

Bộ điều khiển máy sưởi
Không khí nóng hiệu suất cao
Sê-ri AHC3



Heat-tech

Bộ điều khiển máy sưởi không khí nóng hiệu suất cao sê-ri AHC3



Đặc trưng

AHC3 là bộ điều khiển máy sưởi có khả năng kết hợp các Đặc trưng cơ bản và tùy chọn, được tùy chỉnh sử dụng.

Hệ thống sưởi không khí nóng ổn định được thực hiện bằng cài đặt không quá nhiệt của bộ điều khiển nhiệt độ.

Kiểm soát lưu lượng đảm bảo khả năng tái tạo của lượng nhiệt cung cấp.

Loại thiết kế phổ quát màu có thể được chỉ định với tùy chọn CUD.

Đèn báo màu trắng-xanh lam-vàng được sử dụng và các nút thao tác cũng có màu xanh lam và vàng. Cách phối màu dễ dàng cho bất cứ ai nhìn thấy.

Loại bộ điều khiển nhiệt độ tùy chọn có thông số kỹ thuật cấp nhiệt điện và thông số kỹ thuật nhiệt kế bức xạ.

Bằng cách chọn một tùy chọn, có thể điều khiển BẬT-TẮT và điện áp ngay cả với tín hiệu bên ngoài.

Với kiểu máy được trang bị chức năng IOT tùy chọn, bạn có thể kiểm tra dữ liệu như nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ gia nhiệt, thời gian vận hành, số lần vận hành, số lần thay thế bộ gia nhiệt và MTBF.

Quản lý báo động quá nhiệt kép có thể được thực hiện bằng cách chọn một tùy chọn.

Có thể thực hiện các thử nghiệm gia nhiệt chính xác bằng Ví dụ về cách sử dụng bộ đếm thời gian một

AHC3: Chức năng cơ bản - Bộ điều chỉnh nhiệt độ và đồng hồ đo lưu lượng kỹ thuật số có van điều chỉnh lưu lượng.

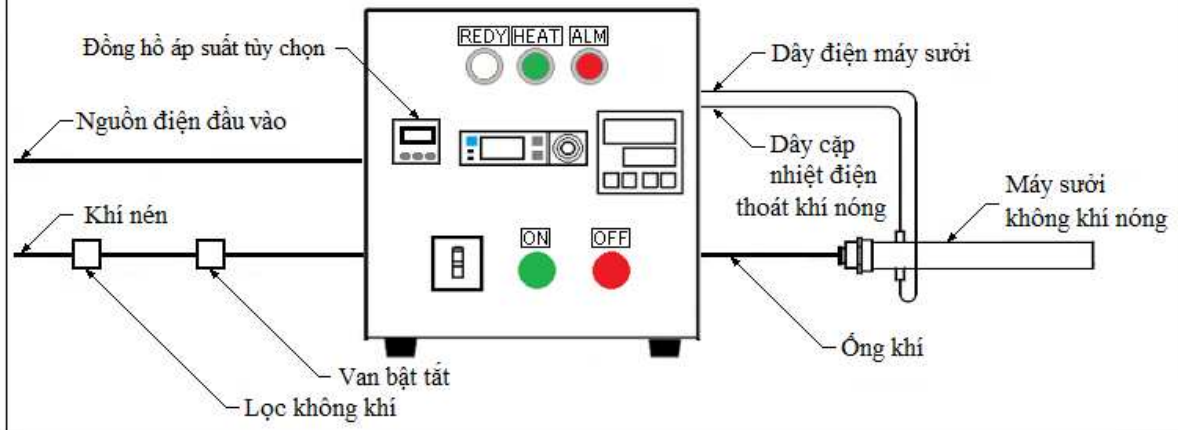
Hệ thống sưởi không khí nóng ổn định được thực hiện bằng cài đặt không quá nhiệt của bộ điều khiển nhiệt độ.

Khả năng tái tạo của lượng nhiệt cung cấp được đảm bảo bằng điều khiển lưu lượng sử dụng đồng hồ đo lưu lượng kỹ thuật số có van điều chỉnh lưu lượng.

Nó có chức năng ngăn chặn không sê-ri khí tích hợp để, tránh hư hỏng nhiệt cho máy sưởi.

