

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商名称：广西晟晴商贸有限公司

地址：南宁市西乡塘区唐山路 56 号 2 栋 5 楼 596 号 邮编：530000

法定代表人：姚富娟 联系电话：19976256720

委托代理人：潘荣漳 联系电话：19976256720

地址：南宁市西乡塘区唐山路 56 号 2 栋 5 楼 596 号 邮编：530000

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：梧州市审计局中央空调设备更新改造项目

质疑项目的编号：WZZC2025-G1-990173-WZSG

质疑项目的分标号：/

采购人名称：梧州市审计局

采购代理机构名称：梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）

采购文件获取日期：2025 年 07 月 30 日

质疑事项：

☒ 招标文件 采购文件获取日期：2025 年 07 月 30 日

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：招标文件第二章 采购需求（四）技术商务要求（1）技术要求采购需求表中“技术参数要求”的参数要求设置不合理；属于以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

事实依据：招标文件第二章 采购需求（四）技术商务要求（1）技术要求采购需求表中“技术参数要求”的参数要求设置属于以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商，我公司代理品牌分别为“格力”品牌及“美的”品牌，根据第二章 采购需求（四）技术商务要求（1）技术要求采购需求表中“技术参数要

求”的参数要求设置，结合投标人须知前附表 29.2 “技术要求评审中允许负偏离的条款数为 10 项。非实质性参数负偏离数量不作废标项处理。”的要求，我公司代理的“格力”品牌及“美的”品牌空调均不满足项目投标实质性要求，负偏离超 10 项及以上。其中格力空调技术参数负偏离 28 项及以上，美的空调技术参数负偏离 20 项及以上，另外，据我公司的市场调研，日立、思科、奥克斯、三菱电机、TCL、欧科等均不满足招标文件实质性要求，负偏离均在 10 项及以上。

提供格力、美的偏离说明表及参数证明文件，如下：

序号	品目名称	技术参数要求	格力品牌的实际技术参数	美的品牌的实际技术参数
1	多联空调室外机	技术参数： ★制冷量≥61.5KW ★制热量≥69KW ★制冷功率≤19.0kW ★制热功率≤17.88kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音≤63dB(A) 循环风量≥15680m ³ /h 安装形式：落地式	技术参数：GMV-615W/J ★制冷量≥61.5KW ★制热量≥69KW ★制冷功率≤19.0kW ★制热功率17.91kW(负偏离) 电源：3N~380V 50Hz 噪音≤63dB(A) 循环风量≥15680m ³ /h 安装形式：落地式	技术参数：MDV-615(22)W/D2SN1-8V3 ★制冷量≥61.5KW ★制热量≥69KW ★制冷功率≤19.0kW ★制热功率≤17.88kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音≤63dB(A) 循环风量≥15680m ³ /h 安装形式：落地式
2	多联空调室外机	技术参数： ★制冷量≥78.5KW ★制热量≥87.5KW ★制冷功率≤22.0kW ★制热功率≤21.0kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音≤63.5dB(A) 循环风量≥22900m ³ /h 安装形式：落地式	技术参数：GMV-785W/J ★制冷量≥78.5KW ★制热量≥87.5KW ★制冷功率≤22.0kW ★制热功率≤21.0kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音64dB(A)(负偏离) 循环风量≥22900m ³ /h 安装形式：落地式	技术参数：MDV-785(28)W/D2SN1-8X3 ★制冷量≥78.5KW ★制热量≥87.5KW ★制冷功率≤22.0kW ★制热功率≤21.0kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音≤63.5dB(A) 循环风量≥22900m ³ /h 安装形式：落地式
3	多联空调室外机	技术参数： ★制冷量≥106.5KW ★制热量≥119KW ★制冷功率≤32.6kW ★制热功率≤31.0kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音≤66dB(A) 循环风量≥28100m ³ /h 安装形式：落地式	技术参数：GMV-1065W/J ★制冷量≥106.5KW ★制热量≥119KW ★制冷功率35.1kW(负偏离) ★制热功率34.51kW(负偏离) 电源：3N~380V 50Hz 噪音68dB(A)(负偏离) 循环风量≥28100m ³ /h 安装形式：落地式	技术参数：MDV-1060(38)W/D2SN1-8X3 ★制冷量≥106KW(负偏离) ★制热量≥119KW ★制冷功率≤32.6kW ★制热功率≤31.0kW 电源：3N~380V 50Hz 噪音67dB(A)(负偏离) 循环风量≥28100m ³ /h 安装形式：落地式

4	多联空调室外机	技术参数: ★制冷量 $\geq 100.7\text{KW}$ ★制热量 $\geq 112\text{KW}$ ★制冷功率 $\leq 28.0\text{kW}$ ★制热功率 $\leq 29.5\text{kW}$ 电源: 3N~380V 50Hz 噪音 $\leq 65.5\text{dB(A)}$ 循环风量 $\geq 25900\text{m}^3/\text{h}$ 安装形式:落地式	技术参数:GMV-1010W/J ★制冷量 $\geq 100.7\text{KW}$ ★制热量 $\geq 112\text{KW}$ ★制冷功率 $\leq 28.0\text{kW}$ ★制热功率 $\leq 29.5\text{kW}$ 电源: 3N~380V 50Hz 噪音 67dB(A) (负偏离) 循环风量 $\geq 25900\text{m}^3/\text{h}$ 安装形式:落地式	技术参数:MDV-1010(36)W/D2SN1-8X3 ★制冷量 $\geq 100.7\text{KW}$ ★制热量 $\geq 112\text{KW}$ ★制冷功率 $\leq 28.0\text{kW}$ ★制热功率 $\leq 29.5\text{kW}$ 电源: 3N~380V 50Hz 噪音 66dB(A) (负偏离) 循环风量 $\geq 25900\text{m}^3/\text{h}$ 安装形式:落地式
5	多联空调室内机	★制冷量 $\geq 2.2\text{KW}$ ★制热量 $\geq 2.5\text{KW}$ 循环风量 $\geq 415\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 30.2\text{W}$ 噪音 $\leq 27.5\text{dB(A)}$ 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	GMV-NDR22PS/C ★制冷量 $\geq 2.2\text{KW}$ ★制热量 $\geq 2.5\text{KW}$ 循环风量 $\geq 415\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 36W (负偏离) 噪音 29dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	MDV-D22T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量 $\geq 2.2\text{KW}$ ★制热量 $\geq 2.5\text{KW}$ 循环风量 $\geq 415\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 30.2\text{W}$ 噪音 28dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
6	多联空调室内机	技术参数: ★制冷量 $\geq 2.8\text{KW}$ ★制热量 $\geq 3.2\text{KW}$ 循环风量 $\geq 450\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 32.2\text{W}$ 噪音 $\leq 28.5\text{dB(A)}$ 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR28PS/C ★制冷量 $\geq 2.8\text{KW}$ ★制热量 $\geq 3.2\text{KW}$ 循环风量 $\geq 450\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 36W (负偏离) 噪音 29dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	:MDV-D28T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量 $\geq 2.8\text{KW}$ ★制热量 $\geq 3.2\text{KW}$ 循环风量 $\geq 450\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 32.2\text{W}$ 噪音 30dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
7	多联空调室内机	技术参数: ★制冷量 $\geq 3.6\text{KW}$ ★制热量 $\geq 4.0\text{KW}$ 循环风量 $\geq 550\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 40.2\text{W}$ 噪音 $\leq 30\text{dB(A)}$ 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR36PS/C ★制冷量 $\geq 3.6\text{KW}$ ★制热量 $\geq 4.0\text{KW}$ 循环风量 $\geq 550\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 40.2\text{W}$ 噪音 $\leq 30\text{dB(A)}$ 机外静压:0-30Pa (负偏离) 电源: 220V~50Hz	MDV-D36T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量 $\geq 3.6\text{KW}$ ★制热量 $\geq 4.0\text{KW}$ 循环风量 $\geq 550\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 49W (负偏离) 噪音 $\leq 30\text{dB(A)}$ 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
8	多联空调室内机	技术参数: ★制冷量 $\geq 4.0\text{KW}$ ★制热量 $\geq 4.5\text{KW}$ 循环风量 $\geq 615\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 $\leq 47.2\text{W}$ 噪音 $\leq 32.5\text{dB(A)}$	技术参数:GMV-NDR40PS/C ★制冷量 $\geq 4.0\text{KW}$ ★制热量 $\geq 4.5\text{KW}$ 循环风量 $\geq 615\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 52W (负偏离) 噪音 33dB(A) (负偏离)	MDV-D40T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量 $\geq 4.0\text{KW}$ ★制热量 $\geq 4.5\text{KW}$ 循环风量 $\geq 615\text{m}^3/\text{h}$ 输入功率 70W (负偏离) 噪音 35dB(A) (负偏离)

		机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	机外静压:0-30Pa (负偏离) 电源: 220V~50Hz	机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
9	多联 空调 室内 机	技术参数: ★制冷量≥4.5KW ★制热量≥5.0KW 循环风量≥615m ³ /h 输入功率≤47.2W 噪音≤32.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR45PS/C ★制冷量≥4.5KW ★制热量≥5.0KW 循环风量≥615m ³ /h 输入功率48W (负偏离) 噪音33dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	MDV-D45T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥4.5KW ★制热量≥5.0KW 循环风量≥615m ³ /h 输入功率70W (负偏离) 噪音35dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
10	多联 空调 室内 机	技术参数: ★制冷量≥5.0KW ★制热量≥5.6KW 循环风量≥790m ³ /h 输入功率≤65.2W 噪音≤35.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR50PS/C ★制冷量≥5.0KW ★制热量≥5.6KW 循环风量750m ³ /h (负偏离) 输入功率≤65.2W 噪音≤35.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	MDV-D50T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥5.0KW ★制热量≥5.6KW 循环风量≥790m ³ /h 输入功率70W (负偏离) 噪音≤35.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
11	多联 空调 室内 机	技术参数: ★制冷量≥5.6KW ★制热量≥6.3KW 循环风量≥790m ³ /h 输入功率≤65.2W 噪音≤35dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR56PS/C ★制冷量≥5.6KW ★制热量≥6.3KW 循环风量≥790m ³ /h 输入功率≤65.2W 噪音≤35dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	MDV-D56T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥5.6KW ★制热量≥6.3KW 循环风量≥790m ³ /h 输入功率70W (负偏离) 噪音≤35dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
12	多联 空调 室内 机	技术参数: ★制冷量≥6.3KW ★制热量≥7.1KW 循环风量≥1000m ³ /h 输入功率≤68.2W 噪音≤33.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR63PS/C ★制冷量≥6.3KW ★制热量≥7.1KW 循环风量≥1000m ³ /h 输入功率≤68.2W 噪音35dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz	MDV-D63T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥6.3KW ★制热量≥7.1KW 循环风量≥1000m ³ /h 输入功率96W (负偏离) 噪音37dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源: 220V~50Hz
13	多联 空调 室内 机	技术参数: ★制冷量≥7.1KW ★制热量≥8.0KW 循环风量≥1080m ³ /h 输入功率≤75.2W	技术参数:GMV-NDR71PS/C ★制冷量≥7.1KW ★制热量≥8.0KW 循环风量≥1080m ³ /h 输入功率≤75.2W	MDV-D71T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥7.1KW ★制热量≥8.0KW 循环风量≥1080m ³ /h 输入功率96W (负偏离)

		噪音≤34.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源:220V~50Hz	噪音 37dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源:220V~50Hz	噪音 37dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源:220V~50Hz
14	多联 室内 空调 机	技术参数: ★制冷量≥8.0KW ★制热量≥9.0KW 循环风量≥1140m ³ /h 输入功率≤91W 噪音≤35.5dB(A) 机外静压:0-50Pa 电源:220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR80PS/C ★制冷量≥8.0KW ★制热量≥9.0KW 循环风量≥1140m ³ /h 输入功率 92W (负偏离) 噪音 40dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源:220V~50Hz	MDV-D80T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥8.0KW ★制热量≥9.0KW 循环风量≥1140m ³ /h 输入功率 102W (负偏离) 噪音 37.5dB(A) (负偏离) 机外静压:0-50Pa 电源:220V~50Hz
15	多联 室内 空调 机	技术参数: ★制冷量≥9.0KW ★制热量≥10.0KW 循环风量≥1700m ³ /h 输入功率≤92W 噪音≤39.5dB(A) 机外静压:0-100Pa 电源:220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR90PMS/A1 ★制冷量≥9.0KW ★制热量≥10.0KW 循环风量≥1700m ³ /h 输入功率 110W (负偏离) 噪音 40dB(A) (负偏离) 机外静压:0-80Pa (负偏离) 电源:220V~50Hz	MDV-D90T3/BP3N1-D2F(B) ★制冷量≥9.0KW ★制热量≥10.0KW 循环风量 1420m ³ /h 输入功率 102W (负偏离) 噪音≤39.5dB(A) (负偏离) 机外静压:0-100Pa 电源:220V~50Hz
16	多联 室内 空调 机	技术参数: ★制冷量≥22.4KW ★制热量≥25.0KW 循环风量≥4000m ³ /h 输入功率≤1.2kW 机外静压:50-250Pa 电源:220V~50Hz	技术参数:GMV-NDR224PH/A ★制冷量≥22.4KW ★制热量≥25.0KW 循环风量≥4000m ³ /h 输入功率≤1.2kW 机外静压:50-250Pa 电源:220V~50Hz	★制冷量≥22.4KW ★制热量≥25.0KW 循环风量≥4000m ³ /h 输入功率≤1.2kW 机外静压:50-250Pa 电源:220V~50Hz
17	多联 室内 空调 机	技术参数: ★制冷量≥28.0KW ★制热量≥31.0KW 循环风量≥4280m ³ /h 输入功率≤1.2kW 机外静压:50-250Pa 电源:220V~50Hz	技术:GMV-NDR280PH/A ★制冷量≥28.0KW ★制热量≥31.0KW 循环风量≥4280m ³ /h 输入功率≤1.2kW 机外静压:50-200Pa (负偏离) 电源:220V~50Hz	技术参数: ★制冷量≥28.0KW ★制热量≥31.0KW 循环风量≥4280m ³ /h 输入功率≤1.2kW 机外静压:50-250Pa 电源:220V~50Hz
18	风 管 机	技术参数: ★制冷量≥12KW ★制热量≥12.8KW 循环风量≥1900m ³ /h 制冷功率≤4.6kW 制热功率≤4.2kW 电源:220V~50Hz	技术参数:FGPD12Pd/FNh-N2 ★制冷量≥12KW ★制热量≥12.8KW 循环风量≥1900m ³ /h 制冷功率≤4.6kW 制热功率 4.25kW (负偏离) 电源:220V~50Hz	技术参数: ★制冷量≥12KW ★制热量≥12.8KW 循环风量≥1900m ³ /h 制冷功率≤4.6kW 制热功率≤4.2kW 电源:220V~50Hz

