Air Conditioning Unit

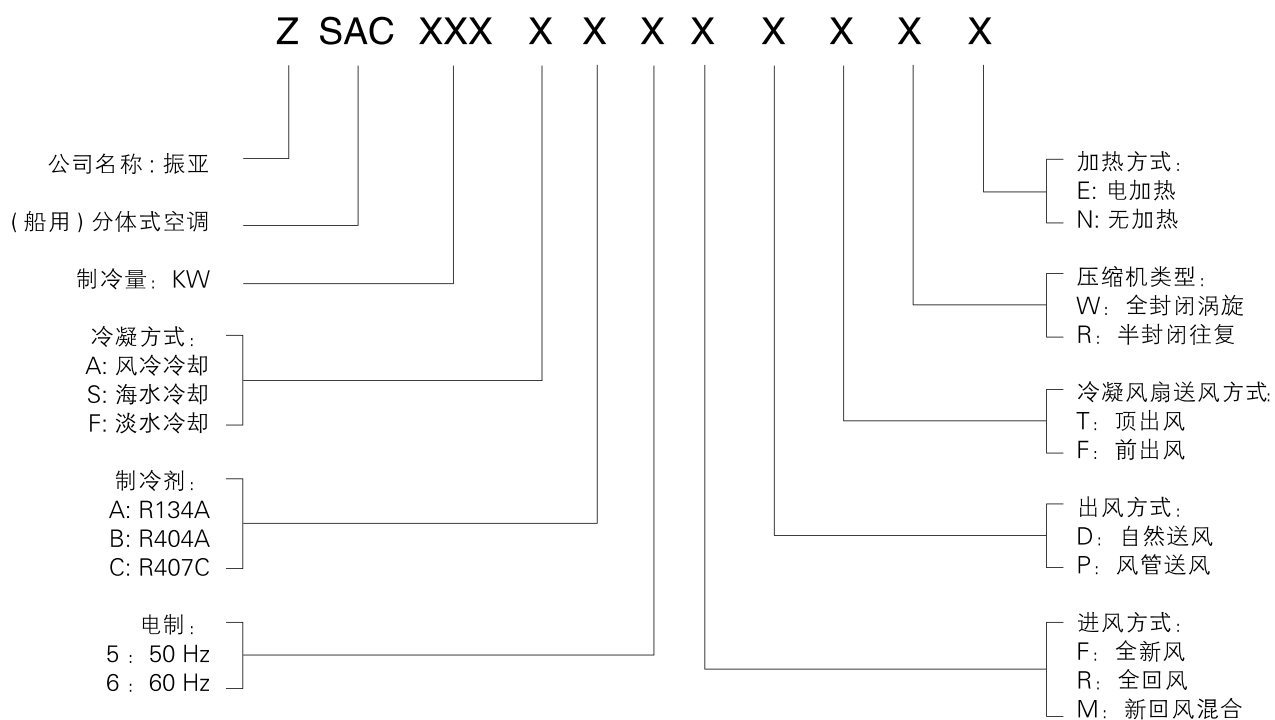


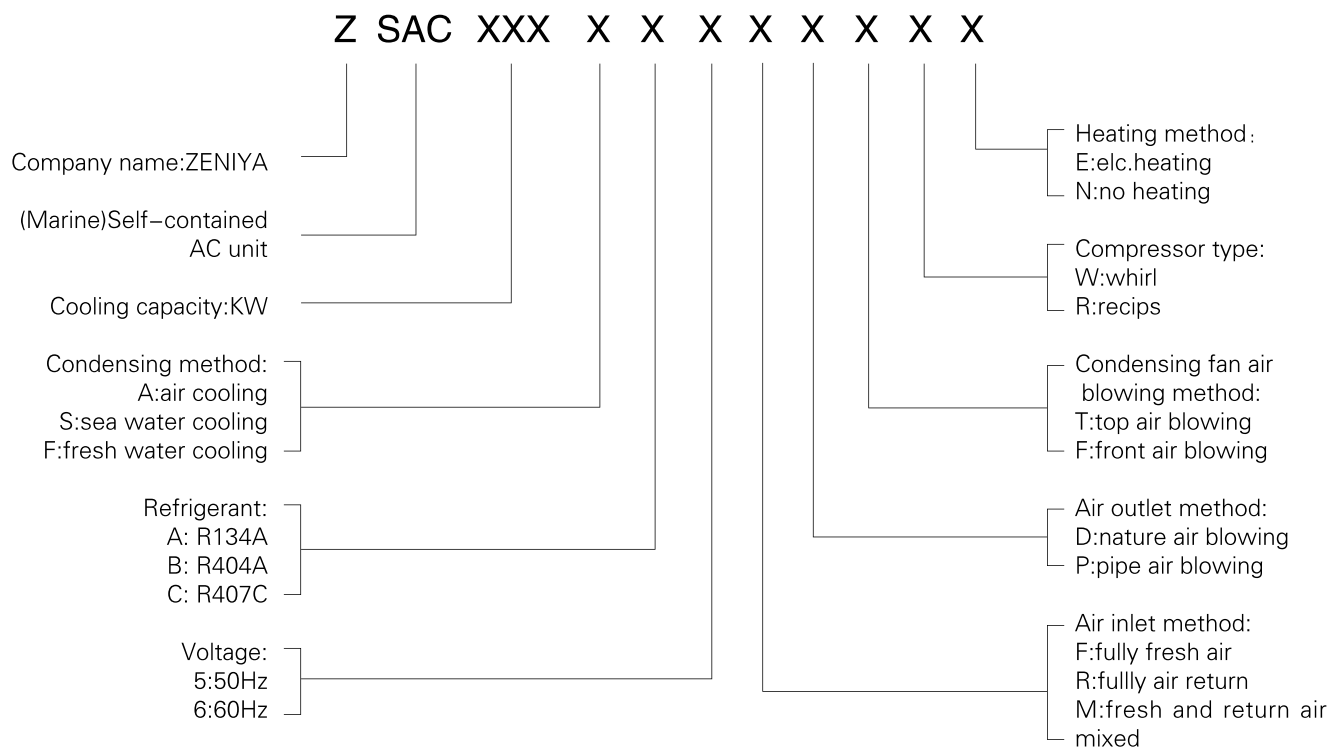
- ☆ 主要由压缩机、风冷冷凝器、直接蒸发器、膨胀阀、风机等组成；
- ☆ 选用世界品牌全封闭制冷压缩机；
- ☆ 关键控制元器件间选用进口品牌；
- ☆ 冷凝器采用抗腐蚀能力强的铜管铜翅片；
- ☆ 出厂前已经过压力试验、真空试验及运转动作试验；
- ☆ 只需要安装后，接上水管、冲注氟利昂及接通电源即可投入使用；
- ☆ 设计、制造、验收均按船级社规范等有关标准执行；
- ☆ 可根据用户需要设计制造特殊规范的本系产品。

- Mainly composed of compressor, air cooling condenser, direct evaporator, expansion valve, fan and so on;
- Be equipped with full hermetic refrigeration compressor of world-famous brand;
- Key controlling parts are imported name brand;
- Condenser being equipped with copper tube and copper fin in high anti-corrosion performance;
- Pressure test, vacuum test and running test have been done before leaving factory;
- After being installed pipe, then charge in feron, once connect to current, then it can be put into use;
- Its design and manufacture are according to standard requirements of ship class;
- Products in special specification can be customized.

分体空调命名规则

Split AC Naming Rule





风冷分体参数

Air Cooling Split AC Datasheet

型号 Model			项目 Project	ZSAC-6A5P	ZSAC-7A5P	ZSAC-8A5P	ZSAC-10A5P	ZSAC-12A5P
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.83	7.12	8.68	10.63	12.77	
