

14KW 空气源热泵设备参数及需求

设备参数

| 序号 | 参数名称 | 单位 | 参数 | 备注 |
|----|----------------------------|-------|-----------|----------------------|
| 1 | 额定制热量 | KW | ≥14 | |
| 2 | 额定制热消耗功率 | KW | ≤4.28 | |
| 3 | 额定制热性能系数 COP _h | - | ≥3.41 | |
| 4 | 名义制热量 | KW | ≥9.4 | 环境温度-12℃ 出水温度 50℃ |
| 5 | 名义制热消耗功率 | KW | ≤5.53 | |
| 6 | 名义制热性能系数 COP _h | - | ≥1.7 | |
| 7 | 低温制热量 | KW | ≥7.5 | 环境温度-20℃ 出水温度 50℃ |
| 8 | 低温制热消耗功率 | KW | ≤5 | |
| 9 | 低温制热性能系数 COP _{dh} | - | ≥1.5 | |
| 10 | 电源 | - | 220V/50HZ | |
| 11 | HSPF | - | ≥2.4 | |
| 12 | 最高出水温度 | ℃ | ≥50 | 环境温度-25℃ 出水温度 50℃ |
| 13 | 室内机/室外机噪音 | dB（A） | ≤50/64 | |
| 14 | 防触电保护类型/防水等级 | - | I 类/IPX4 | |
| 15 | 机组形式 | - | 散热器型 | |

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料

16KW 空气源热泵设备参数及需求

设备参数

| 序号 | 参数名称 | 单位 | 参数 | 备注 |
|----|----------------------------|-------|-----------|----------------------|
| 1 | 额定制热量 | KW | ≥16 | |
| 2 | 额定制热消耗功率 | KW | ≤5 | |
| 3 | 额定制热性能系数 COP _h | - | ≥3.3 | |
| 4 | 名义制热量 | KW | ≥10.3 | 环境温度-12℃ 出水温度 50℃ |
| 5 | 名义制热消耗功率 | KW | ≤6 | |
| 6 | 名义制热性能系数 COP _h | - | ≥1.7 | |
| 7 | 低温制热量 | KW | ≥8.5 | 环境温度-20℃ 出水温度 50℃ |
| 8 | 低温制热消耗功率 | KW | ≤5.67 | |
| 9 | 低温制热性能系数 COP _{dh} | - | ≥1.5 | |
| 10 | 电源 | - | 220V/50HZ | |
| 11 | HSPF | - | ≥2.4 | |
| 12 | 最高出水温度 | ℃ | ≥50 | 环境温度-25℃ 出水温度 50℃ |
| 13 | 室内机/室外机噪音 | dB（A） | ≤50/64 | |
| 14 | 防触电保护类型/防水等级 | - | I 类/IPX4 | |
| 15 | 机组形式 | - | 散热器型 | |

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料

18KW 空气源热泵设备参数及需求

设备参数

| 序号 | 参数名称 | 单位 | 参数 | 备注 |
|----|----------------------------|-------|-----------|----------------------|
| 1 | 额定制热量 | KW | ≥18 | |
| 2 | 额定制热消耗功率 | KW | ≤6.3 | |
| 3 | 额定制热性能系数 COP _h | - | ≥3.25 | |
| 4 | 名义制热量 | KW | ≥10.4 | 环境温度-12℃ 出水温度 50℃ |
| 5 | 名义制热消耗功率 | KW | ≤6.12 | |
| 6 | 名义制热性能系数 COP _h | - | ≥1.7 | |
| 7 | 低温制热量 | KW | ≥8.7 | 环境温度-20℃ 出水温度 50℃ |
| 8 | 低温制热消耗功率 | KW | ≤5.8 | |
| 9 | 低温制热性能系数 COP _{dh} | - | ≥1.5 | |
| 10 | 电源 | - | 380V/50HZ | |
| 11 | HSPF | - | ≥2.4 | |
| 12 | 最高出水温度 | ℃ | ≥55 | 环境温度-25℃ 出水温度 50℃ |
| 13 | 室内机/室外机噪音 | dB（A） | ≤50/64 | |
| 14 | 防触电保护类型/防水等级 | - | I 类/IPX4 | |
| 15 | 机组形式 | - | 散热器型 | |