	标称机外静压 (Pa) : 30 室内机噪音 ≤ 41dB (A) 室外机噪音 ≤ 59.5dB (A)	标称机外静压 (Pa) : 30 室内机噪音 44dB (A) 《负偏离》 室外机噪音 60dB (A) 《负偏离》	标称机外静压 (Pa) : 30 室内机噪音 ≤ 41dB (A) 室外机噪音 ≤ 59.5dB (A)
--	--	--	--

如表所述，我公司拟投标品牌：格力空调技术参数负偏离 28 项及以上，美的空调技术参数负偏离 20 项及以上，不满足投标实质性要求。

提供格力品牌彩页画册参数证明

机组图片							
机型			GMV-560W/J	GMV-615W/J	GMV-680W/J	GMV-730W/J	GMV-785W/J
制冷量		kW	56.0	61.5	68.0	73.5	78.5
制热量		kW	63.0	69.0	75	82.5	87.5
输入功率	制冷	kW	15.68	18.65	20.16	19.38	20.33
	制热	kW	15.29	17.91	21.35	18.89	20.98
最大输入功率		kW	22	25.8	26.47	30	31
额定电源			380V 3N ~ 50Hz				
噪音		dB(A)	63	63	64	64	64
外机风量		m³/h	16500	16500	18350	26000	26000
APF		W·h/(W·h)	4.85	4.70	4.55	4.75	4.65
尺寸 (宽 × 深 × 高)	外形尺寸	mm	1340 × 775 × 1690	1340 × 775 × 1690	1340 × 775 × 1690	1760 × 835 × 1795	1760 × 835 × 1795
	包装尺寸	mm	1400 × 830 × 1855	1400 × 830 × 1855	1400 × 830 × 1855	1828 × 913 × 1986	1828 × 913 × 1986
连接管	液管尺寸	mm	15.9	15.9	15.9	19.05	19.05
	气管尺寸	mm	28.6	28.6	28.6	31.8	31.8
	连接方式		钎焊连接				
重量	净重	kg	315	315	345	420	420
	毛重	kg	330	330	360	445	445
冷媒			R410A				
冷媒灌注量		kg	7.5	7.8	7.8	11	11
运行范围		℃	制冷: -5~55℃ 制热: -25~27℃				

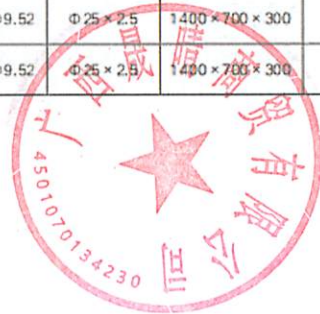


机组图片							
机型		GMV-850W/J	GMV-900W/J	GMV-952W/J	GMV-1010W/J	GMV-1065W/J	GMV-1100W/J
制冷量	kW	85.0	90.0	95.2	101.0	106.5	110.0
制热量	kW	95.0	100.0	106.0	112	119.5	123.5
输入功率	制冷	kW	22.5	24.34	25.27	27.55	37.31
	制热	kW	23.22	25.44	25.85	27.54	35.65
最大输入功率	kW	34.85	35.65	39.5	40.3	46.5	49
额定电源		380V 3N ~ 50Hz					
噪音	dB(A)	65	65	66	67	68	69
外机风量	m³/h	28000	28000	29000	30000	32500	32500
APF	Wh/(Wh)	4.70	4.55	4.65	4.50	4.30	4.30
尺寸(宽×深×高)	外形尺寸	mm	1760×835×1795	1760×835×1795	2200×880×1675	2200×880×1675	2200×880×1675
	包装尺寸	mm	1828×913×1986	1828×913×1986	2267×952×1867	2267×952×1867	2267×952×1867
连接管	液管尺寸	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	气管尺寸	mm	31.8	31.8	31.8	38.1	38.1
连接方式		钎焊连接					
重量	净重	kg	450	450	535	535	555
	毛重	kg	475	475	565	565	585
冷媒		R410A					
冷媒灌注量	kg	12	12	12.5	13	13.5	14
运行范围	℃	制冷: -5~55℃ 制热: -25~27℃					

纯热泵															
型号	制冷量	制热量	制冷功率	制热功率	电辅加热	循环风量 (m³/M/L)	噪音	标准 静压	机外 静压	电源	连接管 (mm)		排水管 (外径×壁厚)	外形尺寸 (宽×深×高)	净重 (主体)
	kW	kW	W	W	kW	m³/h	dB(A)	Pa	Pa		气管	液管	mm	mm	kg
GMV-NDR15PS/C	1.50	1.80	26.00	21.0	/	350.00	26/24/20	10	0~50	220V~50Hz	Φ9.52	Φ6.35	Φ25×2	540×450×198	12.5
GMV-NDR18PS/C	1.80	2.20	26.00	21.0	/	350.00	26/24/20	10	0~50		Φ9.52	Φ6.35	Φ25×2	540×450×198	12.5
GMV-NDR22PS/C	2.20	2.50	36.00	30.00	/	450.00	29/26/24	10	0~50		Φ9.52	Φ6.35	Φ25×2	540×450×198	12.5
GMV-NDR25PS/C	2.50	2.80	36.00	30.00	/	450.00	29/26/24	10	0~50		Φ9.52	Φ6.35	Φ25×2	540×450×198	12.5
GMV-NDR28PS/C	2.80	3.20	36.00	30.00	/	450.00	29/26/24	10	0~50		Φ9.52	Φ6.35	Φ25×2	540×450×198	12.5
GMV-NDR32PS/C	3.20	3.60	39.00	31.00	/	550.00	30/27/25	10	0~50		Φ12.7	Φ6.35	Φ25×2	700×450×198	14.5
GMV-NDR36PS/C	3.60	4.00	39.00	31.00	/	550.00	30/27/25	10	0~50		Φ12.7	Φ6.35	Φ25×2	700×450×198	14.5
GMV-NDR40PS/C	4.00	4.50	52.00	46.00	/	650.00	33/30/26	10	0~50		Φ12.7	Φ6.35	Φ25×2	700×450×198	14.5
GMV-NDR45PS/C	4.50	5.00	48.00	45.00	/	750.00	33/31/27	10	0~50		Φ12.7	Φ6.35	Φ25×2	900×450×198	18
GMV-NDR50PS/C	5.00	5.60	48.00	45.00	/	750.00	33/31/27	10	0~50		Φ12.7	Φ6.35	Φ25×2	900×450×198	18
GMV-NDR56PS/C	5.60	6.30	60.00	57.00	/	850.00	35/31/27	10	0~50		Φ15.9	Φ9.52	Φ25×2	900×450×198	18
GMV-NDR63PS/C	6.30	7.10	60.00	57.00	/	1000.00	35/32/28	10	0~50		Φ15.9	Φ9.52	Φ25×2	1200×450×198	21.5
GMV-NDR71PS/C	7.10	8.00	73.00	70.00	/	1200.00	37/34/30	10	0~50		Φ15.9	Φ9.52	Φ25×2	1200×450×198	21.5
GMV-NDR80PS/C	8.00	9.00	92.00	85.00	/	1300.00	40/36/31	10	0~50		Φ15.9	Φ9.52	Φ25×2	1200×450×198	21.5

纯热泵

型号	制冷量	制热量	耗电量	电辅加热	循环风量 (H/M/L)	噪音	标准 静压	机外 静压	电源	连接管 (mm)		排水管 (外径 × 壁厚)	外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	净重 (主体)
	kW	kW	W	kW	m³/h	dB(A)	Pa	Pa		气管	液管	mm	mm	kg
GMV-NDR56PMS/A1	5.60	6.30	95	/	1100/900/700	37/34/31	50	0~80	220V~ 50Hz	Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	900 × 655 × 260	29.5
GMV-NDR63PMS/A1	6.30	7.10	95	/	1100/900/700	37/34/31	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	900 × 655 × 260	29.5
GMV-NDR71PMS/A1	7.10	8.00	95	/	1100/900/700	37/34/31	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	900 × 655 × 260	29.5
GMV-NDR80PMS/A1	8.00	9.00	100	/	1100/900/700	37/34/31	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	900 × 655 × 260	30.5
GMV-NDR90PMS/A1	9.00	10.00	110	/	1700/1500/1100	40/36/32	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1340 × 655 × 260	43.5
GMV-NDR100PMS/A1	10.00	11.20	110	/	1700/1500/1100	40/36/32	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1340 × 655 × 260	43.5
GMV-NDR112PMS/A1	11.20	12.50	120	/	1700/1500/1100	40/36/32	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1340 × 655 × 260	43.5
GMV-NDR125PMS/A1	12.50	14.00	170	/	2000/1700/1400	42/40/37	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1340 × 655 × 260	43.5
GMV-NDR140PMS/A1	14.00	16.00	170	/	2000/1700/1400	42/40/37	50	0~80		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1340 × 655 × 260	43.5
GMV-NDR160PMS/A1	16.00	18.00	280	/	2340/1900/1650	42/40/38	50	0~100		Φ19.05	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	56
GMV-NDR180PMS/A1	18.00	20.00	395	/	2500/2000/1750	46/43/40	50	0~100		Φ19.05	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	59
GMV-NDR200PMS/A1	20.00	22.40	500	/	3000/2500/2250	49/46/43	50	0~100		Φ19.05	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	59



不带水泵

纯热泵

型号	制冷量	制热量	耗电量	电辅加热	循环风量 (m³/h)	噪音	标准 静压	静压范围	电源	连接管 (mm)		排水管 (外径 × 壁厚)	外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	净重 (kg)
	kW	kW	W	kW	m³/h	dB(A)	Pa	Pa		气管	液管	mm	mm	kg
GMV-NDR22PH/B1	2.20	2.50	85.0	/	550/480/400	35/31/29	50	0-80	220V - 50Hz	Φ9.52	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	29.0
GMV-NDR25PH/B1	2.50	2.80	85.0	/	550/480/400	35/31/29	50	0-80		Φ9.52	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	29.0
GMV-NDR28PH/B1	2.80	3.20	85.0	/	550/480/400	35/31/29	50	0-80		Φ9.52	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	29.0
GMV-NDR32PH/B1	3.20	3.60	90.0	/	600/500/420	36/33/30	50	0-80		Φ12.7	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	29.0
GMV-NDR36PH/B1	3.60	4.00	90.0	/	600/500/420	36/33/30	50	0-80		Φ12.7	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	29.0
GMV-NDR40PH/B1	4.00	4.50	150.0	/	850/700/600	40/36/32	50	0-80		Φ12.7	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	30.0
GMV-NDR45PH/B1	4.50	5.00	150.0	/	850/700/600	40/36/32	50	0-80		Φ12.7	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	30.0
GMV-NDR50PH/B1	5.00	5.60	150.0	/	850/700/600	40/36/32	50	0-80		Φ12.7	Φ6.35	Φ25 × 2.5	700 × 700 × 300	30.0
GMV-NDR56PH/B1	5.60	6.30	170.0	/	1000/800/700	40/36/32	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1000 × 700 × 300	30.0
GMV-NDR63PH/B1	6.30	7.10	170.0	/	1000/800/700	40/36/32	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1000 × 700 × 300	30.0
GMV-NDR71PH/B1	7.10	8.00	230.0	/	1250/1050/950	40/36/32	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1000 × 700 × 300	30.5
GMV-NDR80PH/B1	8.00	9.00	230.0	/	1250/1050/950	40/36/32	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1000 × 700 × 300	30.5
GMV-NDR90PH/B1	9.00	10.00	280.0	/	1800/1450/1250	42/38/34	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	52.0
GMV-NDR100PH/B1	10.00	11.20	280.0	/	1800/1450/1250	42/38/34	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	52.0
GMV-NDR112PH/B1	11.20	12.50	350.0	/	2000/1600/1400	43/39/36	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	52.0
GMV-NDR125PH/B1	12.50	14.00	350.0	/	2000/1600/1400	44/40/37	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	52.0
GMV-NDR140PH/B1	14.00	16.00	400.0	/	2350/1900/1650	44/41/38	80	0-200		Φ15.9	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	52.5
GMV-NDR160PH/B1	16.00	18.00	430.0	/	2500/2000/1750	45/43/40	80	0-200		Φ19.05	Φ9.52	Φ25 × 2.5	1400 × 700 × 300	52.5
GMV-NDR224PH/A	22.40	25.00	800.0	/	4000/3600/3200	54/52/49	100	50-200		Φ19.05	Φ9.52	Φ25 × 2.0	1483 × 791 × 385	82.0
GMV-NDR280PH/A	28.00	31.00	900.0	/	4400/4000/3600	55/52/50	100	50-200		Φ22.00	Φ9.52	Φ25 × 2.0	1686 × 870 × 450	105.0



珠海格力电器股份有限公司

直流变频风管送风式空调机组

整机 FGPD12Pd/FNh-N2

室内机 FGPD12Pd/FNh-N2(I)

室外机 FGRD12Pd/FNh-N2(O)

制 冷 量	12000(3000~12500)W
制 热 量	13500(2000~14000)W
额 定 电 压	220V~
额 定 频 率	50Hz
标准 制冷输入功率	4390(740~5290)W
工况 制热输入功率	4250(600~4400)W
制冷/热输入电流	20.4A/19.8A
最大输入功率	6150W
防触电保护类别	I
循 环 风 量	2000m³/h
制冷剂名称及注入量	(见室外机铭牌)
噪声(室内高风档/室外)	44/60dB(A)
质 量(室内/室外)	42kg/(见室外机铭牌)
排气侧最高工作压力	4.3MPa
吸气侧最高工作压力	2.5MPa
高/低压侧最大允许压力	4.3MPa
机 外 静 压	30Pa
全年性能系数	3.59



室 内 机

额 定 电 压	220V~
额 定 频 率	50Hz
标准 制冷输入功率	250W
工况 制热输入功率	250W
出 厂 编 号	见机身条码
制 造 日 期	YYYY.MM



800004384235



珠海格力电器股份有限公司

直流变频风管送风式空调机组

室外机 FGRD12Pd/FNh-N2(O)

额 定 电 压	220V~
额 定 频 率	50Hz
标准 制冷输入功率	4140(490~5040)W
工况 制热输入功率	4000(350~4150)W
最大输入功率	5890W
制冷剂名称及注入量	R32 2.40kg
防 水 等 级	IPX4
质 量	68.5kg
出 厂 编 号	见机身条码
制 造 日 期	YYYY.MM