		功率 Power (KW)	2.35	2.91	3.31	3.06	4.92	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	6.08	7.27	8.82	9.89	12.13	
		功率 Power (KW)	1.95	2.37	2.92	3.06	3.9	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	5.3	7.69	8.14	10.45	12.79	
		功率 Power (KW)	2.37	2.73	2.73	3.59	4.38	
制热量 Heating capacity	KW		3.6	4.2	4.8	6	7.2	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 380V 3P 50HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复复式 Hermetic/Semi-hermetic Reciprocating							
风冷冷凝器 Condenser	铜管铜翅片 Copper tube copper fin							
冷却风机 Fan	低噪音轴流风机 Low-noise axial fan							
	风量 Air flow	m³/h	3600	4200	5300	5900	7700	
	电机功率 Power	W	550	550	550	750	1100	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	1200	1400	1600	2000	2400	
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	20	20	20	
	电机功率 Motor power	W	90	150	150	200	375	
机组重量 Unit weight	室内机 Indoor	吸顶式 Ceiling type	Kg	~25	~25	~28	~28	~28
		立柜式 Self-cortined type	Kg	~150	~160	~180	~180	~180
	室外机 Outdoor		Kg	~180	~200	~220	~220	~230
进风温度：36℃ / 出风温度 44℃ Air inlet temp.: 36℃ /Air outlet temp.: 44℃ 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：50℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /50℃								