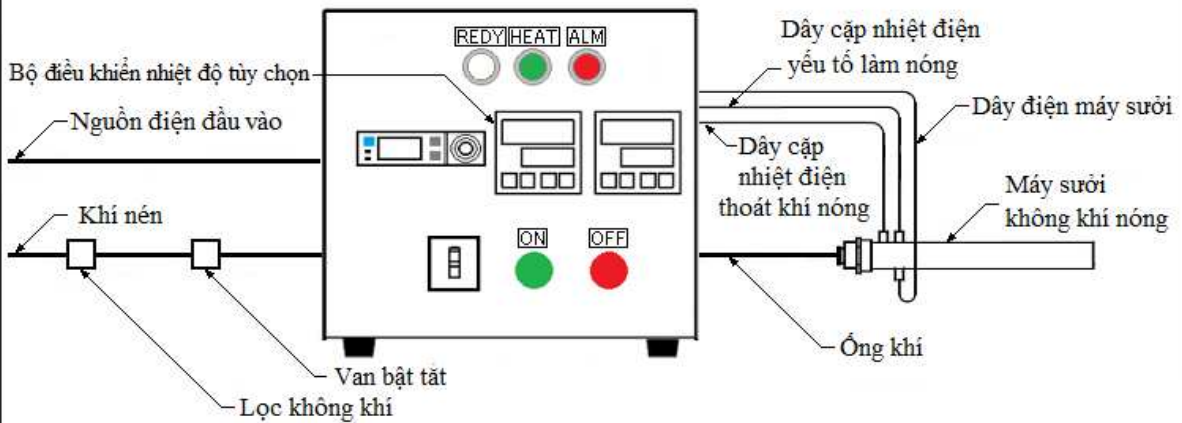
Ví dụ sử dụng AHC3 Điều khiển Máy sưởi không khí nóng

Heat-tech



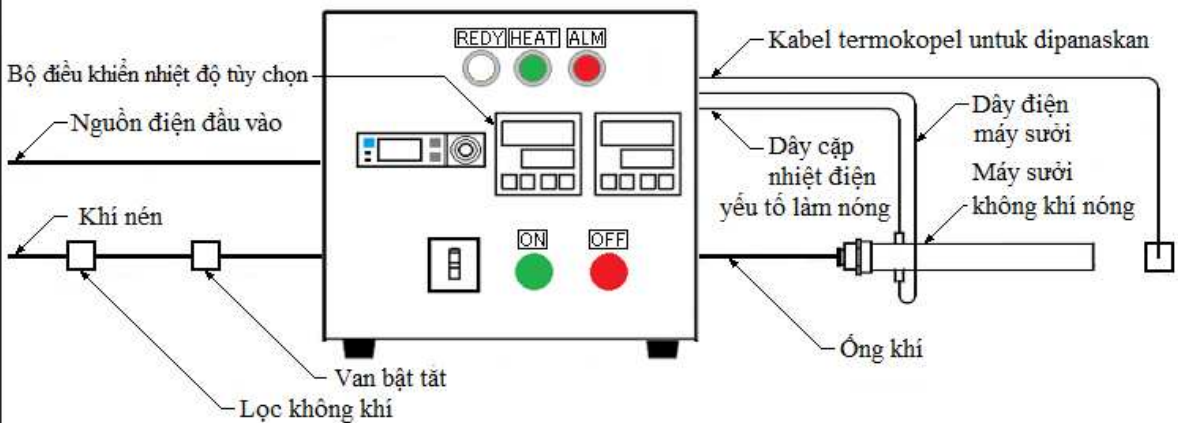
Ví dụ sử dụng AHC3 Kiểm soát quá nhiệt Máy sưởi không khí nóng

Heat-tech



Ví dụ sử dụng AHC3 Máy sưởi không khí nóng Kiểm soát nhiệt độ đối tượng sưởi ấm

Heat-tech



Danh sách cấu hình kiểu mẫu

| Nền tảng Kiểu mẫu | Bộ điều chỉnh nhiệt độ | Điều khiển điện lưỡng | Lưu lượng gas | Hướng dẫn |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|---|
| AHC3 | | | | Bộ điều khiển máy sưởi không khí nóng hiệu suất cao |
| | Không có biểu tượng (tiêu chuẩn) | | | Đầu vào cấp nhiệt điện |
| | TP | | | Đầu vào nhiệt kế |
| | | 15A | | Điều khiển điện lưỡng 15A |
| | | 30A | | Điều khiển điện lưỡng 30A |
| | | 50A | | Điều khiển điện lưỡng 50A |
| | | 100A | | Điều khiển điện lưỡng 100A |
| | | | 200L | Tốc độ sê-ri khí kiểm soát 200L/phút |
| | | | 1000L | Tốc độ sê-ri khí kiểm soát 1000L/phút |