800004081540



美的产品彩页样册参数证明资料

型号	制冷量 (kW)	制热量 (kW)	电源	电气特征		外形尺寸(mm) 宽*高*深	质量(kg)	循环风量 (m³/h)	额定静压 (Pa)	静压范围 (Pa)	噪音值 dB(A)	连接管口规格				
				额定电流(A)	额定功率(W)							气臂	液臂	排水管		
MDV-D56T1BP3N1-E	5.6	6.3	220V-50Hz	1.11	159	1050*299*750	35	1360	100	0-250	39-30	φ12.7	φ6.35	φ25		
MDV-D71T1BP3N1-E	7.1	8		1.11	159		35	1360			39-30					
MDV-D80T1BP3N1-E	8	9		1.11	159		35	1360			39-30					
MDV-D90T1BP3N1-E	9	10		1.33	196		35	1500			40-31					
MDV-D112T1BP3N1-E	11.2	12.5		1.65	248	1400*299*750	44.5	2140			41-32	φ15.9	φ9.52	φ25		
MDV-D125T1BP3N1-E	12.5	14		1.67	252		46.5	2150			41-33					
MDV-D140T1BP3N1-E	14	16		1.87	284		46.5	2400			43-34					
MDV-D160T1BP3N1-E	16	18		2.19	339		46.5	2600			44-35					
MDV-D200T1BP3N1-E	20	22.5	220V-50Hz	3.9	780	1300*580*900	125	4700	200	0-400	51-42	φ19	φ9.52	φ32		
MDV-D224T1BP3N1-E	22.4	25		3.9	780		125	4700			51-42					
MDV-D252T1BP3N1-E	25.2	26		3.9	780		125	4700			51-42	φ22.2	φ12.7	φ32		
MDV-D280T1BP3N1-E	28	31.5		3.9	780		125	4700			51-42					
MDV-D335T1BP3N1-E	33.5	38		4.1	810	1850*580*900	128	4700			300		52-43	φ25.4	φ12.7	φ32
MDV-D400T1BP3N1-E	40	45		8.9	1850		166	7500					58-48			
MDV-D450T1BP3N1-E	45	56		8.9	1850		166	7500					58-48	φ28.6	φ16	φ32
MDV-D560T1BP3N1-E	56	63		9.5	2030		170	8400					59-49			

MDV8 标准系列

匹数	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
产品型号		MDV-252(8) WD2SN1-8U3	MDV-280(10) WD2SN1-8U3	MDV-335(12) WD2SN1-8U3	MDV-400(14) WD2SN1-8U3	MDV-450(16) WD2SN1-8U3	MDV-504(18) WD2SN1-8V3	MDV-560(20) WD2SN1-8V3	MDV-615(22) WD2SN1-8V3	MDV-680(24) WD2SN1-8V3
电源	额定电压/频率	380V 3N 50Hz								
名义制冷量	kW	25.2	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5	68.5
名义制热量	kW	27	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69	75
额定制冷输入功率	kW	5.39	6.79	8.09	10.2	12.09	13.49	15.7	17.75	18.48
额定制热输入功率	kW	5.69	6.79	8.56	10.68	12.09	13.57	15.4	16.98	17.57
IPLV		10.00	9.80	9.60	9.50	9.20	9.10	8.95	8.80	8.80
APF(WJW.h)		6.15	5.70	5.50	5.40	5.30	5.30	5.20	5.00	4.90
机身尺寸(宽*深*高)	mm	940*825*1760						1340*825*1760		
净重	kg	190	190	190	213	215	265	265	283	283
风量	类型	轴流风扇								
	风量(m³/h)	12600	12600	13500	15600	16500	20000	22000	21500	21500
噪音值	dB(A)	40-56	40-57	40-59	40-59	40-60	40-61	40-62	40-62	40-62
系统主管选型尺寸	气臂(mm)	Φ19.1	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
	液臂(mm)	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
连接管(出口尺寸)	气臂(mm)	Φ25.4				Φ28.6			Φ31.8	
	液臂(mm)	Φ12.7				Φ15.9			Φ19.1	
冷媒	类型	R410A								
	填充量(kg)	7	7	7	8	8.4	9.3	9.3	12	12
运行范围	制热(℃)	-15~55℃								
	制冷(℃)	-30~30℃								
最小线路电流	MCA(A)	17.00	18.80	23.00	26.20	31.4	33.00	40.50	41.50	46.00
最大熔丝电流	MFA(A)	20	25	32	32	40	40	50	50	63

匹数	HP	26	28	30	32	34	36	38	40	42
产品型号		MDV-735(26) WD2SN1-8V3	MDV-785(28) WD2SN1-8X3	MDV-850(30) WD2SN1-8X3	MDV-900(32) WD2SN1-8X3	MDV-952(34) WD2SN1-8X3	MDV-1010(36) WD2SN1-8X3	MDV-1060(38) WD2SN1-8X3	MDV-1120(40) WD2SN1-8X3	MDV-1170(42) WD2SN1-8X3
电源	额定电压/频率	380V 3N 50Hz								
名义制热量	kW	73.5	78.5	85	90	95.2	101	106	112	117
名义制热量	kW	81.5	87.5	95	100	106	112	119	123.5	130
额定制冷输入功率	kW	19.59	20.55	22.76	24.95	25.7	27.8	30.51	32.02	34.96
额定制热输入功率	kW	19.18	20.79	22.89	24.75	25.58	27.18	29.58	31.7	32.95
IPLV		8.50	8.50	8.40	8.30	8.25	8.20	8.00	8.00	8.00
APF(W/W _W)		4.80	4.80	4.75	4.70	4.65	4.50	4.40	4.40	4.40
机身尺寸(宽*深*高)	mm	1340*825*1760 1880*825*1760								
净重	kg	305	355	405	410	410	430	430	430	430
风扇	类型	轴流风扇								
	风量(m³/h)	21500	29000	28000	29000	29000	30000	30000	30000	30000
噪音值	dB(A)	40-62	40-63	40-64	40-64	40-66	40-66	40-67	40-67	40-68
系统主管道尺寸	气管(mm)	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	液管(mm)	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1
连接管(出口尺寸)	气管(mm)	Φ31.8	Φ31.8				Φ38.1			
	液管(mm)	Φ19.1	Φ19.1				Φ19.1			
冷媒	类型	R410A								
	填充量(kg)	12	15	19	19	19	22	22	22	22
运行范围	制冷(℃)	-15~55℃								
	制热(℃)	-30~30℃								
最小回路电流	MCA(A)	51.00	51.00	56.80	57.00	63.70	64.00	74.60	75.00	80.00
最大回路电流	MFA(A)	63	63	80	80	80	80	100	100	100



室内机型号	制冷量 (kW)	制热量 (kW)	电压	电气特征		外形尺寸 (mm) (宽*高*深)	质量 (kg)	循环风量 (m³/h)	额定静压 (Pa)	静压范围 (Pa)	噪音值 dB(A)	连接管口规格		
				额定电流 (A)	额定功率 (W)							气管	液管	排水管
MDV-D15T3BP3N1-D2F(B)	1.5	1.8	220V~50Hz	0.26	21	550*109*450	11.0	340	10	10-30	27-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D18T3BP3N1-D2F(B)	1.8	2.2	220V~50Hz	0.26	21	550*109*450	11.0	340	10	10-30	27-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D22T3BP3N1-D2F(B)	2.2	2.6	220V~50Hz	0.27	22	550*109*450	11.0	420	10	10-30	26-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D25T3BP3N1-D2F(B)	2.5	2.8	220V~50Hz	0.33	28	550*109*450	11.0	460	10	10-30	30-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D28T3BP3N1-D2F(B)	2.8	3.2	220V~50Hz	0.33	28	550*109*450	11.0	460	10	10-30	30-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D32T3BP3N1-D2F(B)	3.2	3.6	220V~50Hz	0.46	49	700*109*450	13.0	570	10	10-30	32-25	φ12.7	φ6.4	
MDV-D36T3BP3N1-D2F(B)	3.6	4	220V~50Hz	0.46	49	700*109*450	13.0	570	10	10-30	32-25	φ12.7	φ6.4	
MDV-D40T3BP3N1-D2F(B)	4	4.5	220V~50Hz	0.47	52	700*109*450	13.0	700	10	10-30	34-26	φ12.7	φ6.4	
MDV-D45T3BP3N1-D2F(B)	4.5	5	220V~50Hz	0.80	80	700*109*450	13.0	790	10	10-30	36.5-26	φ12.7	φ6.4	
MDV-D50T3BP3N1-D2F(B)	5	5.6	220V~50Hz	0.90	100	900*109*450	16.5	1020	10	10-30	38-27	φ12.7	φ6.4	
MDV-D56T3BP3N1-D2F(B)	5.6	6.3	220V~50Hz	0.90	100	900*109*450	16.5	1020	10	10-30	38-27	φ12.7	φ6.4	
MDV-D63T3BP3N1-D2F(B)	6.3	7.1	220V~50Hz	0.91	103	1100*109*450	20.0	1100	10	10-50	38-29	φ15.9	φ9.52	
MDV-D71T3BP3N1-D2F(B)	7.1	8	220V~50Hz	0.91	103	1100*109*450	20.5	1145	10	10-50	38-29	φ15.9	φ9.52	
MDV-D80T3BP3N1-EF(B)	8	9	220V~50Hz	0.92	106	1050*245*750	30.0	1355	20	10-95	38-28	φ15.9	φ9.52	
MDV-D90T3BP3N1-EF(B)	9	10	220V~50Hz	0.93	108	1050*245*750	30.0	1420	20	10-95	39-28	φ15.9	φ9.52	
MDV-D100T3BP3N1-EF(B)	10	11.2	220V~50Hz	0.94	115	1050*245*750	31.0	1565	20	10-95	39-28	φ15.9	φ9.52	
MDV-D112T3BP3N1-EF(B)	11.2	12.5	220V~50Hz	0.94	115	1050*245*750	31.0	1580	20	10-95	41-29	φ15.9	φ9.52	
MDV-D125T3BP3N1-EF(B)	12.5	14	220V~50Hz	1.25	170	1400*245*750	37.0	2050	40	10-95	43-30	φ15.9	φ9.52	
MDV-D140T3BP3N1-EF(B)	14	16	220V~50Hz	1.26	172	1400*245*750	39.0	2105	40	10-95	41-30	φ15.9	φ9.52	
MDV-D160T3BP3N1-EF(B)	16	18	220V~50Hz	1.56	210	1400*245*750	39.0	2350	40	10-95	43-31.5	φ15.9	φ9.52	
MDV-D15T3BP3N1-D2F	1.5	1.8	220V~50Hz	0.26	21	550*109*450	11.0	340	10	10-30	27-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D18T3BP3N1-D2F	1.8	2.2	220V~50Hz	0.26	21	550*109*450	11.0	340	10	10-30	27-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D22T3BP3N1-D2F	2.2	2.6	220V~50Hz	0.27	22	550*109*450	11.0	420	10	10-30	26-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D25T3BP3N1-D2F	2.5	2.8	220V~50Hz	0.33	28	550*109*450	11.0	460	10	10-30	30-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D28T3BP3N1-D2F	2.8	3.2	220V~50Hz	0.33	28	550*109*450	11.0	460	10	10-30	30-22	φ12.7	φ6.4	
MDV-D32T3BP3N1-D2F	3.2	3.6	220V~50Hz	0.46	49	700*109*450	13.0	570	10	10-30	32-25	φ12.7	φ6.4	
MDV-D36T3BP3N1-D2F	3.6	4	220V~50Hz	0.46	49	700*109*450	13.0	570	10	10-30	32-25	φ12.7	φ6.4	
MDV-D40T3BP3N1-D2F	4	4.5	220V~50Hz	0.47	52	700*109*450	13.0	700	10	10-30	34-26	φ12.7	φ6.4	
MDV-D45T3BP3N1-D2F	4.5	5	220V~50Hz	0.80	80	700*109*450	13.0	790	10	10-30	36.5-26	φ12.7	φ6.4	
MDV-D50T3BP3N1-D2F	5	5.6	220V~50Hz	0.90	100	900*109*450	16.5	1020	10	10-30	38-27	φ12.7	φ6.4	
MDV-D56T3BP3N1-D2F	5.6	6.3	220V~50Hz	0.90	100	900*109*450	16.5	1020	10	10-30	38-27	φ12.7	φ6.4	
MDV-D63T3BP3N1-D2F	6.3	7.1	220V~50Hz	0.91	103	1100*109*450	20.0	1100	10	10-50	38-29	φ15.9	φ9.52	
MDV-D71T3BP3N1-D2F	7.1	8	220V~50Hz	0.91	103	1100*109*450	20.5	1145	10	10-50	38-29	φ15.9	φ9.52	
MDV-D80T3BP3N1-EF	8	9	220V~50Hz	0.92	106	1050*245*750	30.0	1355	20	10-95	38-28	φ15.9	φ9.52	
MDV-D90T3BP3N1-EF	9	10	220V~50Hz	0.93	108	1050*245*750	30.0	1420	20	10-95	39-28	φ15.9	φ9.52	
MDV-D100T3BP3N1-EF	10	11.2	220V~50Hz	0.94	115	1050*245*750	31.0	1565	20	10-95	39-28	φ15.9	φ9.52	
MDV-D112T3BP3N1-EF	11.2	12.5	220V~50Hz	0.94	115	1050*245*750	31.0	1580	20	10-95	41-29	φ15.9	φ9.52	
MDV-D125T3BP3N1-EF	12.5	14	220V~50Hz	1.25	170	1400*245*750	37.0	2050	40	10-95	43-30	φ15.9	φ9.52	
MDV-D140T3BP3N1-EF	14	16	220V~50Hz	1.26	172	1400*245*750	39.0	2105	40	10-95	41-30	φ15.9	φ9.52	
MDV-D160T3BP3N1-EF	16	18	220V~50Hz	1.56	210	1400*245*750	39.0	2350	40	10-95	43-31.5	φ15.9	φ9.52	

另外, 据我公司的市场调研, 日立、思科、奥克斯、三菱电机、TCL、欧科等均不满足招标文件实质性要求, 负偏离均在 10 项及以上 (参数证明材料附件附后)。

法律依据: 《政府采购质疑和投诉办法》第十三条 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函, 应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

第十条 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

《中华人民共和国政府采购法》第五条、第二十二条；《政府采购法实施条例》二十条；《中华人民共和国政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第十七条