型号 Model			项目 Project	ZSAC-15A5P	ZSAC-18A5P	ZSAC-20A5P	ZSAC-22A5P	ZSAC-25A5P
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	14.87	18.09	19.29	22.9	26.3	
		功率 Power (KW)	5.16	6.57	6.55	7.9	9.87	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	14.87	18.09	19.56	22.2	25.4	
		功率 Power (KW)	5.16	6.57	5.73	6.9	7.7	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	14.6	18.21	20.8	21.7	25.6	
		功率 Power (KW)	4.58	5.83	6.78	6.88	8.48	
制热量 Heating capacity	KW		9	12	12	12	12	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 380V 3P 50HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 220V 1P 50HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Reciprocating							
风冷冷凝器 Condenser	铜管铜翅片 Copper tube copper fin							
冷却风机 Fan	低噪音轴流风机 Low-noise axial fan							
	风量 Air flow	m³/h	8900	9800	11600	12800	15000	
	电机功率 Power	W	1100	1100	1100	1100	1100	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	3000	4000	4000	4300	4300	
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	50	50	50	
	电机功率 Motor power	W	375	800	800	1100	1100	
机组重量 Unit weight	室内机 Indoor	吸顶式 Ceiling type	Kg	~28	~28	~36	~28*2	~28*2
		立柜式 Self-cortined type	Kg	~200	~250	~260	~280	~350
	室外机 Outdoor		Kg	~280	~320	~380	~440	~500

进风温度：36℃ / 出风温度 44℃ Air inlet temp.: 36℃ /Air outlet temp.: 44℃
蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：50℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /50℃

型号 Model			项目 Project	ZSAC-6A6D	ZSAC-7A6D	ZSAC-8A6D	ZSAC-10A6D	ZSAC-12A6D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	6.16	7.03	8.38	10.44	12.52	
		功率 Power (KW)	2.38	2.84	3.56	3.99	4.84	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	6.08	7.34	8.63	10.64	11.94	
		功率 Power (KW)	1.95	2.35	2.89	3.52	3.69	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	6.3	7.38	7.81	10.61	12.61	
		功率 Power (KW)	2.2	2.61	2.62	3.61	4.34	
制热量 Heating capacity	KW		3.6	4.2	4.8	6	7.2	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复复式 Hermetic/Semi-hermetic Reciprocating							
风冷冷凝器 Condenser	铜管铜翅片 Copper tube copper fin							
冷却风机 Fan	低噪音轴流风机 Low-noise axial fan							
	风量 Air flow	m³/h	3600	4200	5300	5900	7700	
	电机功率 Power	W	630	630	630	860	1270	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	1200	1400	1600	2000	2400	
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	20	20	20	
	电机功率 Motor power	W	90	150	150	200	375	
机组重量 Unit weight	室内机 Indoor	吸顶式 Ceiling type	Kg	~25	~25	~28	~28	~28
		立柜式 Self-cortined type	Kg	~150	~160	~180	~180	~200
	室外机 Outdoor		Kg	~180	~200	~220	~230	~280
进风温度：36℃ / 出风温度 44℃ Air inlet temp.: 36℃ /Air outlet temp.: 44℃ 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：50℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /50℃								

