

维 修 手 册

分体式房间空调器

简版



室内机

CS- JE9KB1

CS- JE13KB1

室外机

CU- JE9KB1

CU- JE13KB1

备注：此书中机型的安装说明等内容请参考以前变频分体式房间空调器系列维修手册。

警告

此维修手册仅供有资格的维修人员而不是普通公众人士使用；本手册不包含有关非专业人员进行安装或维修可能存在的危险警示；本产品必须由具备相关资格的专业技术人员安装或维修；非专业人员试图安装及维修本产品可能导致严重伤害或死亡。

目录

1. 产品规格.....	2
1.1 CS-JE9KB1 CU-HE9KB1	2
1.2 CS-JE13KB1 CU-HE13KB1	3
2. 部品分解图以及对应部品编号一览表.....	4
2.1 CS-JE9KB1, CS-JE13KB1	4
2.2 CU-JE9KB1, CU-JE13KB1	6

1. 产品规格

1.1 CS-JE9KB1 CU-JE9KB1

项目		单位	室内机	室外机	
制冷	制冷能力	千瓦	2.50(0.90~3.00)		
	能效比 (EER)	瓦/瓦	3.33(4.73~3.00)		
	季节能效比 (SEER)	瓦/瓦	4.52(2399 小时) / 4.08 (1136 小时)		
	噪音	分贝 dB(A)	高: 42 低: 27	高: 46	
制暖	制暖能力	千瓦	3.30(0.90~4.00)		
	功能系数 (COP)	瓦/瓦	4.02(5.29~3.50)		
	噪音	分贝 dB(A)	高: 42 低: 27	高: 47	
除湿量		升/小时	1.4		
风量	静音	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	5.93 (222)	-	
	低	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	6.65(249)	-	
	中	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	8.57(322)	-	
	高	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	10.9 (384)	28.9(1020)	
	强劲	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	12.18 (429)	-	
冷媒流量控制装置			-	毛细管	
冷冻油		厘米 ³	-	RB68A or Freol Alpha68M(320 立方厘米)	
冷媒量 (R410A)		千克 (盎司)	-	0.78(27.5)	
产品尺寸	长	毫米 (英寸)	799 (31-15/32)	780 (30-23/32)	
	宽	毫米 (英寸)	183 (7-13/64)	289 (11-3/8)	
	高	毫米 (英寸)	280 (11-1/32)	540 (21-1/4)	
净重		千克 (英镑)	8.5 (19)	28 (61)	
配管管径	气体侧	毫米 (英寸)	9.52 (3/8)		
	液体侧	毫米 (英寸)	6.35 (1/4)		
配管长度范围		米 (英尺)	3 (9.8) - 15(49.2)		
室内外机安装最大高度差		米 (英尺)	5 (16.4)		
追加冷媒量		克/米 (盎司/英尺)	20 (0.2)		
开始追加冷媒的配管长度		米 (英尺)	7(23.0)		
排水管	内径	毫米	14	-	
	长度	毫米	500	-	
压缩机	类型		-	滚动转子式	
	马达类型		-	感应电动机 (6 级)	
	输出功率	瓦	-	750	
风扇	类型		贯流风扇	轴流风扇	
	材料		AS	PP	
	马达类型		感应电动机 (8 级)	感应电动机 (6 级)	
	输入功率	瓦	-	-	
	输出功率	瓦	30	15	
	转速	静音	转/分钟	740	-
		低	转/分钟	830	-
		中	转/分钟	1070	-
高		转/分钟	1360	750	
强劲	转/分钟	1520	-		
热交换器	翅片材料		铝 (亲水涂层)	铝 (亲水涂层)	
	排 x 级 x 每英寸翅片数		2 x 15 x 20	1 x 24 x 17	
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	毫米	610 x 315 x 25.4	713 x 504 x 18.2	
过滤网	材料		P.P.HONEY COMB	-	
	类型		一触式	-	
电器数据					
项目		单位	电器数据		
电源 (相, 电压, 周期)		Φ	单相		
		伏	220		
		赫兹	50		
输入功率		瓦	750(190~1000)		
启动电流		安培	3.70		
运转电流		安培	制冷: 3.70 制暖: 4.10		
整机最大电流		安培	5.00		
功率因数		%	制冷: 92 制暖: 90		
电源线	芯数 (规格)	芯 (毫米 ²)	3 (1.5)		
	长度	米	1.3		
恒温装置			电子控制		
保护装置			电子控制		