质疑事项 2：招标文件评分标准“供应商技术参数响应（20 分）”的评分设置不合理，排斥、限制其他供应商、指向特定供应商、特定产品，严重违法公平公正原则。

事实依据：招标文件评分标准供应商技术参数响应（20 分）的“1. 投标人应标货物的非标★号项技术参数在技术偏离表中标明无负偏离的得 5 分，满分 5 分。非标★号的技术需求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项非标★号项的技术需求负偏离的扣 1 分，扣分不能超过满分分值）。2. 投标人应标货物的标★号项技术参数在技术偏离表中标明无负偏离的得 15 分，满分 15 分。标★号的技术需求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项标★号项的技术需求负偏离的扣 3 分，扣分不能超过满分分值）。”的评分设置不合理，排斥、限制其他供应商并指向特定供应商，我公司在空调品牌产品市场调研中发现，该评分设置大部分品牌均得 0 分，如国内一线品牌格力、美的及日立、思科、奥克斯、三菱电机、TCL、欧科等品牌其非标★号项技术参数及标★号项技术参数均存在负偏离，均不能得分。在本项目的评分系统设计中，其他品牌供应商落后 20 分，即相当于可以让特定或已经内定了意向供应商先天性领先 20 分，换算为价格，20 分的价格分约等于 40 万人民币以上的价格差距，该评分设置明显是排斥限制其他供应商，明显特定或已经内定了意向供应商。提供其他品牌参数证明材料，附件附后。

法律依据：《政府采购质疑和投诉办法》第十三条 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他

有关供应商。

第十条 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

《中华人民共和国政府采购法》第五条、第二十二條；《政府采购法实施条例》二十條；《中华人民共和国政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第十七條

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：我公司请求修改招标文件技术参数设定及评分标准的评分设定，技术参数建议修改为：

序号	品目名称及 品牌型号	数量	单位	技术参数要求	参 考 品牌	备注
一	空调设备及安装工程					
1	多联空 调室外机	1	台	★制冷量（kW）：≥61.5 制热量（kW）：≥69.0 制冷输入功率（kW）：≤18.65 制热输入功率（kW）：≤17.91 最大输入功率（kW）：≤25.8 额定电源：380V 3N~50Hz		

			噪音 dB(A) : ≤ 63 外机风量 m^3/h : ≥ 16500 ★APF : ≥ 4.70 安装形式:落地式 ★响应文件须提供多联式空调室外机机组生产厂家公开发布的印刷资料(彩页样册)		
--	--	--	--	--	--

2	多联空调室外机	1	台	★制冷量(kW) : ≥ 78.5 制热量(kW) : ≥ 87.5 制冷输入功率(kW) : ≤ 20.33 制热输入功率(kW) : ≤ 20.98 最大输入功率(kW) : ≤ 31 额定电源: 380V 3N~50Hz 噪音 dB(A) : ≤ 64 外机风量 m^3/h : ≥ 26000 ★APF : ≥ 4.65 安装形式:落地式 ★响应文件须提供多联式空调室外机机组生产厂家公开发布的印刷资料(彩页样册)		
3	多联空调室外机	1	台	★制冷量(kW) : ≥ 106.5 制热量(kW) : ≥ 119.5 制冷输入功率(kW) : ≤ 35.1 制热输入功率(kW) : ≤ 34.51 最大输入功率(kW) : ≤ 46.5 额定电源: 380V 3N~50Hz 噪音 dB(A) : ≤ 68 外机风量 m^3/h : ≥ 32500 ★APF : ≥ 4.30 安装形式:落地式		

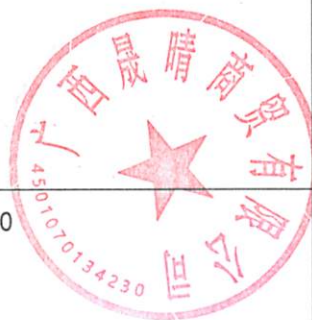
				★响应文件须提供多联式空调室外机机组生产厂家公开发布的印刷资料（彩页样册）		
4	多联空 调室外 机	1	台	★制冷量（kW）：≥101.0 制热量（kW）：≥112 制冷输入功率（kW）：≤27.55 制热输入功率（kW）：≤27.54 最大输入功率（kW）：≤40.3 额定电源：380V 3N~50Hz 噪音 dB(A)：≤67 外机风量 m³/h：≥30000 ★APF：≥4.50 安装形式：落地式 ★响应文件须提供多联式空调室外机机组生产厂家公开发布的印刷资料（彩页样册）		
5	多联空 调室内 机	2	台	★制冷量（kW）：≥2.20 制热量（kW）：≥2.50 制冷输入功率（W）：≤30 制热输入功率（W）：≤30 循环风量（m³/h）：≥450 ★噪音 dB(A)：≤29 机外静压（Pa）：≥50 电源：220V~50Hz		



6	多联空 调室内 机	2	台	★制冷量 (kW) : ≥ 2.80 制热量 (kW) : ≥ 3.20 制冷输入功率 (W) : ≤ 30 制热输入功率 (W) : ≤ 30 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 450 ★噪音 dB(A) : ≤ 29 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
7	多联空 调室内 机	8	台	★制冷量 (kW) : ≥ 3.60 制热量 (kW) : ≥ 4.00 制冷输入功率 (W) : ≤ 31 制热输入功率 (W) : ≤ 31 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 550 ★噪音 dB(A) : ≤ 30 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
8	多联空 调室内 机	1	台	★制冷量 (kW) : ≥ 4.00 制热量 (kW) : ≥ 4.50 制冷输入功率 (W) : ≤ 46 制热输入功率 (W) : ≤ 46 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 650 ★噪音 dB(A) : ≤ 33 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
9	多联空 调室内 机	3	台	制冷量 (kW) : ≥ 4.50 制热量 (kW) : ≥ 5.00 制冷输入功率 (W) : ≤ 45 制热输入功率 (W) : ≤ 45 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 750		



				★噪音 dB(A) : ≤ 33 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
10	多联空 调室内 机	9	台	★制冷量 (kW) : ≥ 5.00 制热量 (kW) : ≥ 5.60 制冷输入功率 (W) : ≤ 45 制热输入功率 (W) : ≤ 45 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 750 ★噪音 dB(A) : ≤ 33 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
11	多联空 调室内 机	10	台	★制冷量 (kW) : ≥ 5.60 制热量 (kW) : ≥ 6.30 制冷输入功率 (W) : ≤ 57 制热输入功率 (W) : ≤ 57 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 850 ★噪音 dB(A) : ≤ 35 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
12	多联空 调室内 机	4	台	★制冷量 (kW) : ≥ 6.30 制热量 (kW) : ≥ 7.10 制冷输入功率 (W) : ≤ 57 制热输入功率 (W) : ≤ 57 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1000 ★噪音 dB(A) : ≤ 35 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		



13	多联空 调室内 机	2	台	★制冷量 (kW) : ≥ 7.10 制热量 (kW) : ≥ 8.00 制冷输入功率 (W) : ≤ 70 制热输入功率 (W) : ≤ 70 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1200 ★噪音 dB(A) : ≤ 37 机外静压 (Pa) : ≥ 50 电源: 220V~50Hz		
14	多联空 调室内 机	2	台	★制冷量 (kW) : ≥ 8.00 制热量 (kW) : ≥ 9.00 耗电量 (W) : ≤ 100 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1100 ★噪音 dB(A) : ≤ 37 机外静压 (Pa) : ≥ 80 电源: 220V~50Hz		
15	多联空 调室内 机	4	台	★制冷量 (kW) : ≥ 9.00 制热量 (kW) : ≥ 10.00 耗电量 (W) : ≤ 110 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1700 噪音 dB(A) : ≤ 40 机外静压 (Pa) : ≥ 80 电源: 220V~50Hz		
16	多联空 调室内 机	3	台	★制冷量 (kW) : ≥ 22.40 制热量 (kW) : ≥ 25.00 耗电量 (W) : ≤ 800.0 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 4000 ★噪音 dB(A) : ≤ 54 机外静压 (Pa) : ≥ 200 电源: 220V~50Hz		



17	多联空 调室内 机	1	台	★制冷量 (kW) : ≥ 28.00 制热量 (kW) : ≥ 31.00 耗电量 (W) : ≤ 900.0 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 4400 ★噪音 dB(A) : ≤ 55 机外静压 (Pa) : ≥ 200 电源: 220V~50Hz		
18	风管机	3	台	★制冷量 (W) : ≥ 12000 制热量 (W) : ≥ 13500 制冷输入功率 (W) : ≤ 4240 制热输入功率 (W) : ≤ 3950 最大输入功率 (W) : ≤ 5150 APF: ≥ 3.85 标称机外静压 (Pa) : ≥ 30 电源: 220V~50Hz 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1900 ★能效等级: 1 级能效		

评分标准的评分设定建议修改为:

- “1. 投标人应标货物的标★号项技术参数在技术偏离表中标明无负偏离的得 4 分, 满分 4 分 。
 2. 投标人应标货物的非标★号项技术参数在技术偏离表中标明正偏离的每有 1 项得 2 分, 满分 16 分 ”

签字 (签章): 姚富娟

公章: 广西晟晴商贸有限公司

日期: 2025 年 8 月 1 日

法定代表人身份证

姓名 姚富娟
性别 女 民族 汉
出生 1992 年 1 月 14 日
住址 广西昭平县昭平镇福登村
大平组82号
公民身份号码 452424199201140245



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 昭平县公安局
有效期限 2018.07.24-2038.07.24

昭平县公安局
4501070134230

91450107MACJX8AD8J

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。

注 册 资 本 贰佰万圆整
成 立 日 期 2023年05月19日
住 所 南宁市西乡塘区唐山路56号2栋5楼596号

[illegible]

登记机关

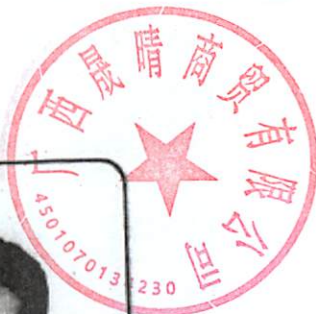
2023年 05月 19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

委托代理人身份证(正反面)

	中华人民共和国 居民身份证
CIEMFAT GINGYANH 签发机关 苍梧县公安局	
MIZYALQ GEIZHANH 有效期限 2017.08.21-2027.08.21	
姓名 潘荣漳	
性别 男 民族 汉族	
出生 2001 年 7 月 12 日	
住址 广西苍梧县石桥镇寒水村 汴塘组1-2号	
	
公民身份号码 450421200107128017	



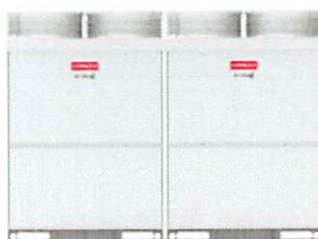
附件 1（日立空调参数证明）：

顶出风产品
室外机参数



匹数			20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
型号			RAS-560FSNYAQ	RAS-615FSNYAQ	RAS-670FSNYAQ	RAS-735FSNYAQ	RAS-785FSNYAQ
组合模块			/	RAS-335FSNYAQ RAS-280FSNYAQ	RAS-335FSNYAQ RAS-335FSNYAQ	RAS-400FSNYAQ RAS-335FSNYAQ	RAS-450FSNYAQ RAS-335FSNYAQ
室外机电源			3N-380V/50Hz				
额定制冷量*1	KW		56.0	61.5	67.0	73.5	78.5
额定制冷量*2	KW		56.8	62.3	67.8	74.4	79.5
制冷输入功率	KW		14.40	16.40	18.40	20.60	22.40
额定制热量	KW		63.0	69.0	75.0	82.5	87.5
制热输入功率	KW		14.70	17.00	19.20	20.70	21.90
噪音	冷/暖	dB(A)	60	61	61	61	61
	夜间静音模式	dB(A)	48	48	48	48	48
外形尺寸（宽W×高H×厚D）		mm	1900×1790×750			2160×1790×750	
产品净重		kg	383.0	385.0	387.0	430.0	447.0
压缩机类型			变频双转子式压缩机				
冷媒	名称		R410A				
	注入量	kg	8.4	8.4	8.4	9.6	11.6
制冷剂连接			铜管连接				
冷媒连接	气管	mm	28.6	28.6	28.6	31.75	31.75
	液管	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
冷凝器风扇数量			2	2	2	3	3
风量	m³/min		340	345	350	385	385

顶出风产品
室外机参数



匹数			30HP	32HP	34HP	36HP
型号			RAS-850FSNYAQ	RAS-900FSNYAQ	RAS-960FSNYAQ	RAS-1010FSNYAQ
组合模块			RAS-450FSNYAQ RAS-400FSNYAQ	RAS-450FSNYAQ RAS-450FSNYAQ	RAS-504FSNYAQ RAS-450FSNYAQ	RAS-504FSNYAQ RAS-504FSNYAQ
室外机电源			3N~380V/50Hz			
额定制冷量 ^{*1}	kW		85.0	90.0	95.4	100.8
额定制冷量 ^{*2}	kW		86.1	91.2	96.7	102.2
制冷输入功率	kW		24.60	26.40	28.00	29.60
额定制热量	kW		95.0	100.0	106.5	113.0
制热输入功率	kW		23.40	24.60	26.40	28.20
噪音	冷/暖	dB(A)	61	61	62	62
	夜间静音模式	dB(A)	48	48	48	48
外形尺寸(宽W×高H×厚D)		mm	2420×1790×750			
产品净重		kg	490.0	507.0	509.0	511.0
压缩机类型			变频双转子式压缩机			
冷媒	名称		R410A			
	注入量	kg	12.8	14.8	14.8	14.8
制冷剂连管			钎焊连接			
冷媒连管	气管	mm	31.75	31.75	31.75	38.1
	液管	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
冷凝器风扇数量			4	4	4	4
风量	m ³ /min		420	420	430	440