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料

20KW 空气源热泵设备参数及需求

设备参数

| 序号 | 参数名称 | 单位 | 参数 | 备注 |
|----|----------------------------|-------|-----------|----------------------|
| 1 | 额定制热量 | KW | ≥20 | |
| 2 | 额定制热消耗功率 | KW | ≤7.2 | |
| 3 | 额定制热性能系数 COP _h | - | ≥3.2 | |
| 4 | 名义制热量 | KW | ≥13.5 | 环境温度-12℃ 出水温度 50℃ |
| 5 | 名义制热消耗功率 | KW | ≤6.5 | |
| 6 | 名义制热性能系数 COP _h | - | ≥1.7 | |
| 7 | 低温制热量 | KW | ≥11.5 | 环境温度-20℃ 出水温度 50℃ |
| 8 | 低温制热消耗功率 | KW | ≤5.9 | |
| 9 | 低温制热性能系数 COP _{dh} | - | ≥1.5 | |
| 10 | 电源 | - | 380V/50HZ | |
| 11 | HSPF | - | ≥2.4 | |
| 12 | 最高出水温度 | ℃ | ≥55 | 环境温度-25℃ 出水温度 50℃ |
| 13 | 室内机/室外机噪音 | dB（A） | ≤55/66 | |
| 14 | 防触电保护类型/防水等级 | - | I 类/IPX4 | |
| 15 | 机组形式 | - | 散热器型 | |

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料

辅材清单

| 序号 | 名称 | 规格 | 材质 |
|----|---------|--------------------------------------|------------|
| 1 | 循环水泵 | Q=1.1m ³ . H≥10m. p=0.3kw | 铜质电机 |
| 2 | 设备支架 | 40cm*40cm | 镀锌角钢 |
| 3 | 铜管 | DN15.88mm | 铜质 |
| 4 | 铜管 | DN9.52mm | 铜质 |
| 5 | PPR 管 | DN40 | PPR |
| 6 | PPR 管 | DN32 | PPR |
| 7 | 双活接热熔球阀 | DN40 | 铜芯 |
| 8 | 外丝双活接球阀 | DN40 | 铜芯 |
| 9 | 自动排气阀 | DN20 | 铜质 |
| 10 | 电辅缓冲水箱 | 60L 带 3kw 电辅加热 | 内胆搪瓷; 外胆烤漆 |
| 11 | 囊式膨胀罐 | 8 升 | 碳钢 |
| 12 | 压力表 | DN20 | 铜质 |
| 13 | 过滤器 | DN32 | PVC-U |
| 14 | 不锈钢软管 | DN32 | 不锈钢 |
| 15 | 空开 | 63A | 聚酯树脂模塑料 |
| 16 | 空开 | 16A | 聚酯树脂模塑料 |
| 17 | 配电箱 | 200mm*200mm | 冷轧钢板 |
| 18 | 热熔弯头 | DN40 | PPR |
| 19 | 热熔三通 | DN40 | PPR |
| 20 | 内丝活接 | DN32 | 不锈钢材质 |
| 21 | 内外丝活接 | DN40 | 不锈钢材质 |
| 22 | 电力电缆 | YJV-5*10 | 铜质 |
| 23 | 护套线 | 3*2.5mm ² | 铜质 |
| 24 | 护套线 | 3*1mm ² | 铜质 |
| 25 | 防水电缆 | 2*6mm ² | 铜质 |
| 26 | 电力电缆头 | ≤10mm ² | 铜芯 |
| 27 | 电缆保护管 | DN50 | PVC-U |
| 28 | 接地线 | BVR4mm ² | 铜质 |
| 29 | 保温层 | ∅ 16mm | 橡塑 |
| 30 | 地针 | ∅ 16*50mm | 铁质 |