注意: 产品规格如有变化, 恕不另行通知。

1.2 CS-JE13KB1 CU-JE13B1

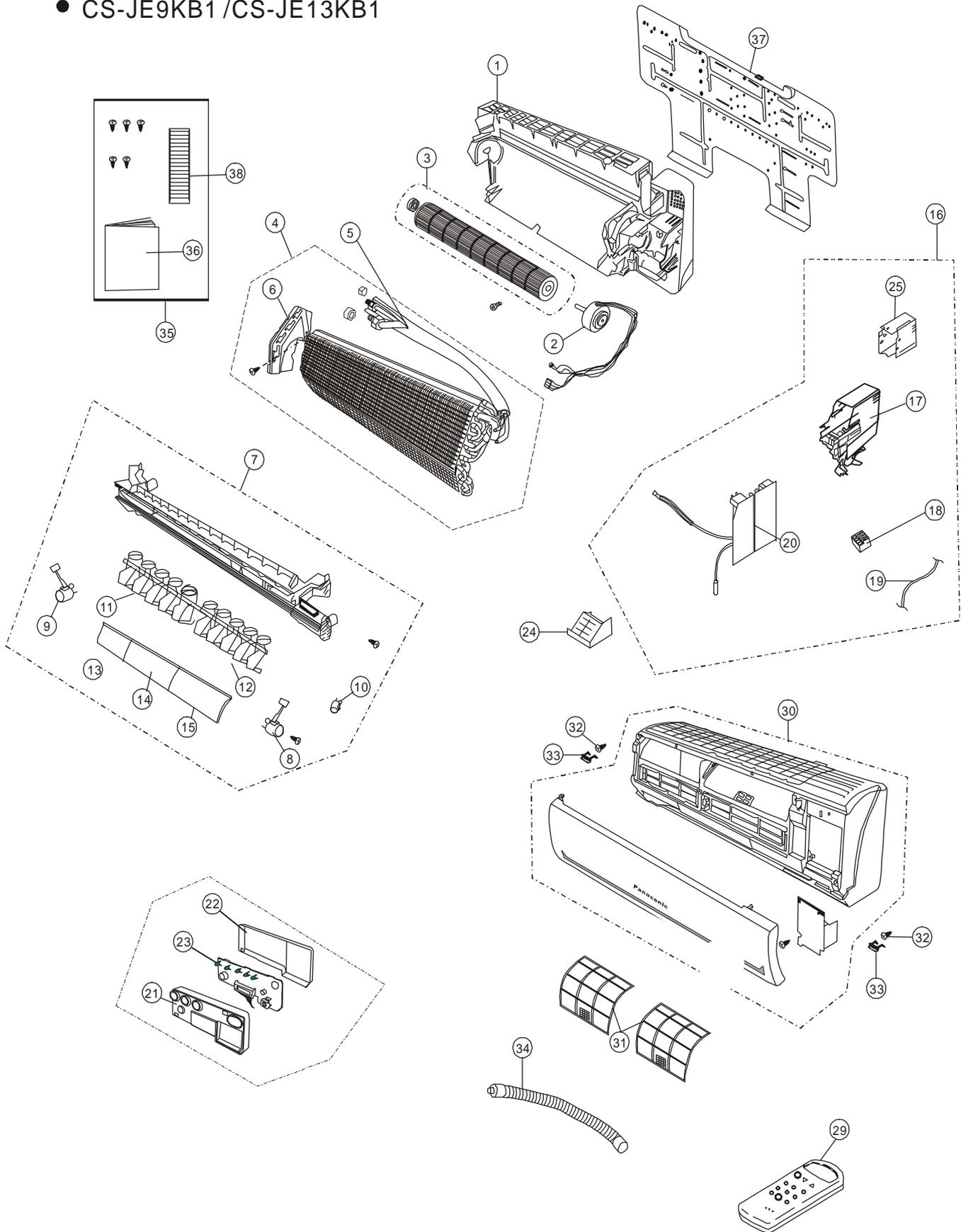
项目		单位	室内机	室外机	
制冷	制冷能力	千瓦	3.50(0.90~3.85)		
	能效比 (EER)	瓦/瓦	3.09(5.29~2.96)		
	季节能效比 (SEER)	瓦/瓦	4.69(2399 小时) / 4.09 (1136 小时)		
	噪音	分贝 dB(A)	高: 42 低: 30	高: 48	
制暖	制暖能力	千瓦	4.25(0.90~5.00)		
	功能系数 (COP)	瓦/瓦	3.89(6.00~3.52)		
	噪音	分贝 dB(A)	高: 42 低: 33	高: 50	
除湿量		升/小时	1.8		
风量	静音	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	6.74 (238)	-	
	低	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	7.55(266)	-	
	中	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	9.31(329)	-	
	高	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	11.0 (388)	30.5 (1076)	
	强劲	米 ³ /分钟 (英尺 ³ /分钟)	12.36 (436)	-	
冷媒流量控制装置			-	毛细管	
冷冻油		厘米 ³	-	RB68A or Freol Alpha68M(320 立方厘米)	
冷媒量 (R410A)		千克 (盎司)	-	0.88(31.0)	
产品尺寸	长	毫米 (英寸)	799 (31-15/32)	780 (30-23/32)	
	宽	毫米 (英寸)	183 (7-13/64)	289 (11-3/8)	
	高	毫米 (英寸)	280 (11-1/32)	540 (21-1/4)	