顶出风产品
室外机参数



匹数			38HP	40HP	42HP	44HP	46HP
型号			RAS-1070FSNYAQ	RAS-1120FSNYAQ	RAS-1185FSNYAQ	RAS-1235FSNYAQ	RAS-1300FSNYAQ
组合模块			RAS-400FSNYAQ RAS-335FSNYAQ RAS-335FSNYAQ	RAS-450FSNYAQ RAS-335FSNYAQ RAS-335FSNYAQ	RAS-450FSNYAQ RAS-400FSNYAQ RAS-335FSNYAQ	RAS-450FSNYAQ RAS-450FSNYAQ RAS-335FSNYAQ	RAS-450FSNYAQ RAS-450FSNYAQ RAS-400FSNYAQ
室外机电源			3N~380V/50Hz				
额定制冷量*1		kW	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0
额定制冷量*2		kW	108.3	113.4	120.0	125.1	131.7
制冷输入功率		kW	29.80	31.60	33.80	35.60	37.80
额定制热量		kW	120.0	125.0	132.5	137.5	145.0
制热输入功率		kW	30.30	31.50	33.00	34.20	35.70
噪音	冷/暖	dB(A)	64	64	64	64	65
	夜间静音模式	dB(A)	49	50	50	50	50
外形尺寸(宽W×高H×厚D)		mm	3110×1790×750			3370×1790×750	3630×1790×750
产品净重		kg	623.0	640.0	683.0	700.0	743.0
压缩机类型			变频双转子式压缩机				
冷媒	名称		R410A				
	注入量	kg	13.8	15.8	17.0	19.0	20.2
制冷剂接管			钎焊连接				
冷媒接管	气管	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	液管	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
冷凝器风扇数量			4	4	5	5	6
风量		m³/min	560	560	595	595	630

DC自由静压风管式 RPI系列



◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，可连接风管送风，设备安装能够灵活地与装饰装修施工配合。

◆ 智能恒风量，体感更舒适

根据风道和出风口状态实时调整风机控制，保证出风量恒定，智能更舒适。

*注：此功能需选配智能风道控制模块设置。

◆ 六档风速精确调节，特设静音模式

室内机产品采用日立新研发的吸振减噪效果更好的新型蜗壳，进一步降低机器运行噪音，微风（睡眠）模式运行时，享受高质量的睡眠环境。

◆ 自由静压可调

机外静压自由调节，可连接风管送风，设备安装能够灵活地与装饰装修施工配合。

◆ 专利自清洁，致净好空气

日立专利自清洁技术，实现空调换热器上污渍的自动清洗。换热器表面形成两次结冰，加厚冰层从而产生更强的膨胀力剥离污垢，无需人工打开机器清洗，省心又省钱，同时保护居家环境的清新与健康。

*需连接具有此功能的线控器。专利号：ZL201611531030.X

◆ 舒适森林风，自然惬意*

可实现森林风功能，以精确的控制技术为基础，注入独特的仿真算法，完整还原自然风的送风模式。

*此功能仅适用于22~160型产品。需连接具有此功能的线控器。

◆ 自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）

可通过搭配超低湿除湿模块实现低湿除湿，自动除湿功能，即使室温低至10℃也能完美除湿，专为潮湿多雨的梅雨季或低温阴冷的秋冬季而设计，杜绝阴冷潮湿等不适体感。

◆ 高温除菌，从源头保持清新

高温除菌功能，可实现对换热器（翅片、铜管、配管）、出风口及风道的高温除菌，换热器温度可达56℃以上并持续30分钟，局部最高温度可达60℃以上，营造健康的家居环境。

*此功能需选配PC-P1HPQA控制器使用。高温除菌功能适用温度范围：室外10~35℃，室内10~32℃。

◆ 高效直流无刷电机，更节能更静音

精巧设计的高效直流调速电机，效率更高，运行振动更小，噪音更低。

◆ 高扬程排水泵可选

可自由选配水泵，排水泵扬程达到1200mm，方便了排水管路的配置，更加扩大了安装的自由度。

◆ 搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）

可搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过负离子实现高效除PM2.5、深度除甲醛、高效除异味、除尘防螨、除菌抗毒和除霉的净化效果，自由呼吸清新好空气。

◆ 多模式可选，贴心满足用户使用需求

机组具有节能模式、静音模式和睡眠模式等功能，灵活方便满足用户的多种使用需求，空调使用更贴心。

*此功能仅适用于22~160型产品。需连接具有此功能的线控器。



型号	RF1-22 FSDN1QHD	RF1-28 FSDN1QHD	RF1-36 FSDN1QHD	RF1-40 FSDN1QHD	RF1-45 FSDN1QHD	RF1-50 FSDN1QHD	RF1-55 FSDN1QHD	RF1-63 FSDN1QHD	RF1-71 FSDN1QHD	RF1-80 FSDN1QHD	RF1-90 FSDN1QHD	RF1-100 FSDN1QHD	RF1-112 FSDN1QHD	RF1-125 FSDN1QHD	RF1-140 FSDN1QHD	RF1-160 FSDN1QHD	RF1-224 FSDN1QHD	RF1-280 FSDN1QHD
额定电压	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz
额定制冷量	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.4
额定制热量	kW	2.5	3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	25.0	31.5
噪音量 (距离离/声压/等效声压)	dB(A)	30/27/23 2.2/2.0/1.9		35/33/31 3.0/2.8/2.5		33/30/27 2.5/2.2/2.0		39/37/35 2.8/2.6/2.4		33/31/28 2.5/2.3/2.1		34/33/31 2.8/2.7/2.5		37/35/31 2.9/2.7/2.4		38/36/34 3.1/2.9/2.6	41/38/35 3.3/3.0/2.7	54/48/44 4.1/3.6/3.2
外形尺寸(高×宽×深)	mm	270(650×75)×720				270(900×75)×720				300(1100×75)×800				300(1400×75)×800				1120×1250×470
回风口尺寸	mm	606×225				856×225				1047×256				1347×256				1100×415
出风口尺寸	mm	582×138				832×138				1035×195				1336×195				1106×338
净重	kg	22.9		23.7		30.7		30.7		38.9	40	40		48.1		49	104	104
室内机风量 (距离离/声压/等效声压)	m³/min	5.8/5.8/5.3		12.1/11.0/9.8/7.2		14.9/13.1/11.5/10.9/9.8/7.2		19.1/17.9/13.1/11.5		20.8/19.1/17.9/15.8/13.8/12.5	25.2/23.2/19.1/17.1/15	28.2/26.2/23.2/21.1/19.1/17		35.5/32.5/28.5/26.5/23.5/20.5		39.0/35.0/31.0/28.0/25.0/22.0	57.5/51.5/45.5/41.5/37.5/34.5	72.5/65.5/58.5/52.5/47.5/43.5
额定输入功率	kW	0.033	0.033	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.084	0.084	0.073	0.106	0.132	0.132	0.174	0.174	0.228	0.61
冷凝器		铜管(铜管+铝翅片)或铝翅片(铝翅片+铜管)																扩口连接
接管	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35
气管	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ22.2	φ22.2
冷凝水管		1/2" (外径 21.3)																
机组静压(出厂静压)	Pa	30(30-160)	30(30-160)	30(30-160)	30(30-160)	30(30-160)	30(30-200)	30(30-200)	30(30-200)	30(30-200)	50(50-200)	50(50-200)	50(50-200)	50(50-200)	50(50-200)	50(50-200)	150(50-250)	150(50-250)

- 注: 1、额定制冷量测试工况: 室内温度: 27℃DB, *1) 19℃WB, *2) 19.5℃WB, 室外温度: 35℃DB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
2、额定制热量测试工况: 室内温度: 20℃DB, 室外温度: 7℃DB, 6℃WB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;
3、噪音数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试, 上述参数是在无反射回音的消音室内进行测试, 因此现场必须计入反射回音的影响, 且用于通风或制冷静压设置时, 噪音会根据安装方式和房屋结构等因素而增加;
4、带 “*” 的数据, 括弧外为出厂静压, 括弧内为可调静压, 且为没有使用过滤器时的数值。



附件 2 (三菱电机空调参数证明) :

天花型暗装式(超薄小巧型)

型号	PEFY-P15VMY(D)-CN	PEFY-P20VMY(D)-CN	PEFY-P22VMY(D)-CN	PEFY-P25VMY(D)-CN	PEFY-P28VMY(D)-CN	PEFY-P32VMY(D)-CN					
电源	单相220V/50Hz										
制冷能力 kW ^①	1.7	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6					
制热能力 kW ^②	1.9	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0					
电力消耗	制冷 kW ^{③④}	0.027(0.029)	0.029(0.031)	0.035(0.037)	0.038(0.040)	0.048(0.050)					
	制热 kW ^⑤	0.027	0.029	0.035	0.038	0.048					
噪声等级(后扫风) dB(A) ^⑥	23-24-25-27	23-25-27-29	25-26-28-30	26-27-29-31	26-27-29-31	26-28-29-31					
送风机	气流速率 m³/min	5.0-5.7-6.3-7.0	5.0-5.7-6.6-7.5	5.3-6.4-7.4-8.5	5.5-6.8-8.0-9.0	5.5-6.8-8.0-9.0					
	机外静压 Pa ^⑦	4-15(出厂设定为4Pa)									
冷媒管径	气体 mm	Φ12.7									
	液体 mm	Φ6.35									
排水管径 mm	O.D.32										
空气过滤网	PP蜂窝纤维(长效型)										
尺寸(高×宽×深)mm	200×698×450										
出风口尺寸(高×宽)mm	160×658										
净重 kg ^⑧	16(17)	16(17)	16(17)	16(17)	17(18)	17(18)					

型号	PEFY-P36VMY(D)-CN	PEFY-P40VMY(D)-CN	PEFY-P45VMY(D)-CN	PEFY-P50VMY(D)-CN	PEFY-P56VMY(D)-CN	PEFY-P63VMY(D)-CN				
电源	单相220V/50Hz									
制冷能力 kW ^①	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1				
制热能力 kW ^②	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0				
电力消耗	制冷 kW ^{③④}	0.072(0.074)	0.078(0.080)	0.078(0.080)	0.090(0.092)	0.090(0.092)				
	制热 kW ^⑤	0.072	0.078	0.078	0.090	0.090				
噪声等级(后扫风) dB(A) ^⑥	26-28-32-37	29-32-35-38	27-29-32-35	27-31-35-38	27-29-32-35	27-29-32-36				
送风机	气流速率 m³/min	6.5-8.0-10.0-12.0	7.0-8.5-10.5-12.5	8.5-11.0-13.0-15.0	8.0-11.0-14.0-17.0	11.0-13.5-16.0-19.0				
	机外静压 Pa ^⑦	4-15(出厂设定为4Pa)								
冷媒管径	气体 mm	Φ12.7				Φ15.88				
	液体 mm	Φ6.35				Φ9.52				
排水管径 mm	O.D.32									
空气过滤网	PP蜂窝纤维(长效型)									
尺寸(高×宽×深)mm	200×698×450		200×948×450		200×1148×450					
出风口尺寸(高×宽)mm	160×658		160×908		160×1108					
净重 kg ^⑧	17(18)	17(18)	21(22)	21(22)	24(25)	24(25)				

()内数据为适用于PEFY-P-VMY(D)-CN

① 标准制冷条件(GB/T 18837) 室内: 27°C D.B./19°C W.B. 室外: 35°C D.B. 配管长度: 7.5m 高度差: 0m。

② 标准制热条件(GB/T 18837) 室内: 20°C D.B. 室外: 7°C D.B./5°C W.B. 配管长度: 7.5m 高度差: 0m。

③ 机外静压可达30Pa。详情请咨询三菱电机。

④ 3 无甜音室测定。

⑤ ()内为带泵机型。

⑥ ()内为装饰面板参数。

天花型暗装式(中静压)



型号		PEFY-P20VMA-E-S	PEFY-P25VMA-E-S	PEFY-P32VMA-E-S	PEFY-P40VMA-E-S	PEFY-P50VMA-E-S	PEFY-P63VMA-E-S
电源		单相220V 50Hz					
制冷能力 kW ^{※1}		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
制热能力 kW ^{※2}		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
电力消耗	制冷 kW ^{※1}	0.035	0.035	0.050	0.075	0.100	0.100
	制热 kW ^{※2}	0.035	0.035	0.050	0.075	0.100	0.100
噪声等级 dB(A) ^{※3}		29-30-31	30-31-32	31-33-34	31-34-36	32-35-39	32-35-39
送风机	气流速率 m³/min	6.0-7.5-8.5	7.5-9.0-10.5	10.0-12.0-14.0	12.0-14.5-17.0	13.5-16.0-19.0	13.5-16.0-19.0
	机外静压 Pa	20-50-70-100-150(出厂设定为20Pa)				35-50-70-100-150(出厂设定为50Pa)	
冷媒管径	气体 mm	φ12.7钎焊					φ15.88钎焊
	液体 mm	φ6.35钎焊					φ9.52钎焊
排水管径 mm		O.D.32					
空气过滤网		PP蜂窝纤维(长效型)					
尺寸(高×宽×深)mm		250×700×732		250×900×732		250×1100×732	
出风口尺寸(高×宽)mm		178×660		178×860		178×1060	
净重 kg		21	22	25		30	

型号		PEFY-P71VMA-E-S	PEFY-P80VMA-E-S	PEFY-P100VMA-E-S	PEFY-P125VMA-E-S	PEFY-P140VMA-E-S
电源		单相220V/ 50Hz				
制冷能力 kW ^{※1}		8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
制热能力 kW ^{※2}		9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
电力消耗	制冷 kW ^{※1}	0.120	0.130	0.230	0.335	0.34
	制热 kW ^{※2}	0.120	0.130	0.230	0.335	0.34
噪声等级 dB(A) ^{※3}		33-37-41	33-37-41	35-40-44	38-43-47	39-44-48
送风机	气流速率 m³/min	14.5-18.0-21.0	14.5-18.0-21.0	23.0-28.0-33.0	28.0-34.0-40.0	29.5-35.5-42.0
	机外静压 Pa	35-50-70-100-150(出厂设定为50Pa)			35-50-70-80-110(出厂设定为50Pa)	
冷媒管径	气体mm(钎焊)	Φ15.88				
	液体mm(钎焊)	Φ9.52				
排水管径 mm		O.D.32				
空气过滤网		PP 蜂窝纤维(长效型)				
尺寸(高×宽×深)mm		250×1100×732		250×1400×732		250×1600×732
出风口尺寸(高×宽)mm		178×1060		178×1360		178×1560
净重 kg		30		38		41

※1 标准制冷条件(GB/T 18837) 室内: 27°C D.B./19°C W.B., 室外: 35°C D.B. 配管长度: 7.5m 高度差: 0m.
 ※2 标准制热条件(GB/T 18837) 室内: 20°C D.B., 室外: 7°C D.B./6°C W.B. 配管长度: 7.5m 高度差: 0m.