型号 Model			项目 Project	ZSAC-15A6D	ZSAC-18A6D	ZSAC-20A6D	ZSAC-22A6D	ZSAC-25A6D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity	15.41	17.95	21.3	22.7	25.9	
		功率 Power (KW)	5.93	6.23	8.02	8	9.56	
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity	15.27	18.14	21	22.2	26.8	
		功率 Power (KW)	4.78	5.57	6.78	6.89	8.33	
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity	15.43	17.46	20.7	22	25.1	
		功率 Power (KW)	5.29	5.53	7.01	7.04	8.18	
制热量 Heating capacity	KW		9	12	12	12	12	
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Reciprocating							
风冷冷凝器 Condenser	铜管铜翅片 Copper tube copper fin							
冷却风机 Fan	低噪音轴流风机 Low-noise axial fan							
	风量 Air flow	m³/h	8900	9800	11600	12800	15000	
	电机功率 Power	W	1270	1270	1270	1270	1270	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	3000	4000	4000	4300	4300	
	机外余压 E.S.P	Pa	20	20	50	50	50	
	电机功率 Motor power	W	375	800	800	1100	1100	
机组重量 Unit weight	室内机 Indoor	吸顶式 Ceiling type	Kg	~28	~36	~28*2	~28*2	~28*2
		立柜式 Self-cortined type	Kg	~250	~260	~280	~350	~350
	室外机 Outdoor		Kg	~320	~380	~440	~500	~500
进风温度: 36℃ / 出风温度 44℃ Air inlet temp.: 36℃ /Air outlet temp.: 44℃ 蒸发温度: 5℃ / 冷凝温度: 50℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /50℃								

型号 Model			项目 Project	ZSAC-30A5D	ZSAC-35A5D	ZSAC-40A5D	ZSAC-45A5D	ZSAC-50A5D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity		29.4	35.5	40.7	45.4	50.4
		功率 Power (KW)		9.87	12.13	13.82	16.39	18.21
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity		30	34.8	40.4	45.3	50.5
		功率 Power (KW)		9.18	10.34	12.48	14.47	15.73
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity		31.9	36.5	38.8	45.7	49.3
		功率 Power (KW)		10.03	11.54	11.56	13.56	18.24
制热量 Heating capacity	KW			15	15	20	20	25
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Reciprocating							
风冷冷凝器 Condenser	铜管铜翅片 Copper tube copper fin							
冷却风机 Fan	低噪音轴流风机 Low-noise axial fan							
	风量 Air flow	m³/h	18000	21000	23000	26000	30000	
	电机功率 Power	W	3000	3000	3000	3000	3000	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	5200	6100	7000	7800	8700	
	机外余压 E.S.P	Pa	550	550	550	550	550	
	电机功率 Motor power	W	2200	2200	2200	2200	3000	
机组重量 Unit weight	室内机 Indoor	立柜式 Self-cortined type	Kg	~500	~600	~650	~750	~800
	室外机 Outdoor		Kg	5200	6100	7000	7800	8700
进风温度：36℃ / 出风温度 44℃ Air inlet temp.: 36℃ /Air outlet temp.: 44℃ 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：50℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /50℃								