净重		千克 (英镑)	8.5 (19)	28 (61)	
配管管径	气体侧	毫米 (英寸)	9.52 (3/8)		
	液体侧	毫米 (英寸)	6.35 (1/4)		
配管长度范围		米 (英尺)	3 (9.8) - 15(49.2)		
室内外机安装最大高度差		米 (英尺)	5 (16.4)		
冷媒量		克/米 (盎司/英尺)	20 (0.2)		
开始追加冷媒的配管长度		米 (英尺)	7(23.0)		
排水管	内径	毫米	14	-	
	长度	毫米	500	-	
压缩机	类型		-	滚动转子式	
	马达类型		-	感应电动机 (6 级)	
	输出功率	瓦	-	900	
风扇	类型		贯流风扇	轴流风扇	
	材料		AS	PP	
	马达类型		感应电动机 (8 级)	感应电动机 (6 级)	
	输入功率	瓦	-	-	
	输出功率	瓦	30	25	
	转速	静音	转/分钟	840	-
		低	转/分钟	940	-
		中	转/分钟	1160	-
高		转/分钟	1370	750	
强劲	转/分钟	1540	-		
热交换器	翅片材料		铝 (亲水涂层)	铝 (亲水涂层)	
	排 x 级 x 每英寸翅片数		2 x 15 x 20	12x 24 x 17	
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	毫米	610 x 315 x 25.4	709/679 x 504 x 18.2	
过滤网	材料		P.P.HONEY COMB	-	
	类型		一触式	-	
电器数据					
电源 (相, 电压, 周期)		单位	单相		
		φ	220		
		赫兹	50		
输入功率		瓦	1130(170~1300)		
启动电流		安培	4.90		
运转电流		安培	制冷: 5.70		
			制暖: 5.40		
整机最大电流		安培	6.90		
功率因数		%	制冷: 90		
			制暖: 91		
电源线	芯数 (规格)	芯 (毫米 ²)	3 (1.5)		
	长度	米	1.3		
恒温装置			电子控制		
保护装置			电子控制		