※3 无风管安装测定。
 ※4 ()内为装饰面板参数。



天花型暗装式(高静压)



型号	PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E	PEFY-P80VMH-E	
电源	单相 220V/ 50Hz					
制冷能力 kW ^①	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	
制热能力 kW ^②	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	
电力消耗	制冷 kW ^①	0.190	0.190	0.240	0.260	0.320
	制热 kW ^②	0.190	0.190	0.240	0.260	0.320
噪声等级 dB(A) ^③	27-34	27-34	32-38	32-39	35-41	
送风机	气流速率 m³/min	10.0-14.0	10.0-14.0	13.5-19.0	15.5-22.0	18.0-25.0
	机外静压 Pa	50/100/200(出厂设定为 100Pa)				
冷媒管径	气体 mm	Φ 12.70		Φ 15.88		
	液体 mm	Φ 6.35		Φ 9.52		
排水管径 mm	O.D.32					
空气过滤器	选购件：无纺布人造纤维长效过滤器、过滤器					
尺寸(高×宽×深) mm	380×750×900			380×1000×900		
出风口尺寸(高×宽) mm	250×550			250×800		
净重 kg	41			50		

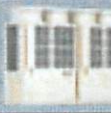
型号		PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E	PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E
电源		单相 220V/ 50Hz			三相 380V/ 50Hz	
制冷能力 kW ^①		11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
制热能力 kW ^②		12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
电力消耗	制冷 kW ^①	0.480	0.480	0.480	0.990	1.230
	制热 kW ^②	0.480	0.480	0.480	0.990	1.230
噪声等级 dB(A) ^③		34-42	34-42	34-42	45	52
送风机	气流速率 m³/min	26.5-38.0	26.5-38.0	28.0-40.0	58.0	72.0
	机外静压 Pa	50/100/200(出厂设定为 100Pa)			110/220(出厂设定为 220Pa)	
冷媒管径	气体 mm	Φ 15.88			Φ 19.05	Φ 22.2
	液体 mm	Φ 9.52				
排水管径 mm		O.D.32				
空气过滤器		选购件: 无纺布人造纤维长效过滤器、过滤器				
尺寸(高×宽×深)mm		390×1200×900			370×1250×1120	
出风口尺寸(高×宽)mm		250×1000			300×1100	
净重 kg		65		67	100	

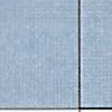


外形				
匹数	8	10	12	14
型号	PUHY-P200YNC-A	PUHY-P250YNC-A	PUHY-P300YNC-A	PUHY-P350YNC-A
组合模块	-	-	-	-
电源	三相 380V/50Hz			
制冷能力 kW ^(*)	24.6	28.0	33.5	40.0
制热能力 kW ^(*)	25.0	31.5	37.5	45.0
电力消耗	制冷 kW ^(*)	5.76	5.80	9.24
	制热 kW ^(*)	4.83	5.74	8.53
噪声等级	标准模式 dB(A) ^(*)	56.0	58.0	61.5
	静音模式 dB(A) ^(*)	44.0	46.5	48.0
送风机	类型×数量	螺旋桨式风机×1		螺旋桨式风机×2
	气流速率 m³/min	170	185	240
	标准机外静压 Pa ^(*)	0-30-60-90-120		
冷媒管径	液管(铜管) mm	Φ9.52	Φ9.52 (Φ12.7 ^(*))	Φ12.7
	气管(铜管) mm	Φ22.20	Φ22.20	Φ28.58
压缩机	类型×数量	变频涡旋式封闭型压缩机×1		
	制造商	三菱电机		
可连接室内机	总能力机型	室外机能力的 50% ~ 130% (P15 ~ 250)		
	数量	1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26
冷媒填充量 kg		6.5	6.5	9.8
尺寸(高×宽×深)mm		1818×920×740		1818×1240×740
净重 kg		221	221	222

外形					
匹数		16	18	20	22
型号		PUHY-P400YNC-A	PUHY-P450YNC-A	PUHY-P500YSNC-A	PUHY-P550YSNC-A
组合模块		-	-	10+10	10+12
电源		三相 380V 50Hz			
制冷能力 kW ^(*)		45.0	50.4	56.0	61.5
制热能力 kW ^(*)		50.0	53.5	53.0	59.0
电力消耗	制冷 kW ^(*)	12.40	14.95	13.62	15.93
	制热 kW ^(*)	12.08	14.57	14.22	15.86
噪声等级	标准模式 dB(A) ^(*)	63.0	64.0	61.0	63.5
	静音模式 dB(A) ^(*)	52.5	53.5	49.5	50.5
送风机	类型×数量	螺旋桨式风机×2			
	气流速率 m³/min	300	285	185×2	185+240
	标准机外静压 Pa ^(*)	0-30-60-90-120			
冷媒管径	液管(铜管) mm	Φ12.7	Φ15.88		
	气管(铜管) mm	Φ28.58			
压缩机	类型×数量	变频涡旋式封闭型压缩机×1		变频涡旋式封闭型压缩机×2	
	制造商	三菱电机			
可连接室内机	总能力机型	室外机能力的 50% ~ 130%(P15 ~ 250)			
	数量	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43	2 ~ 47
冷媒填充量 kg		10.8	10.8	6.5+6.5	
尺寸(高×宽×深)mm		1818×1240×740		(1818×920×740)×2	
净重 kg		302	300	221×2	221+222

室外机规格表

外形					
匹数		24	26	28	30
型号		PUHY-P600YSNC-A	PUHY-P650YSNC-A	PUHY-P700YSNC-A	PUHY-P750YSNC-A
组合模块		12+12	10+16	14+14	14+16
电源		三相 380V 50Hz			
制冷能力 kW ^①		68.1	73.0	80.0	85.0
制热能力 kW ^②		75.0	81.5	90.0	95.0
电力消耗	制冷 kW ^①	18.81	18.80	20.83	22.72
	制热 kW ^②	17.80	19.49	21.89	23.69
噪声等级	标准模式 dB(A) ^③	64.5	64.5	63.5	65.0
	静音模式 dB(A) ^③	51.0	54.0	52.0	54.5
送风机	类型×数量	螺旋桨式风机×2	螺旋桨式风机×3	螺旋桨式风机×4	
	气流速率 m³/min	240×2	185+300	270×2	270+300
	标准机外静压 Pa ^④	0-30-60-80-120			
冷媒管径	液管(钎焊)mm	Φ15.88		Φ19.05	
	气管(钎焊)mm	Φ28.58		Φ34.93	
压缩机	类型×数量	变频涡旋式封闭型压缩机×2			
	制造商	三菱电机			
可连接室内机	总能力/机型	室外机能力的 50% ~ 130%/P15 ~ 250			
	数量	2 ~ 50			
冷媒填充量 kg		6.5+6.5	6.5+10.8	9.8+9.8	9.8+10.8
尺寸(高×宽×深)mm		(1818×920×740)×2	(1818×920×740)+(1818×1240×740)	(1818×1240×740)×2	
净重 kg		222×2	221+302	285×2	285+302

外形				
匹数	40	42	44	46
型号	PUHY-P1000YSNC-A	PUHY-P1050YSNC-A	PUHY-P1100YSNC-A	PUHY-P1150YSNC-A
组合模块	10+14+16	10+16+16	14+14+16	14+16+16
电源	三相 380V 50Hz			
制冷能力 kW ^①	113.0	118.0	125.0	130.0
制热能力 kW ^②	126.5	131.5	140.0	145.0
电力消耗	制冷 kW ^①	29.27	31.05	33.15
	制热 kW ^②	30.48	32.15	34.66
噪声等级	标准模式 dB(A) ^③	66.0	67.0	66.5
	静音模式 dB(A) ^③	55.0	56.5	55.5
送风机	类型×数量	螺旋桨式风机×5	螺旋桨式风机×6	螺旋桨式风机×6
	气流速率 m³/min	185+270+300	185+(300×2)	(270×2)+300
	标准机外静压 Pa ^④	0-30-60-80-120		
冷媒管径	液管(铜管)mm	Φ19.05		
	气管(铜管)mm	Φ41.28		
压缩机	类型×数量	变频涡旋式封闭型压缩机×3		
	制造商	三菱电机		
可连接室内机	总能力机型	室外机能力的 50% ~ 130% P15 ~ 250		
	数量	3 ~ 50		
冷媒填充量 kg	5.5+9.8+10.8	6.5+10.8+10.8	9.8+9.8+10.8	9.8+10.8+10.8
尺寸(高×宽×深)mm	(1818×920×740)+(1818×1240×740)×2	(1818×1240×740)×3		
净重 kg	221+285+302	221+(302×2)	(285×2)+302	285+(302×2)

附件3（奥克斯空调参数证明）：

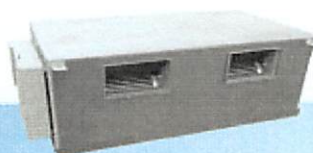
AUX
奥克斯中央空调



低静压风管式内机（带水泵）

室内机型号	电源	额定	额定	额定	辅助电	标准	噪音	静压	最大	净重	外形尺寸	送/回风口	接管		
		制冷量	制热量	功率	加热量	风量	dB(A)	Pa	静压	kg	mm	尺寸	水管Φ	气管Φ	排水管
DLR-22F/DYH-B	220V~50Hz	2.2	2.6	0.058	0.9	550	31/20	10/30	30	18	700×450×200	532×110/700×200	6.35	9.52	
DLR-22F/YHB	220V~50Hz	2.2	2.6	0.058	0	550	31/20	10/30	30	17.5	700×450×200	532×110/700×200	6.35	9.52	
DLR-25F/DYH-B	220V~50Hz	2.5	2.8	0.058	0.9	550	31/20	10/30	30	18	700×450×200	532×110/700×200	6.35	9.52	
DLR-25F/YHB	220V~50Hz	2.5	2.8	0.058	0	550	31/20	10/30	30	17.5	700×450×200	532×110/700×200	6.35	9.52	
DLR-28F/DYH-B	220V~50Hz	2.8	3.2	0.058	0.9	550	31/20	10/30	30	18	700×450×200	532×110/700×200	6.35	9.52	
DLR-28F/YHB	220V~50Hz	2.8	3.2	0.058	0	550	31/20	10/30	30	17.5	700×450×200	532×110/700×200	6.35	9.52	
DLR-32F/DYH-B	220V~50Hz	3.2	3.6	0.062	0.9	600	32/26	10/30	30	19	700×450×200	532×110/700×200	6.35	12.7	
DLR-32F/YHB	220V~50Hz	3.2	3.6	0.062	0	600	32/26	10/30	30	18.5	700×450×200	532×110/700×200	6.35	12.7	
DLR-36F/DYH-B	220V~50Hz	3.6	4	0.062	0.9	600	32/26	10/30	30	19	700×450×200	532×110/700×200	6.35	12.7	
DLR-36F/YHB	220V~50Hz	3.6	4	0.062	0	600	32/26	10/30	30	18.5	700×450×200	532×110/700×200	6.35	12.7	
DLR-40F/DYH-B	220V~50Hz	4	4.5	0.062	0.9	600	32/26	10/30	30	19	700×450×200	532×110/700×200	6.35	12.7	
DLR-40F/YHB	220V~50Hz	4	4.5	0.062	0	600	32/26	10/30	30	18.5	700×450×200	532×110/700×200	6.35	12.7	
DLR-45F/DYH-B	220V~50Hz	4.5	5	0.078	1.5	850	32/26	13/30	30	23	1000×450×200	832×110/1000×200	6.35	12.7	
DLR-45F/YHB	220V~50Hz	4.5	5	0.078	0	850	32/26	13/30	30	22.5	1000×450×200	832×110/1000×200	6.35	12.7	
DLR-50F/DYH-B	220V~50Hz	5	5.6	0.078	1.5	850	32/26	13/30	30	23	1000×450×200	832×110/1000×200	6.35	12.7	
DLR-50F/YHB	220V~50Hz	5	5.6	0.078	0	850	32/26	13/30	30	22.5	1000×450×200	832×110/1000×200	6.35	12.7	
DLR-56F/DYH-B	220V~50Hz	5.6	6.3	0.078	1.5	850	32/26	13/30	30	23	1000×450×200	832×110/1000×200	6.35	12.7	
DLR-56F/YHB	220V~50Hz	5.6	6.3	0.078	0	850	32/26	13/30	30	22.5	1000×450×200	832×110/1000×200	6.35	12.7	
DLR-63F/DYH-B	220V~50Hz	6.3	7.1	0.105	2.2	1150	32/27	13/30	30	28	1300×450×200	1142×110/1300×200	9.52	15.88	
DLR-63F/YHB	220V~50Hz	6.3	7.1	0.105	0	1150	32/27	13/30	30	27.5	1300×450×200	1142×110/1300×200	9.52	15.88	
DLR-71F/DYH-B	220V~50Hz	7.1	8	0.105	2.2	1150	32/27	13/30	30	28	1300×450×200	1142×110/1300×200	9.52	15.88	
DLR-71F/YHB	220V~50Hz	7.1	8	0.105	0	1150	32/27	13/30	30	27.5	1300×450×200	1142×110/1300×200	9.52	15.88	
DLR-80F/DYH-B	220V~50Hz	8	9	0.108	2.2	1300	37/34/32	10/30	30	28	1300×450×200	1142×110/1300×200	9.52	15.88	
DLR-80F/YHB	220V~50Hz	8	9	0.108	0	1300	37/34/32	10/30	30	27.5	1300×450×200	1142×110/1300×200	9.52	15.88	
DLR-90F/DEHB	220V~50Hz	9	10	0.231	2.2	1500	42/38/34	13/30	30	36	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-90F/EHB	220V~50Hz	9	10	0.231	0	1500	42/38/34	13/30	30	35.5	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-100F/DEHB	220V~50Hz	10	11	0.231	2.2	1600	43/39/35	13/30	30	36	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-100F/EHB	220V~50Hz	10	11	0.231	0	1600	43/39/35	13/30	30	35.5	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-112F/DEHB	220V~50Hz	11.2	12.5	0.231	2.2	1700	44/39/35	13/30	30	36	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-112F/EHB	220V~50Hz	11.2	12.5	0.231	0	1700	44/39/35	13/30	30	35.5	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-125F/DEHB	220V~50Hz	12.5	13.5	0.257	2.2	1900	45/40/35	13/30	30	36	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-125F/EHB	220V~50Hz	12.5	13.5	0.257	0	1900	45/40/35	13/30	30	35.5	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-140F/DEHB	220V~50Hz	14	15.5	0.257	2.2	1900	45/40/35	13/30	30	37	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	
DLR-140F/EHB	220V~50Hz	14	15.5	0.257	0	1900	45/40/35	13/30	30	36.5	1270×665×260	1062×147/1270×260	9.52	15.88	