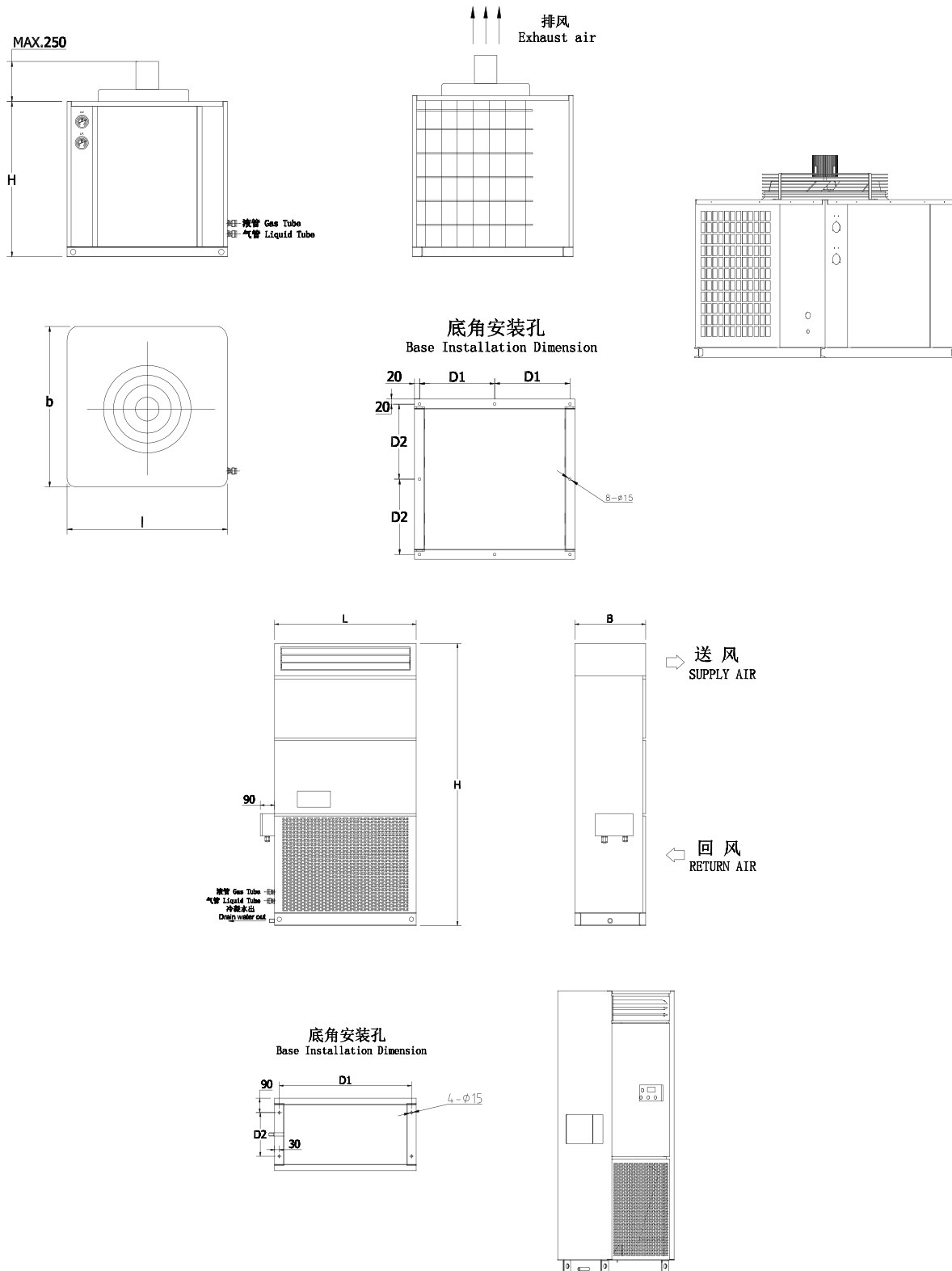
型号 Model			项目 Project	ZSAC-30A5D	ZSAC-35A5D	ZSAC-40A5D	ZSAC-45A5D	ZSAC-50A5D
制冷量 Cooling capacity	R404A	制冷量 (KW) Cooling capacity		31.7	35.5	41.1	46	49.2
		功率 Power (KW)		11.91	11.91	14.47	16.66	16.68
	R134A	制冷量 (KW) Cooling capacity		30.6	36.2	41.3	43.8	51.6
		功率 Power (KW)		9.3	11.08	12.63	12.63	15.09
	R407C	制冷量 (KW) Cooling capacity		30.6	33.8	40.8	44.8	51.9
		功率 Power (KW)		10.36	9.99	12.25	13.78	16.36
制热量 Heating capacity	KW			15	15	20	20	25
制冷介质 Cooling medium	R404A (R134A R407C)							
加热器型式 Heater type	不锈钢翅片电加热管或者光管 Electric heating tube with stainless steel fin or smooth tube							
电源 Power	主电路 Main circuit		AC 440V 3P 60HZ					
	控制电路 Control circuit		AC 230V 1P 60HZ					
安全保护装置 Safety protection device	氟高压 Freon high pressure/ 氟低压 Freon low pressure/ 水压 Water pressure/ 超温 Over temperature/ 缺相 Lack phase/ 过载 Over load/							
压缩机 Compressor	全封闭 / 半封闭往复式 Hermetic/Semi-hermetic Reciprocating							
风冷冷凝器 Condenser	铜管铜翅片 Copper tube copper fin							
冷却风机 Fan	低噪音轴流风机 Low-noise axial fan							
	风量 Air flow	m³/h	18000	21000	23000	26000	30000	
	电机功率 Power	W	3000	3000	3000	3000	3000	
蒸发器 Evaporator	铜管铝翅片或铜管铜翅片 Copper tube aluminum fin or copper tube copper fin							
风机 Fan	低噪音离心风机 Low-noise centrifugal fan							
	风量 Air flow	m³/h	5200	6100	7000	7800	8700	
	机外余压 E.S.P	Pa	550	550	550	550	550	
	电机功率 Motor power	W	2200	2200	2200	2200	3000	
机组重量 Unit weight	室内机 Indoor	立柜式 Self-cortined type	Kg	~500	~600	~650	~750	~800
	室外机 Outdoor		Kg	5200	6100	7000	7800	8700
进风温度：36℃ / 出风温度 44℃ Air inlet temp.: 36℃ /Air outlet temp.: 44℃ 蒸发温度：5℃ / 冷凝温度：50℃ Evaporating&Condensing Temp.5℃ /50℃								