注意: 产品规格如有变化, 恕不另行通知。

2. 部品分解图以及对应部品编号一览表

2.1 室内机

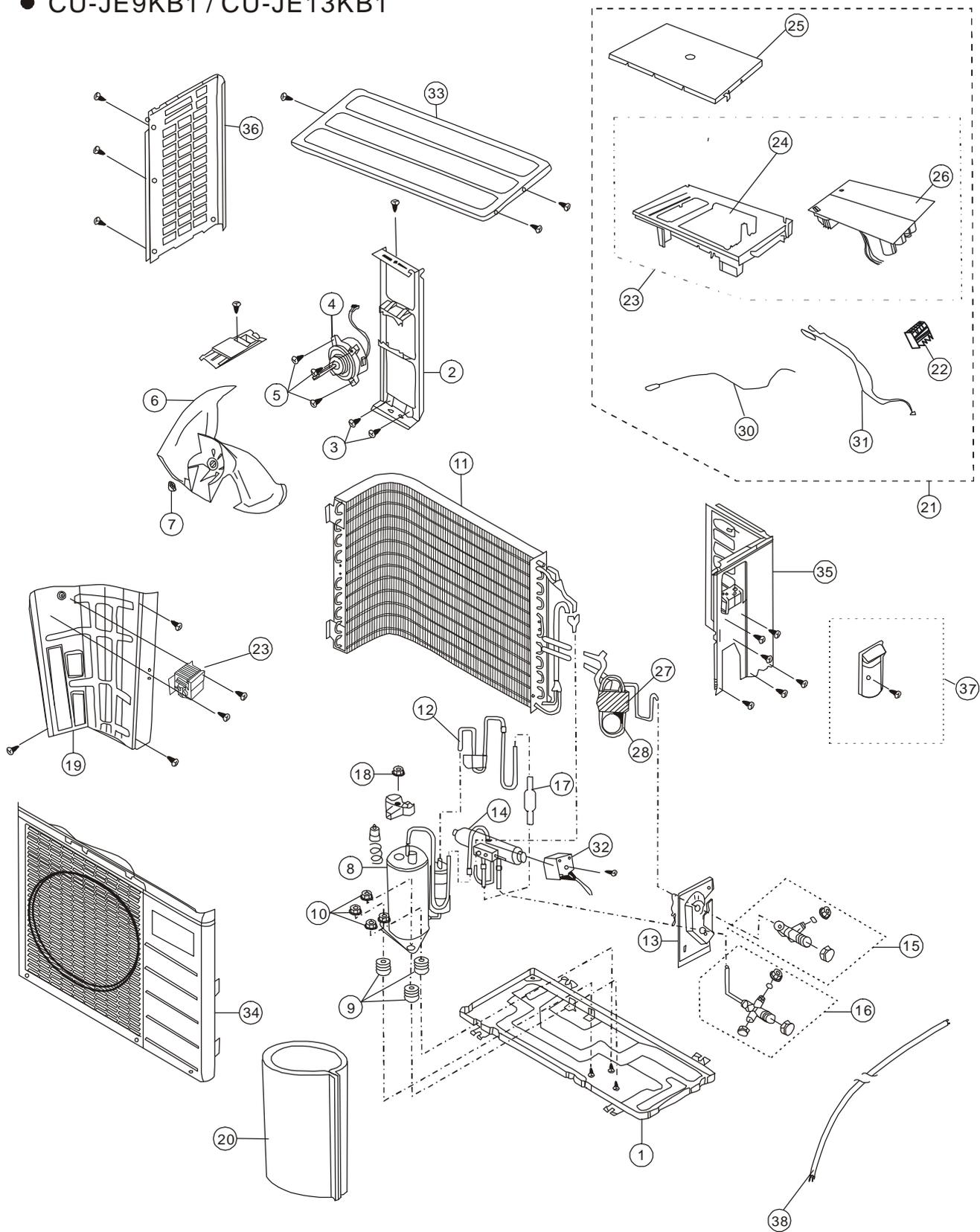
● CS-JE9KB1 / CS-JE13KB1



编号	零件名称	数量	CS-JE9KB1	CS-JE13KB1	备注
1	机架组件	1	D50C1559-ZN	D50C1559-ZN	
2	风扇马达	1	ARW61M8P30AC	ARW61M8P30AC	
3	交叉风扇总成	1	H02C1054	H02C1054	
4	蒸发器总成	1	B30C2465-ZN	B30C2465-ZN	
5	管系组件总成	1	T01C3668	T01C3668	
6	蒸发器端板	1	D661069	D661069	
7	排风格栅	1	CWE20C2801-ZN	CWE20C2801-ZN	
8	垂直风向叶片风摆马达 (左右叶片)	1	A981091	A981091	
9	垂直风向叶片风摆马达 (中间叶片)	1	A981207	A981207	
11	水平风向叶片(左)	1	E24C1092-ZN	E24C1092-ZN	
12	水平风向叶片(右)	1	E24C1093-ZN	E24C1093-ZN	
13	垂直风向叶片(左)	1	E241164B	E241164B	
14	垂直风向叶片(中)	1	E241165B	E241165B	
15	垂直风向叶片(右)	1	E24C1254-ZN	E24C1254-ZN	
16	C-BOX 总成	1	H14C6128-ZN	H14C6129-ZN	
17	控制板	1	H102337	H102337	
18	端子座总成	1	A28C2279	A28C2279	
19	电源软线总成	1	A20C2759	A20C2759	
20	电子控制器	1	A73C2958-ZN	A73C2959-ZN	※已搭载 EEPROM
21	指示灯(接收器)前支架	1	D932717	D932717	
22	指示灯(接收器)后支架	1	D932718	D932718	
23	指示灯(接收器)P板	1	A745022-ZN-2	A745022-ZN-2	
24	控制板前盖	1	H131235	H131235	
25	控制板盖	1	H131237	H131237	
29	遥控器	1	A75C3189	A75C3189	
30	前面框总成	1	E11C4067-ZN	E11C4067-ZN	
31	空气过滤网	2	D001168	D001168	
32	前面框螺钉	2	XTT4+8CFJ	XTT4+8CFJ	
33	前面框螺钉罩	2	H521109C	H521109C	
34	排水管	1	H851136	H851136	
35	使用说明书总成	1	F56C5701-ZN	F56C5701-ZN	
36	说明书	1	F565944	F565944	
37	安装板	1	H361086	H361086	