高静压风管式内机

室内机型号	电源	额定 制冷量	额定 制热量	额定 功率	辅助电 加热量	标准 风量	噪音	最大 静压	净重	外形尺寸 (长×宽×高)	送/回风口 尺寸	接管		
		kw	kw	kw	kw	m³/h	dB(A)	Pa	kg	mm	mm	液管Φ	气管Φ	排水管
DLR-125F/GB-A	220V~/50Hz	12.5	14	0.465	/	2000	47/45/43	196	56	1200×719×390	236×212/960×378	9.52	19.05	Φ25
DLR-150F/GB-A	220V~/50Hz	15	17	0.465	/	2000	49/45/43	196	56	1200×719×390	236×212/960×378	9.52	19.05	
DLR-200F/GB-A	220V~/50Hz	20	22.5	1.2	/	4400	53	250	99	1388×715×480	1103×312/1158×379	12.7	22.2	
DLR-250F/GB-A	220V~/50Hz	25	26	1.2	/	4400	53	250	99	1388×715×480	1103×312/1158×379	12.7	22.2	Φ32
DLR-260F/GB-A	220V~/50Hz	28	31.5	1.2	/	4400	53	250	99	1388×715×480	1103×312/1158×379	12.7	22.2	



单模块综合参数



8-12HP



14-22HP

匹数			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
型号 DLR-*W5/DCM-ARVX7 (Ⅱ)			252	280	335	400	450	504	560	615
电源			380V 3N~ /50Hz							
制冷	能力	kw	25.2	28.5	33.5	40.3	45	50.4	56	61.5
	功率	kw	5.38	6.78	8.08	10.2	12.09	13.49	15.67	17.74
	电流	A	9.1	11.5	13.3	17	20.2	22.6	26.6	30
制热	能力	kw	28	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69
	功率	kw	5.48	6.68	8.23	10.52	12.08	13.57	15.39	16.96
	电流	A	9.4	11.3	13.9	18	20.2	22.7	25.6	28.6
APF		W.h/ W.h	5.7	5.45	5.3	5.05	5.00	4.90	4.90	4.80
最大功率		kw	15.6	15.8	16.2	17.16	18.86	19.7	25.8	26.2
最大电流		A	21.9	22.2	23	26.1	28.97	30.83	39.7	41.5
压缩机类型			喷气增焓直流变频涡旋式							
室外风机类型			低噪直流电机							
风量		m³/h	12000	12000	12000	14000	14000	17800	17800	17800
噪音		dB(A)	43-56	43-57	43-57	43-59	43-59	43-61	43-62	43-62
外形尺寸		mm	990x765x1635				1340x765x1635			
净重		kg	205	205	205	258	258	275	317	317
制冷剂	类型		R410A							
	充灌量	kg	9	9	9	10.5	10.5	13	13	13
机组运行最高压力			4.2							
接管规格	液管	mm	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	气管	mm	22.2	22.2	22.2	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
最大可接内机台数			13	16	19	23	26	30	33	36

单模块综合参数



24-36HP

匹数			24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
型号									
DLR-W5/DCM-ARVX7 (II)			680	735	785	850	900	952	1015
电源			380V 3N~ /50Hz						
制 冷	能力	kw	68.5	73.5	78.5	85.5	90	95.2	101.5
	功率	kw	18.47	19.58	20.55	22.7	24.45	25.64	27.75
	电流	A	29.6	31.3	32.9	36.3	39.1	41	44.4
制 热	能力	kw	75	82.5	87.5	95.5	100	106	112
	功率	kw	17.57	19.14	20.75	22.8	23.75	25.54	27.1
	电流	A	28.1	30.6	33.2	36.5	38	40.9	43.4
APF		W.h/ W.h	4.8	4.65	4.6	4.6	4.55	4.5	4.5
最大功率		kw	31.9	31.9	31.9	35.65	35.65	39	39
最大电流		A	46	51	51	56.5	57	63.5	64
压缩机类型			喷气增焐直流变频涡旋式						
室外风机类型			低噪直流电机						
风量		m³/h	29000	29000	29000	30000	30000	30000	30000
噪音		dB(A)	40-63	40-63	40-63	40-64	40-64	40-66	44-66
外形尺寸		mm	1850x825x1760						
净重		kg	375	375	375	385	385	405	405
制 冷 剂	类型		R410A						
	充灌量	kg	17	17	17	18	18	19	19
机组运行最高压力		Mpa	4.2						
接 管 规 格	液管	mm	19.05	22.2	22.2	22.22	22.2	22.2	22.2
	气管	mm	35	35	35	35	35	38.1	38.1
最大可接内机台数		台	40	43	46	50	53	56	60

多模块综合参数

匹数			38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP
型号 DLR-*W5/DCM-ARVX7 (II)			1080	1135	1185	1245	1295	1350	1415	1470
电源			380V 3N~/50Hz							
制冷	能力	kw	108.8	113.8	118.5	123.9	129.5	135	142	147
	功率	kw	28.67	29.78	31.67	33.07	35.25	37.32	38.05	39.16
	电流	A	46.6	48.3	51.5	53.9	57.9	61.3	60.9	62.6
制热	能力	kw	120	127.5	132.5	139	145.5	151.5	157.5	165
	功率	kw	28.09	29.66	31.22	32.71	34.53	36.1	36.71	38.28
	电流	A	46.1	48.6	50.8	53.3	56.2	59.2	58.7	61.2
APF		W.h/ W.h	/							
最大功率		kw	49.06	49.06	50.76	51.6	57.7	58.1	63.8	63.8
最大电流		A	72.1	77.1	79.97	81.83	90.7	92.5	97	102
压缩机类型			喷气增焓直流变频涡旋式							
室外风机类型			低噪直流电机							
风量		m³/h	43000	43000	43000	46800	46800	46800	58000	58000
噪音		dB(A)	40-63	40-63	40-63	40-63	40-63	40-63	40-63	40-63
外形尺寸		mm	(1850x825x1760)*1+(1340x765x1635)*1				(1850x825x1760)*1+(1340x765x1635)*1			
净重		kg	633	633	633	650	692	692	750	750
制冷剂	类型		R410A							
	充灌量	kg	27.5	27.5	27.5	30	30	30	34	34
机组运行最高压力		Mpa	4.2							
接管规格	液管	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	气管	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
最大可接内机台数		台	63	64						



附件 4（欧科空调参数证明）：

EK EUROKLIMAT

● 室外机阵容

EKR-E系列全直流变频式多联中央空调有模块并联组合和独立式两种类型。模块并联组合有8~42HP共18种基准机型，1~3台自由组合，最大容量126HP，适用于各种场所和应用。其中常见的容量段8~42HP，可酌情选择独立式类型，以简化现场安装工作量，提高施工效率。

					
独立式5~12HP	模块式8~12HP 独立式8~12HP	模块式14~18HP 独立式14~18HP	模块式20~24HP 独立式20~24HP	模块式26~32HP 独立式26~34HP	模块式34~42HP 独立式36~42HP



独立式室外机

机组型号		EKRV050ER1	EKRV060ER1	EKRV070ER1	EKRV080FR1	EKRV100FR1	EKRV120FR1
		侧出风 (-AP ⁺)		侧出风 (-FP ⁺)	侧出风 (-FP ⁺)		
额定制冷量	kW	14.0	16.0	18.0	25.2	28.0	33.5
额定制热量	kW	16.0	18.0	20.0	28.0	31.5	37.5
额定制冷输入功率	kW	3.88	4.54	5.21	7.50	8.35	9.85
额定制热输入功率	kW	3.92	4.65	5.29	7.53	8.38	9.91
电源		220V-50Hz		380V/3N-50Hz			
风量	m ³ /h	6500	6500	7000	11500	11500	11500
液管	(Φ)mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
气管	(Φ)mm	15.88	15.88	19.05	19.05	22.23	25.4
机组质量	kg	120	135	150	150	150	155
噪声	dB(A)	55	56	57	57	59	60
室外机最大运行电流	A	24.9	26.3	11.8	22.0	24.0	26.4
制冷综合性能系数	IPLV(C)	6.60	6.30	6.00	6.80	6.70	6.55
尺寸(宽×深×高)	mm	900×350×1160	900×350×1290	900×350×1420	1100×390×1650		

机组型号(-FS ⁺)		EKRV080ER1	EKRV100ER1	EKRV120ER1	EKRV140ER1	EKRV160ER1	EKRV180ER1	EKRV200ER1	EKRV220ER1	EKRV240ER1
额定制冷量	kW	25.2	28.0	34.0	40.0	45.0	51.0	56.5	62.0	68.0
额定制热量	kW	28.0	31.5	37.5	45.0	50.5	57.0	63.0	69.0	75.0
额定制冷输入功率	kW	5.85	6.90	8.62	10.37	12.22	13.55	15.03	16.55	17.24
额定制热输入功率	kW	5.97	7.07	8.96	10.72	12.25	13.62	15.12	16.76	17.92
电源		380V/3N-50Hz								
风量	m ³ /h	12000	12000	12000	16000	16000	16000	24000	24000	24000
液管	(Φ)mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
气管	(Φ)mm	19.05	22.23	25.4	25.4	26.6	28.6	28.6	28.6	28.6
机组质量	kg	205	215	235	315	325	345	355	365	370
噪声	dB(A)	56	57	60	60	60	61	61	61	62
室外机最大运行电流	A	22.5	22.8	25.6	29.6	32.2	33.4	37.3	38.6	41.2
制冷综合性能系数	IPLV(C)	10.0	9.80	9.55	9.45	9.25	9.10	8.95	8.90	8.70
尺寸(宽×深×高)	mm	920×760×1680			1140×835×1680			1655×835×1680		

机组型号(-FS ⁺)		EKRV260ER1	EKRV280ER1	EKRV300ER1	EKRV320ER1	EKRV340ER1	EKRV360ER1	EKRV380ER1	EKRV400ER1	EKRV420ER1
额定制冷量	kW	74.0	79.0	85.2	90.0	96.0	102.0	108.0	114.0	119.0
额定制热量	kW	82.5	88.0	95.0	100.5	107.5	114.0	120.0	127.5	133.0
额定制冷输入功率	kW	18.99	20.84	22.40	23.45	25.77	27.10	27.61	29.36	31.21
额定制热输入功率	kW	19.68	21.21	22.73	23.83	25.87	27.24	28.64	30.40	31.93
电源		380V/3N-50Hz								
风量	m ³ /h	28000	28000	32000	32000	32000	44000	48000	48000	48000
液管	(Φ)mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
气管	(Φ)mm	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	38.1	38.1	38.1	38.1
机组质量	kg	480	485	510	515	520	550	575	580	585
噪声	dB(A)	62	62	63	64	64	65	65	65	65
室外机最大运行电流	A	50.3	54.5	60.4	62.2	72.9	78.6	74.8	75.2	78.5
制冷综合性能系数	IPLV(C)	8.60	8.55	8.50	8.40	8.35	8.35	8.30	8.25	8.20
尺寸(宽×深×高)	mm	1780×835×1680								

■ 以上所标制冷量是在室内干/湿球温度27/19℃，室外干/湿球温度35/24℃工况。

■ 以上所标制热量是在室内干/湿球温度20/15℃，室外干/湿球温度7/6℃工况。

■ 以上噪声量是在半消声室环境下测量，在空调器周围1m处，取机位高度1m总高的1/2测定机位四面测值所得；实际运行由于安装环境、声源位置、噪声叠加等因素。

■ 制冷量最大运行电流选择电气配线规格。

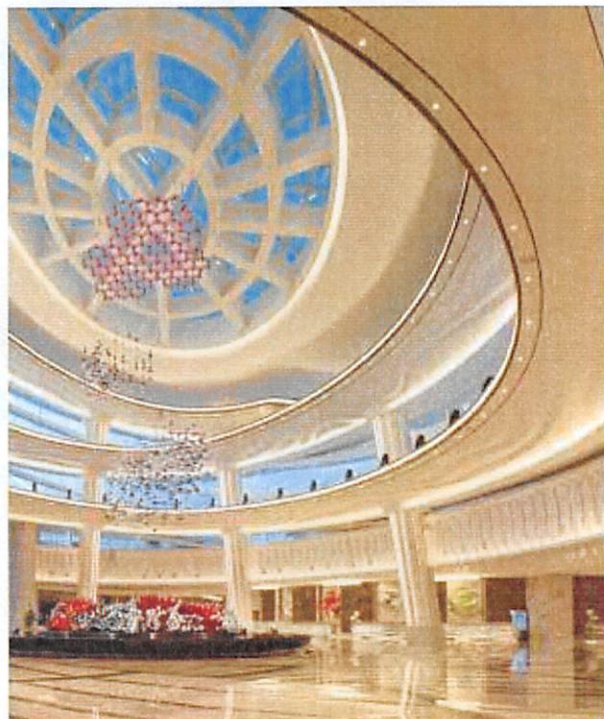
模块式室外机

机组型号(-FT*)		EKRV080ER1	EKRV100ER1	EKRV120ER1	EKRV140ER1	EKRV160ER1	EKRV180ER1
额定制冷量	kW	25.2	28.0	34.0	40.0	45.0	51.0
额定制热量	kW	29.0	31.5	37.5	45.0	50.5	57.0
额定制冷输入功率	kW	5.85	6.90	8.62	10.37	12.22	13.55
额定制热输入功率	kW	5.97	7.07	8.96	10.72	12.25	13.62
电源		380V/3N~50Hz					
风量	m³/h	12000	12000	12000	16000	16000	16000
液管	(Φ)mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
气管	(Φ)mm	19.05	22.23	25.4	25.4	28.6	28.6
机组质量	kg	205	215	235	315	325	345
噪声	dB(A)	56	57	60	60	60	61
室外机最大运行电流	A	22.5	22.8	25.6	29.6	32.2	33.4
制冷综合性能系数	IPLV(C)	10.0	9.80	9.55	9.45	9.25	9.10
尺寸(宽×深×高)	mm	920×760×1680				1140×835×1680	

机组型号(-FT*)		EKRV200ER1	EKRV220ER1	EKRV240ER1	EKRV260ER1	EKRV280ER1	EKRV300ER1
额定制冷量	kW	56.5	62.0	68.0	74.0	79.0	85.2
额定制热量	kW	63.0	69.0	75.0	82.5	88.0	95.0
额定制冷输入功率	kW	15.03	16.55	17.24	18.99	20.84	22.40
额定制热输入功率	kW	15.12	16.76	17.92	19.68	21.21	22.73
电源		380V/3N~50Hz					
风量	m³/h	24000	24000	24000	28000	28000	32000
液管	(Φ)mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05
气管	(Φ)mm	28.6	28.6	28.6	31.8	31.8	31.8
机组质量	kg	355	365	370	480	485	510
噪声	dB(A)	61	61	62	62	62	63
室外机最大运行电流	A	37.3	38.6	41.2	50.3	54.5	60.4
制冷综合性能系数	IPLV(C)	8.95	8.90	8.70	8.60	8.55	8.50
尺寸(宽×深×高)	mm	1655×835×1680				1780×835×1680	

