

請求の範囲

- [請求項1] 冷媒を圧縮する圧縮機と、冷媒と空気とを熱交換させる第一熱交換器と、送風機と、冷媒と熱媒体とを熱交換させる第二熱交換器と、を内部に収納する筐体と、
- 前記筐体内の空間を、前記圧縮機が収納された機械室と、前記第一熱交換器、前記送風機及び前記第二熱交換器が収納された送風機室とに仕切る仕切板と、
- 前記機械室に収納され、前記第一熱交換器を通過した冷媒と前記第二熱交換器を通過した冷媒を熱交換させる内部熱交換器と、を備え、
- 前記内部熱交換器は、前記仕切板に支持されていることを特徴とするヒートポンプ装置。
- [請求項2] 前記仕切板は、該仕切板の延伸方向に対して突出した設置部を有し、
- 前記内部熱交換器は、前記設置部に支持されていることを特徴とする請求項1に記載のヒートポンプ装置。
- [請求項3] 前記設置部は、前記仕切板の下端部から該仕切板の延伸方向に対して曲げられた形状であることを特徴とする請求項2に記載のヒートポンプ装置。
- [請求項4] 前記内部熱交換器の下端部が前記設置部に設置されていることを特徴とする請求項3に記載のヒートポンプ装置。
- [請求項5] 前記設置部は、
- 前記仕切板の中間部に設けられた切り起こし部を含み、
- 前記切り起こし部は、該仕切板の延伸方向に対して曲げられた形状であることを特徴とする請求項2に記載のヒートポンプ装置。
- [請求項6] 前記内部熱交換器の重心部が前記設置部に設置されていることを特徴とする請求項5に記載のヒートポンプ装置。
- [請求項7] 前記仕切板の中間部に形成された穴部を塞ぐ蓋部材を更に備えることを特徴とする請求項5又は請求項6に記載のヒートポンプ装置。

- [請求項8] 前記設置部は、
 前記仕切板の中間部に設けられた絞り出し部を含み、
 前記絞り出し部は、該仕切板の延伸方向に対して絞り出された形状
 であることを特徴とする請求項2に記載のヒートポンプ装置。
- [請求項9] 前記内部熱交換器の重心部が前記設置部に設置されていることを特
 徴とする請求項8に記載のヒートポンプ装置。