38	本草抗菌过滤网	1	D001267	D001267	

2.2 室外机

● CU-JE9KB1 / CU-JE13KB1



编号	零件名称	数量	CU-JE9KB1	CU-JE13KB1	备注
1	机架组件	1	D50K2193A-ZN	D50K2193A-ZN	
2	风扇马达支架	1	D541020	D541020	
3	风扇马达支架螺钉	2	H551148A	H551148A	
4	风扇马达	1	A951602	A951603	
5	风扇马达固定螺钉	3	H55406J-L	H55406J-L	
6	螺旋桨风扇	1	H03K1034-ZN-1	H03K1034-ZN-1	
7	螺旋桨风扇螺钉	1	H561036J	H561036J	
8	压缩机	1	B092256	B092256	
9	防震衬套	3	H50077-L	H50077-L	
10	压缩机固定螺母	3	H56000J	H56000J	
11	冷凝器	1	B32C2175-ZN	B32C2176-ZN	
12	管系组件(2,3 通阀管路)	1	T01C4518-ZN	T01C4519-ZN	
13	联结托架	1	H351089A-ZN	H351089A-ZN	
14	4 通阀	1	B001037J	B001037J	
15	2 通阀	1	B021342	B021342	
16	3 通阀	1	B011452	B011452	
17	消音器	1	B121016	B121016	
18	端子罩用螺母	1	7080300J	7080300J	
19	隔音板	1	H151187	H151187	
20	隔音材料	1	G302433	G302342	
21	控制盒总成	1	H14C6426-ZN	H14C6428-ZN	
22	端子板组件	1	A28K1185	A28K1185	
23	控制板总成	1	H14C6427-ZN	H14C6429-ZN	
24	控制板	1	H102298	H102298	
25	控制盒盖	1	H131300	H131300	
26	电子控制器	1	A73C3270-ZN	A73C3271-ZN	※已搭载 EPROM
27	管系组件(毛细管)	1	T01C4503-ZN	T01C4527-ZN	
28	毛细管	1	B15386	B15416 & B15337	
30	传感器(压缩机温度)	1	A50C2209J	A50C2209J	
31	传感器(配管温度/室外温度)	1	A50C2521	A50C2521	
32	V 线圈总成	1	A43C2261	A43C2261	
33	顶板	1	E031084A-ZN	E031084A-ZN	
34	机壳前板	1	CWE06C1177-ZN	CWE06C1177-ZN	
35	右侧板	1	E041296A-ZN	E041296A-ZN	
36	左侧板	1	E041247A-ZN	E041247A-ZN	
37	控制盒盖	1	H131223	H131223	
38	电源线	1	A221072	A221072	