Chức năng cơ bản

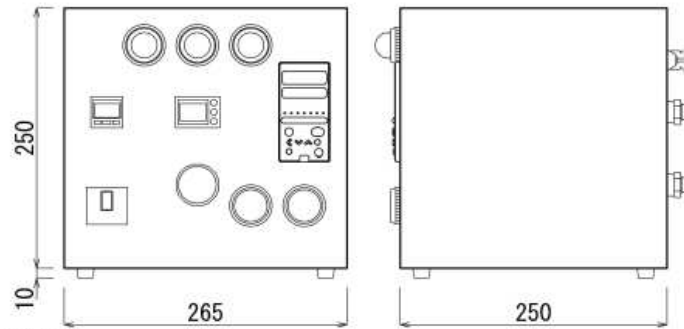
| Chức năng | Mục và mô tả |
|-------------------------------------|---|
| Điện áp nguồn | AC100V~240V 50/60Hz |
| AC Kiểm soát hiện tại | 15A / 30A / 50A / 100A |
| Bộ điều khiển nhiệt độ | Gắn bề mặt tương thích với đầu vào cấp nhiệt điện |
| Phương pháp kiểm soát nhiệt độ | Điều khiển PID chia sẻ thời gian |
| Đo lưu lượng không khí | Máy đo lưu lượng nhiệt |
| Phương pháp cài đặt lưỡng không khí | Van điều khiển bằng tay |
| Tốc độ sê-ri khí (ℓ/phút) | 2~200 / 10~1000 |
| Phụ kiện đầu vào không khí | Ren côn cho ống |
| Phụ kiện đầu ra không khí | Ren côn cho ống |
| Môi trường sử dụng | Nhiệt độ 0-45°C Độ ẩm 10-95% (không ngưng tụ) |
| Kích thước bên ngoài | Cao 250 x Rộng 250 x Sâu 300 mm |

Thông số kỹ thuật bổ sung

| Kiểu mẫu | Mục và mô tả |
|-----------------|--|
| CUD | Màu thiết kế phổ quát loại đèn báo trắng-xanh-vàng và công tắc vận hành. |
| PG | Đồng hồ đo áp suất gắn trên bề mặt |
| RC1 | Bắt đầu hoặc dừng gia nhiệt trong tín hiệu từ bên ngoài |
| SV | Bảo động quá nhiệt. (Đối với loại ABH-/DGH-□□/□V-□W/2K) |
| HL | Cao-Thấp Điều khiển dễ gia nhiệt nhanh hoặc gia nhiệt sơ bộ |
| TMR1 | Bề mặt lắp đặt.-Đề gia nhiệt một lần |
| BUZ | Khi hết giờ, chuông sẽ kêu trong 10 giây. |
| AirV | Van đóng mở khí |
| OFDT | Van đóng khí, dừng gia nhiệt sau khi hẹn giờ làm mát 5 phút |
| RSP | Nhiệt độ điều khiển nhiệt độ được chỉ định. trong 4-20mA |
| MONT | Nhiệt độ của không khí nóng được đưa ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA. |
| MONF | Tốc độ sê-ri khí được cung cấp được đưa ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA. |
| MONP | Xuất áp suất của khí cung cấp ra bên ngoài bằng tín hiệu 4-20mA. |
| RS485 | Giao tiếp RS-485 |
| IOT | chức năng IOT |
| BO | Với tính năng phát hiện và hiển thị sự cố cháy của bộ gia nhiệt. Với giới hạn hiện tại. |
| AP | Bảo động áp suất không khí không đủ |
| FPR | Đường sắt bảo vệ phía trước |
| RPR | Đường sắt bảo vệ phía sau |
| TP | Bộ điều khiển nhiệt: Đầu vào nhiệt kế |
| PM | Bề mặt gắn nhiệt kế. |
| FXS-600 | Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế |
| Nhiệt kế bức xạ | Hỗ trợ để lựa chọn các ứng dụng, và sau đó được điều chỉnh phù hợp với bộ điều khiển máy sưởi. |
| Đường dây điện | Sản xuất các đặc điểm kỹ thuật của cấp điện. |
| +α | Nếu người dùng cần một chức năng khác ngoài chức năng trên, vui lòng liên hệ với chúng tôi. |

Vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu bạn yêu cầu các chức năng khác ngoài các chức năng trên.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi chức năng được thêm vào.



【Chức năng cơ bản】

| | |
|-------------------------------------|---|
| Điện áp nguồn | AC100V-240V 50/60Hz một pha |
| Điều khiển điện lưỡng | 15A/30A/50A/100A |
| Bộ điều khiển nhiệt độ | Gắn bề mặt tương thích với đầu vào cặp nhiệt điện |
| Phương pháp kiểm soát nhiệt độ | Điều khiển PID chia sẻ thời gian |
| Đo lưu lượng không khí | Máy đo lưu lượng nhiệt |
| Phương pháp cài đặt tốc độ dòng khí | Van điều khiển bằng tay |
| Luồng không khí | 2-200L/min / 10-1000L/min |
| Đầu vào không khí | Ren côn cho đường ống |
| Đầu ra không khí | Ren côn cho đường ống |
| Môi trường sử dụng | Nhiệt độ 0-45°C Độ ẩm 10-95% (không ngưng tụ) |