机组型号(-FT*)		EKRV320ER1	EKRV340ER1	EKRV360ER1	EKRV380ER1	EKRV400ER1	EKRV420ER1
额定制冷量	kW	90.0	96.0	102.0	108.0	114.0	119.0
额定制热量	kW	100.5	107.5	114.0	120.0	127.5	133.0
额定制冷输入功率	kW	23.45	25.77	27.10	27.61	29.36	31.21
额定制热输入功率	kW	23.83	25.87	27.24	28.64	30.40	31.93
电源		380V/3N~50Hz					
风量	m³/h	32000	44000	44000	48000	48000	48000
液管	(Φ)mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
气管	(Φ)mm	31.8	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
机组质量	kg	515	545	550	575	580	585
噪声	dB(A)	64	64	65	65	65	65
室外机最大运行电流	A	62.2	72.9	73.6	74.8	75.2	78.5
制冷综合性能系数	IPLV(C)	8.40	8.35	8.35	8.30	8.25	8.20
尺寸(宽×深×高)	mm	1780×835×1680				2615×835×1680	

暗装吊顶式空调器室内机 (EKCC-F1-M中静压型)



高静压设计

室内机采用高静压设计, 可以进行远距离多点送风, 满足大空间场所的空调需求。



多风口选择

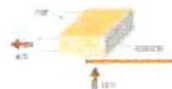
可配合现场实际装修需求, 选用不同形式的送风风口, 满足不同场所的空调需求。可选配各类空气净化装置。



多种回风方式可选

侧送后回:

需留出检修空间, 需与室内机进行配合设置检修口, 使维修工作能顺利进行。



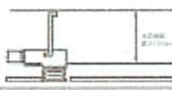
侧送后回:

若有足够安装空间, 建议采用侧送后回的送回风方式, 可以有效降低噪音, 设置检修口, 使维修工作能顺利进行。



冷凝水提升水泵 (选配)

标配水位开关, 可选配1200mm高扬程冷凝水泵 (带止回阀) 安装位置更加灵活。



新风引入功能

可连接新风管道从室外引入新风, 保证室内空气新鲜。



高效过滤, 健康空气

可选配高效过滤网配件, 可有效过滤空气中的杂质、甲醛、PM2.5等, 让您随时呼吸清新、自然的健康空气。

机组型号	制冷量 kW	制热量 kW	标准风量 m³/h	机外静压 Pa	输入 功率 W	电源	噪声 dB(A)	外形尺寸 (宽×深×高) mm	质量 kg	连接管规格mm				控制 方式
										液管	气管	排水管口	排水接管 (配件)	
EKCC22F1-M	2.2	2.8	500/360/280	50(30~50)	55	220V~/50Hz	33/25/24	700x447x190	16.5	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC25F1-M	2.5	3.0	500/360/280	50(30~50)	55	220V~/50Hz	33/25/24	700x447x190	16.5	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC28F1-M	2.8	3.3	550/380/290	50(30~50)	58	220V~/50Hz	34/25/24	700x447x190	16.5	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC32F1-M	3.2	3.6	550/380/290	50(30~50)	58	220V~/50Hz	34/25/24	700x447x190	16.5	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC36F1-M	3.6	4.2	550/380/290	50(30~50)	58	220V~/50Hz	34/25/24	700x447x190	16.5	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC40F1-M	4.0	4.5	800/500/420	50(30~50)	72	220V~/50Hz	35/26/25	910x447x190	19	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC45F1-M	4.5	5.0	800/500/420	50(30~50)	72	220V~/50Hz	35/26/25	910x447x190	19	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC50F1-M	5.0	5.8	800/500/420	50(30~50)	72	220V~/50Hz	35/26/25	910x447x190	19	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC56F1-M	5.6	6.5	800/500/420	50(30~50)	72	220V~/50Hz	35/26/25	910x447x190	19	Φ6.35	Φ12.7			
EKCC63F1-M	6.3	7.5	1200/960/810	50(30~50)	97	220V~/50Hz	37/35/27	1180x447x190	24	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC71F1-M	7.1	8.5	1200/960/810	50(30~50)	97	220V~/50Hz	37/35/27	1180x447x190	24	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC80F1-M	8.0	9.0	1200/960/810	50(30~50)	97	220V~/50Hz	37/35/27	1180x447x190	24	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC90F1-M	9.0	10.0	2000/1640/1250	80(60~100)	194	220V~/50Hz	43/38/36	1140x720x268	37.5	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC100F1-M	10.0	11.2	2000/1640/1250	80(60~100)	194	220V~/50Hz	43/38/36	1140x720x268	37.5	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC112F1-M	11.2	12.5	2000/1640/1250	80(60~100)	194	220V~/50Hz	43/38/36	1140x720x268	37.5	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC125F1-M	12.5	14.0	2280/1890/1470	80(60~100)	228	220V~/50Hz	44/39/37	1140x720x268	37.5	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC140F1-M	14.0	16.3	2280/1890/1470	80(60~100)	228	220V~/50Hz	44/39/37	1140x720x268	37.5	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC160F1-M	16.0	18.0	2520/2160/1720	80(60~100)	240	220V~/50Hz	44/38/37	1300x800x350	54	Φ9.52	Φ15.88			
EKCC180F1-M	18.0	20.0	2520/2160/1720	80(60~100)	240	220V~/50Hz	44/38/37	1300x800x350	54	Φ9.52	Φ15.88			

注: 1. 以上所标制热量是在室内干/湿球温度27/19℃, 室外干/湿球温度35/24℃工况条件下的测试结果;

2. 以上所标制热量是在室内干/湿球温度20/15℃, 室外干/湿球温度7/6℃工况条件下的测试结果;

3. 以上噪声值为半消音室环境下测量, 在空调器中央下方1.4m处测定; 实际运转由于外部环境影响, 声值会比标准稍高;

4. 以上噪声值为后回风方式运转时的数值, 下回风方式运转时噪声值比后回风方式运转大约5dB(A);

5. 选配遥控时, 需配接收器。



附件5 (TCL 立空调参数证明) :

创意感动生活
The Creative Life

TCL

室外机阵容

匹数HP	型号	型号	组合方式	室外机连接组件	允许最多 室内机台数	推荐最多 室内机台数
6HP	TMV-Vd+252W/N1S	252	/	/	13	7
10HP	TMV-Vd+280W/N1S	280	/	/	16	9
12HP	TMV-Vd+335W/N1S	335	/	/	19	11
14HP	TMV-Vd+400W/N1S	400	/	/	23	13
16HP	TMV-Vd+450W/N1S	450	/	/	26	15
18HP	TMV-Vd+500W/N1S	500	/	/	29	16
20HP	TMV-Vd+560W/N1S	560	10+10	AY02部件	33	18
22HP	TMV-Vd+615W/N1S	615	12+10	AY02部件	36	20
24HP	TMV-Vd+680W/N1S	680	12+10	AY02部件	39	22
26HP	TMV-Vd+730W/N1S	730	16+10	AY02部件	43	24
28HP	TMV-Vd+780W/N1S	780	18+10	AY02部件	46	26
30HP	TMV-Vd+835W/N1S	835	18+12	AY02部件	50	27
32HP	TMV-Vd+900W/N1S	900	18+14	AY02部件	53	29
34HP	TMV-Vd+950W/N1S	950	18+16	AY02部件	56	31
36HP	TMV-Vd+1000W/N1S	1000	18+18	AY02部件	59	32
38HP	TMV-Vd+1060W/N1S	1060	18+10+10	AY02部件 / AY03部件	63	35
40HP	TMV-Vd+1120W/N1S	1120	18+12+10	AY02部件 / AY03部件	64	36
42HP	TMV-Vd+1170W/N1S	1170	18+12+12	AY02部件 / AY03部件	65	38
44HP	TMV-Vd+1230W/N1S	1230	18+16+10	AY02部件 / AY03部件	66	39
46HP	TMV-Vd+1280W/N1S	1280	18+18+10	AY02部件 / AY03部件	67	40
48HP	TMV-Vd+1350W/N1S	1350	18+18+12	AY02部件 / AY03部件	68	41
50HP	TMV-Vd+1400W/N1S	1400	18+18+14	AY02部件 / AY03部件	69	42
52HP	TMV-Vd+1450W/N1S	1450	18+18+16	AY02部件 / AY03部件	70	43
54HP	TMV-Vd+1500W/N1S	1500	18+18+18	AY02部件 / AY03部件	71	44



室外机参数

规格		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	
型号:TMV-Vd+()W/N15		252	280	335	400	450	500	560	615	680	730	780	850	900	950	1000	1060	1120	
室外机电源		380V 3N-50Hz																	
制冷能力 (KW)		25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	67	73	78	83.5	90	95	100	106	112	
制热能力 (KW)		27	31.5	37.5	45	50	56	63	69	75	81.5	87.5	93.5	101	106	112	119	125	
消耗功率	制冷 (KW)	6.6	7.5	9.1	11.4	13.0	14.7	14.9	16.6	18.2	20.4	22.2	23.8	26.1	27.7	29.4	29.6	31.3	
	制热 (KW)	6.7	7.7	9.3	11.7	13.1	15.1	15.4	17.0	18.6	20.8	22.8	24.4	26.6	28.2	30.2	30.5	32.1	
压缩机	类型	全封闭涡旋式																	
	数量 (台)	1			2			3			4								
风机	电机	直流无刷式																	
	调速功能	无极调速																	
	风量(m³/h)	12000	12000	12000	16000	16000	16000	24000	24000	24000	28000	28000	28000	32000	32000	32000	40000	40000	
	数量	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	
制冷剂流量控制		微电脑控制/双电子膨胀阀																	
保护装置		排气吸气温感传感器、过电流传感器、高低压传感器、高压开关、停电瞬间保护																	
室外机静压(Pa)		82Pa																	
尺寸 (长×宽×高)	外机尺寸 (mm)	930×780×1610			1310×780×1610			2*(930×780×1610)			1*(930×780×1610)+ 1*(1310×780×1610)			2*(1310×780×1610)			2*(930×780×1610)+ 1*(1310×780×1610)		
	包装尺寸 (mm)	1000×840×1820			1380×840×1820			2*(1000×840×1820)			1*(1000×840×1820)+ 1*(1380×840×1820)			2*(1380×840×1820)			2*(1000×840×1820)+ 1*(1380×840×1820)		
重量	净重 (Kg)	210	210	220	300	310	310	420	420	420	520	520	530	610	620	620	730	740	
	毛重 (Kg)	230	230	240	325	335	335	460	460	460	565	565	565	660	670	670	795	805	
冷媒	种类	R410A																	
	填充量 (Kg)	8.5	8.5	10	11	12	13	17	18.5	20	20.5	21.5	23	24	25	26	30	31.5	
制冷管道规格	气管 (mm)	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ34.9	Φ34.9	Φ34.9	Φ34.9	Φ34.9	Φ34.9	Φ38.1	Φ38.1	
	液管 (mm)	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	
	回气管 (mm)	Φ6.35(螺纹连接)																	
运转噪音	标准模式dB(A)	59	59	59	63	63	63	59	59	59	63	63	63	63	63	63	63	63	
	静音模式dB(A)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	



超薄低静压风管机



型号	制冷量 (KW)	制热量 (KW)	电源	电气特性				标准 风量 (m³/h)	机外 静压 (Pa)	尺寸 (长×宽×高) (MM)	重量 (Kg)	噪音dB(A) (高/中/低)	连接管			排水管 管径	控制 方式
				额定 电流 (A)	额定 功率 (KW)	额定 电流 (A)	额定 功率 (KW)						气管 (mm)	液管 (mm)	连接 方式		
TMV(d)-V18F5/N1Y	1.8	2.2±0.8	220V 50Hz	0.18	0.036	0.18±3.6	0.036±0.8	520	0(0-12)	700×450×200	14/15	32/27/24	9.52	6.35	螺纹	DN25 PVC管	遥控/ 线控/ 集控
TMV(d)-V22F5/N1Y	2.2	2.5±0.8						520									
TMV(d)-V28F5/N1Y	2.8	3.2±0.8						520									
TMV(d)-V36F5/N1Y	3.6	4.0±0.8		0.28	0.06	0.28±3.6	0.06±0.8	600		920×450×200	15/16	35/29/26	12.7				
TMV(d)-V45F5/N1Y	4.5	5.0±1.0		0.38	0.082	0.38±4.6	0.082±1.0	850									
TMV(d)-V50F5/N1Y	5.0	5.6±1.0						850									
TMV(d)-V56F5/N1Y	5.6	6.3±1.0						850									

低静压风管机



型号	制冷量 (KW)	制热量 (KW)	电源	电气特性				标准 风量 (m³/h)	机外 静压 (Pa)	尺寸 (长X宽X高) (MM)	重量 (Kg)	噪音dB(A) (高/中/低)	连接管			排水管 管径	控制 方式
				制冷 额定 电流 (A)	制冷 功率 (KW)	制热 额定 电流 (A)	制热 功率 (KW)						气管 (mm)	液管 (mm)	连接 方式		
TMV(d)-V63F3/N1Y	6.3	7.1+2.0	220V 50Hz	0.68	0.15	0.68+9.1	0.15+2.0	1150	0(0-30)	1258*490*240	32/34	41/37/34	15.88	9.52	螺纹	DN25 PVC管	遥控/ 线控/ 集控
TMV(d)-V71F3/N1Y	7.1	8.0+2.0						1250									
TMV(d)-V80F3/N1Y	8.0	9.0+2.0						1400									
TMV(d)-V90F3/N1Y	9.0	10.0+3.0		0.88	0.216	0.88+13.6	0.216+3.0	1550	0(0-30)	1610*450*240	39/41	43/40/37	15.85	9.52	螺纹	DN25 PVC管	遥控/ 线控/ 集控
TMV(d)-V100F3/N1Y	10.0	11.2+3.0						1700									
TMV(d)-V112F3/N1Y	11.2	12.5+3.0						1800									
TMV(d)-V125F3/N1Y	12.5	14.0+3.0						1900									
TMV(d)-V140F3/N1Y	14.0	16.0+3.0						2000									

注：

1. 制冷工况：室内温度：27°CDB，19°CWB，室外温度35°CDB，24°CWB，等效配管长度：5m；高低差：0m。
2. 制热工况：室内温度：20°CDB，15°CWB，室外温度7°CDB，6°CWB，等效配管长度：5m；高低差：0m。
3. 冷媒配管长度超过5m时需要另外填充冷媒。
4. 噪音值是在半消音室条件下的测试结果。
5. 机外静压按“测试静压(静压范围)”标注。

