

## 省エネルギー・省メンテナンス・低コストを実現

- 高温・塵埃環境で使用可能なFA向け熱対策機器です。
- 工場内の冷却水(循環水など)を制御盤などの冷却に利用が可能です。
- 冷却構造が簡単で、インシヤルコスト・ランニングコストを低減します。
- 消費電力はファン・制御系のみで省エネが可能です。
- 冷却水温度によっては高効率の冷却が可能です。
- 外部ファンがなく、塵埃環境・クリーンルーム・高温環境でも使用可能です。
- エアフィルターレスでメンテナンスが容易です。
- 周囲への排熱がありません。

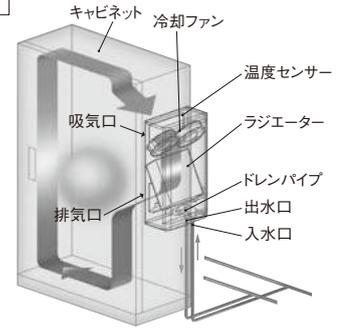
### 【制御・警報機能】

- 温度センサーによるファンのON・OFF運転により省エネが可能です。
- ドレン排水不良や漏水異常を知らせる警報表示・警報接点付です。
- 設定温度(運転・キャビネット内温度警報)が変更可能です。
- ファンの動作状況(ON・OFFと連続運転モード)が確認できる運転表示ランプ付です。
- キャビネット内温度を表示するデジタル温度表示付です。
- キャビネット内温度異常を知らせる警報表示・警報接点付です。

- 主な付属品
- 取付ナット
  - 端子カバー
  - 取扱説明書
  - ホースクランプ
  - 排水ホース



PHEW-100K-2



※1  
屋内用 **IP54**  
(カテゴリー2)

ライトベージュ塗装  
LB色(5Y7/1)  
日塗工L25-70B

定格周波数:50/60Hz  
使用温度:キャビネット内+20~+50°C/キャビネット外+5~+60°C  
温度設定範囲:+20~+50°C、警報温度設定範囲:+22~+55°C

## ■側面取付型・高機能タイプ

納期区分	品名記号	標準価格 円	冷却能力 W※2	定格能力 W/K※3	寸法 mm			定格電圧 V(単相)	定格消費電力 W	騒音 dB(A)	適正水量 ℓ/min	最高使用水圧 MPa	製品質量 kg	
					ヨ	コ	テ						乾燥質量	通水時質量
◎	<b>PHEW-50K-2</b>	189,000	450/500	30/33	200	500	115	AC200	37/43	約 58/61	3	0.5	7.8	8.0
◎	<b>PHEW-100K-2</b>	208,000	950/1070	63/71	305	560	160	AC200	64/74	約 60/62			13.1	13.7
◎	<b>PHEW-150K-2</b>	253,000	1440/1540	96/102	380	720	180	AC200	54/67	約 50/53	5		18.5	19.5
◎	<b>PHEW-200K-2</b>	285,000	2410/2250	160/150				AC200	188/231	約 64/62			20.0	21.3

- ※1. 上記IP性能以上のキャビネットに取り付けた場合のキャビネットのIP性能を示します。(IP性能はドレン排水経路を除外しています。)当社判定基準による評価結果です。
- ※2. 当社試験設備での測定によるキャビネット内部の温度と冷却水の水温との温度差が $\Delta T=15$  [K (°C)]の時の冷却能力です。必要に応じて、お客様の使用環境での評価を行ってください。
- ※3. 当社試験設備での測定によるキャビネット内部の温度と冷却水の水温との温度差が $\Delta T=1$  [K (°C)]の時の定格値です。必要に応じて、お客様の使用環境での評価を行ってください。
- 624頁の「工場内冷却水の注意事項」および「水質基準」をお読みの上ご使用ください。
- 交換用ファンは625頁をご参照ください。
- PHEW-200K-2は、2021年12月より仕様変更(ファン)をさせていただきますので、ご了承ください。
- **ご注意** 屋内で使用される密閉型キャビネット専用です。

## ■水質による腐食対策として配管をオールステンレス化した耐食性タイプも承りますのでお問合わせください。(定格電圧AC200V専用、PHEW-100K-2・PHEW-150K-2のみ)

- 水質による腐食を考慮したステンレス配管を採用しています。
- 水以外のクーラント水(水溶性切削油、不凍液などの通水が可能です)。
- 機種、冷却能力、寸法、水質基準などの詳細については別途お問合わせください。



〈側面取付型・耐食性タイプ 製作例〉

執関連機器

小型冷却

水冷熱交換器

クーラ

熱交換器

換気扇ルバー

ヒータ

除湿器

温度調節器等