分体空调机组外形尺寸

Split AC Outline Dimension

型号 Model		项目 Project		ZSAC-6A5/6D	ZSAC-7A5/6D	ZSAC-9A5/6D	ZSAC-10A5/6D	ZSAC-13A5/6D
机组外形尺寸 Unit dimension	内机 Indoor unit	长 Long L	mm	700	700	800	800	900
		宽 Wide B	mm	450	450	450	450	450
		高 High H	mm	1750	1750	1750	1750	1750
		横向固定孔中心距 d1 Horizontal fixing hole center distance	mm	640	640	740	740	840
		纵向固定孔中心距 d2 Vertical fixing hole center distance	mm	270	270	270	270	270
	外机 Outdoor unit	长 Long L	mm	700	750	750	800	800
		宽 Wide B	mm	700	750	750	800	800
		高 High H	mm	575	575	800	800	775
		横向固定孔中心距 d1 Horizontal fixing hole center distance	mm	330	355	355	380	380
		纵向固定孔中心距 d2 Vertical fixing hole center distance	mm	330	355	355	380	380
	气管管径 Liquid Tube diameter		mm	φ 19*1.5	φ 19*1.5	φ 19*1.5	φ 19*1.5	φ 22*1.5
	液管管径 Gas Tube diameter		mm	φ 12*1.5	φ 12*1.5	φ 12*1.5	φ 12*1.5	φ 16*1.5

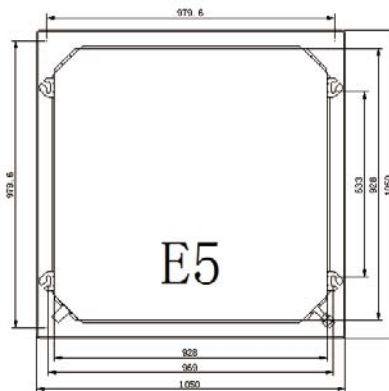
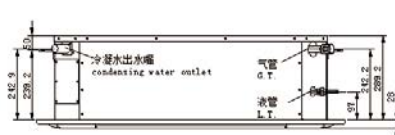
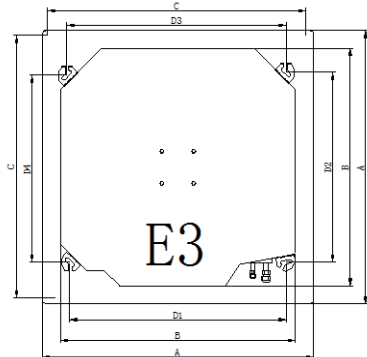
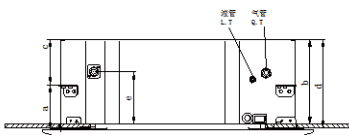
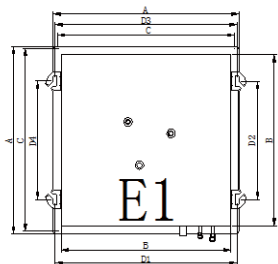
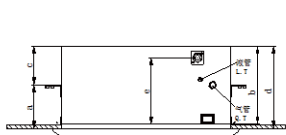
型号 Model		项目 Project		ZSAC-15A5/6D	ZSAC-17A5/6D	ZSAC-20A5/6D	ZSAC-22A5/6D	ZSAC-25A5/6D
机组外形尺寸 Unit dimension	内机 Indoor unit	长 Long L	mm	1100	1200	1200	1300	1300
		宽 Wide B	mm	550	650	650	650	650
		高 High H	mm	1783	1783	1783	1783	1783
		横向固定孔中心距 d1 Horizontal fixing hole center distance	mm	1040	1140	1140	1240	1240
		纵向固定孔中心距 d2 Vertical fixing hole center distance	mm	370	470	470	470	470
	外机 Outdoor unit	长 Long L	mm	800	850	900	1000	1100
		宽 Wide B	mm	800	850	900	1000	1100
		高 High H	mm	775	775	825	825	875
		横向固定孔中心距 d1 Horizontal fixing hole center distance	mm	380	405	430	480	530
		纵向固定孔中心距 d2 Vertical fixing hole center distance	mm	380	405	430	480	530
	气管管径 Liquid Tube diameter		mm	φ 22*1.5	φ 22*1.5	φ 22*1.5	φ 28*2	φ 28*2
	液管管径 Gas Tube diameter		mm	φ 16*1.5	φ 16*1.5	φ 16*1.5	φ 22*1.5	φ 22*1.5



