

空気加熱用ネジ込みヒーター GAA5型

説明

流れる空気・ガス等を加熱するためのヒーター

特長

1. 接ガス部はステンレスを使用しているのでクリーンです。
2. プラグ式ですので取り付け、交換が簡単です。
3. 小スペースで任意の容量が得られます。

用途

洗浄機の部品乾燥、エアブローの熱源、その他産業分野の機器の熱源として使用されています。(配管ライン途中の流通ガスを加熱する場合はSGA型をご覧ください。)

仕様

1. 電源 : 3相 200V
2. 寸法 : 首下寸法 (L) 公差+0mm, -10mm 非発熱部 (Ln) 100mm
3. 材質 : ヒーターエレメント SUS304 φ12
プラグ SCS14(SUS316相当) 50A(2インチ) 管用平行ネジ
キャップ SS 表面塗装 回転着脱式

目的

空気、ガス等で記載の材質で腐食されない気体加熱

種類

表1 型番表

| 型番 | 電圧 | 相数 | 容量 | 首下寸法 | ワット密度 |
|--------------|------|----|-----|-------|----------------------|
| GAA5-3125G | 200V | 3相 | 1kW | 280mm | 2.5W/cm ² |
| GAA5-31.525G | | | 1.5 | 370 | 2.5 |
| GAA5-3225G | | | 2 | 450 | 2.5 |
| GAA5-3325G | | | 3 | 630 | 2.5 |
| GAA5-3425G | | | 4 | 810 | 2.5 |
| GAA5-3525G | | | 5 | 940 | 2.5 |

図面

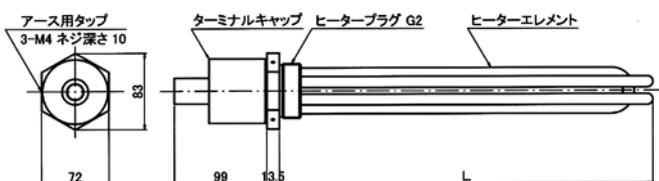


図1

型番説明

GAA5-3125G

- G : 非発熱長 100mm
- 25 : ワット密度 2.5W/cm²
- 1 : 1kW 2 : 2kW
- 3 : 3相 200V 2 : 単相 200V
- 5 : プラグサイズ 50A
- A : 空気加熱用
- GA : ネジ込みヒーター

斜視図

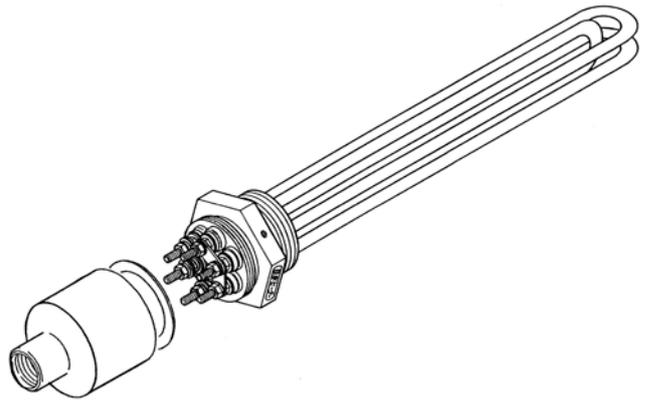


図2

特注品

1. 電圧 : 200V以外の異電圧も製作できます。
2. 相数 : 3相以外に単相も製作できます。
3. Bタイプ : Bタイプも製作致します。(p. 214 参照)
4. 材質 : ヒーターエレメント部の材質変更も対応いたします。
5. 温度 : 標準品はmax. 200°Cです。200°Cを超えてご使用の場合はご指示ください。
6. サーモ : 温度過昇防止用サーモスタットやセンサー(熱電対)を内蔵する事もできます。

写真



写真1

発注前に確認

1. 電気設備容量(アンペア数)は足りていますか?
2. ヒーター容量(kW数)は足りていますか?
3. 取付用ソケットは別売になります。
4. 取付用パッキンは別売になりますので材質を指示ください。
5. 温度制御コントローラーの手配はお済みですか?
6. スペア用(交換用)ヒーターも同時に手配はいいがですか?
7. 専用レンチ(ヒーター交換の際、威力を発揮します)
8. 耐熱電線で接続してください。pp. 218-219. 参照

注意

1. 無風状態で使用しますと過熱して危険です。温度過昇防止装置やインターロックをとることをお勧めします。
2. ヒーターOFFでも、送風機は10分以上運転して十分に冷却してください。