【Bổ sung tùy chọn】

| | |
|---------|---|
| CUD | Màu sắc Thiết kế phổ quát đen báo màu trắng xanh vàng/nút nhấn vàng xanh |
| PG | Gắn bề mặt đồng hồ đo áp suất |
| RC1 | Chức năng điều khiển từ xa: Khởi động/dừng gia nhiệt bằng tín hiệu bên ngoài |
| SV | Kiểm soát ngăn ngừa quá nhiệt |
| HL | Kiểm soát cao-thấp |
| TMR1 | Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần |
| AirV | Van bật/tắt không khí |
| OFDT | Van dừng hẹn giờ tắt trễ |
| RSP | Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA |
| MONT | Xuất nhiệt độ khí nóng ra bên ngoài bằng tín hiệu 4-20mA |
| MONF | Xuất tốc độ dòng khí được cung cấp ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA |
| MONP | Xuất áp suất gas cấp ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA |
| RS485 | Giao tiếp RS-485 |
| IOT | Chức năng IOT |
| BO | Báo động ngắt kết nối của máy sưởi |
| AP | Báo động áp suất khí thấp |
| FPR | Đường ray bảo vệ phía trước |
| RPR | Đường ray bảo vệ phía sau |
| TP | Bộ điều khiển nhiệt độ tích hợp với thông số kỹ thuật đầu vào của nhiệt kế bức xạ |
| PM | Bề mặt gắn nhiệt kế bức xạ |
| FXS-600 | Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ |
| | Chọn theo ứng dụng và điều chỉnh giao phối. |
| | Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định. |
| + α | Nếu bạn cần nhiều chức năng hơn, chúng tôi sẽ sản xuất chúng nhiều nhất có thể. |

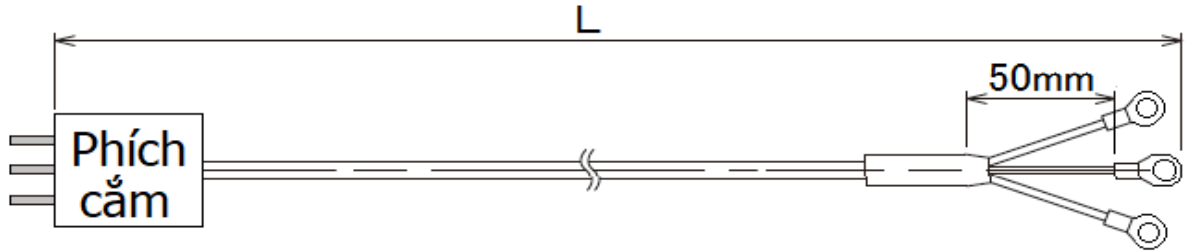
*Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng tùy chọn được cài đặt.

| | |
|--------------|--|
| Kiểu mẫu | AHC3-□/□A-□L/ Tùy chọn |
| Tên sản phẩm | Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi |
| Ngày tháng | Số bản vẽ |
| 2023. 03. 30 | AHC3-V1 |

Heat-tech Co.,Ltd.

Cáp nguồn cho bộ điều khiển máy sưởi

Chúng tôi sẽ sản xuất cáp nguồn được chỉ định.



Thiết bị đầu cuối tròn

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Type A | Type B | Type C | Type D | Type E | Type F |
| | | | | | |
| Type G | Type H | Type I | Type J | Type L | |
| | | | | | |

| VOLT | NEMA | 15 AMPERE | | 20 AMPERE | | 30 AMPERE | |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| | | Receptacle | Plug | Receptacle | Plug | Receptacle | Plug |
| 125 V | L1 | | | | | | |
| 250 V | L2 | | | | | | |
| 125 V | L5 | | | | | | |
| 250 V | L6 | | | | | | |
| 277V, A.C. | L7 | | | | | | |
| 480 V | L8 | | | | | | |
| 600 V | L9 | | | | | | |

Nếu bạn cần phích cắm hoặc đầu nối không được hiển thị ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất càng nhiều càng tốt.

<< Phương pháp chỉ định kiểu mẫu báo giá >>

Dành cho (mẫu bộ điều khiển máy sưởi) - (hình dạng phích cắm) - (chiều dài cáp)

<< Ví dụ về kiểu mẫu báo giá >>

AHC3-TCDFM/15A-200L-TypeA-5m

Làm nóng nhiệt độ cao không tiếp xúc

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

<https://vnm.heat-tech.biz/>

International Medical Device Alliance IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Japan

TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895

E-mail info@heat-tech.biz