吸顶式内机外形尺寸

Ceiling type Machine Dimension

项目 Project			ZSAC-6A	ZSAC-7A	ZSAC-9A	ZSAC-10A	ZSAC-13A	ZSAC-15A	ZSAC-17A
型号 Model			E1				E3	E5	
吊钩到天花板的距离 Distance from hook to ceiling	a	(mm)	154 ~ 159	154 ~ 159	154 ~ 159	154 ~ 159	154 ~ 159	N/A	N/A
主机机身厚度 Main unit thickness	b	(mm)	270	270	293	293	293	N/A	N/A
吊钩到主机顶部距离 Distance from hook to main unit	c	(mm)	134	134	157	157	157	N/A	N/A
最小吊顶空间 Min. Ceiling space	d	(mm)	290 ~ 295	290 ~ 295	313 ~ 318	313 ~ 318	313 ~ 318	N/A	N/A
排水口到天花板距离 Distance from water draining outlet to ceiling	e	(mm)	230	230	182	182	182	N/A	N/A
面板宽度 Plate width	A	(mm)	650	650	950	950	950	N/A	N/A
主机宽度 Main unit width	B	(mm)	590	590	822	822	822	N/A	N/A
天花板开口尺寸 Ceiling opening dimension	C	(mm)	610 ~ 630	610 ~ 630	875 ~ 910	875 ~ 910	875 ~ 910	N/A	N/A
挂钩间距 1 Hook spacing 1	D1	(mm)	656	656	757	757	757	N/A	N/A
挂钩间距 2 Hook spacing 2	D2	(mm)	410	410	658	658	658	N/A	N/A
挂钩间距 3 Hook spacing 3	D3	(mm)	656	656	767	767	767	N/A	N/A
挂钩间距 4 Hook spacing 4	D4	(mm)	410	410	648	648	648	N/A	N/A



型号 Model		项目 Project	ZSAC(F)-30 A5/6P	ZSAC(F)-35 A5/6P	ZSAC(F)-40 A5/6P	ZSAC(F)-45 A5/6P	ZSAC(F)-50 A5/6P
机组外形尺寸 Unit dimension	内机 Indoor unit	长 Long L	1250	1250	1400	1500	1600
		宽 Wide B	650	875	875	875	875
		高 High H	1783	1900	1950	1950	1950
		出风口 Air outlet L1	400	419	419	419	419
		出风口 Air outlet B1	388	419	419	419	419
		横向固定孔中心距 D1 Horizontal fixing hole center distance	1190	1190	1340	1440	1560
		纵向固定孔中心距 D2 Vertical fixing hole center distance	470	695	695	695	835
	外机 Outdoor unit	长 Long L	1050	1050	1150	1150	1150
		宽 Wide B	1050	1050	1150	1150	1150
		高 High H	975	1075	1075	1175	1275
		横向固定孔中心距 d1 Horizontal fixing hole center distance	505	505	555	555	555
		纵向固定孔中心距 d2 Vertical fixing hole center distance	505	505	555	555	555
	气管管径 Liquid Tube mm		Φ28*2	Φ35*2	Φ35*2	Φ42*2	Φ42*2
	液管管径 Gas Tube mm		Φ22*1.5	Φ22*2	Φ22*2	Φ28*2	Φ28*2

