

**Pengontrol pemanas
Udara panas berkinerja tinggi
Seri AHC3**



Heat-tech

Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi seri AHC3



Fitur

AHC3 adalah pengontrol pemanas yang digunakan dengan menggabungkan fitur dasar dan opsi. Ini melakukan pemanasan udara panas yang stabil melalui pengaturan nol kelebihan panas pada pengatur suhu.

Dengan pengelolaan aliran, kami memastikan reproduktibilitas jumlah panas yang disuplai.

Anda dapat memilih model desain universal berwarna menggunakan opsi CUD.

Kami menggunakan lampu indikator berwarna putih-biru-kuning dan tombol operasi berwarna biru dan kuning.

Skema warna mudah dilihat oleh siapa saja.

Jenis pengontrol suhu opsional memiliki spesifikasi termokopel dan spesifikasi termometer radiasi.

Dengan memilih opsi, Anda dapat mengontrol ON-OFF dan tegangan melalui sinyal eksternal.

Dengan model yang dilengkapi fungsi IOT opsional, Anda dapat memeriksa data seperti suhu yang disetel, suhu pemanasan, waktu pengoperasian, jumlah pengoperasian, jumlah penggantian pemanas, dan MTBF.

Manajemen alarm panas berlebih ganda dapat dilakukan dengan memilih opsi.

Dengan menggunakan pengatur waktu satu kali (one-shot timer) dalam opsi yang dipilih, Anda dapat melakukan uji pemanasan yang presisi.

AHC3 fungsi dasar flow meter digital dengan pengontrol suhu dan katup kontrol

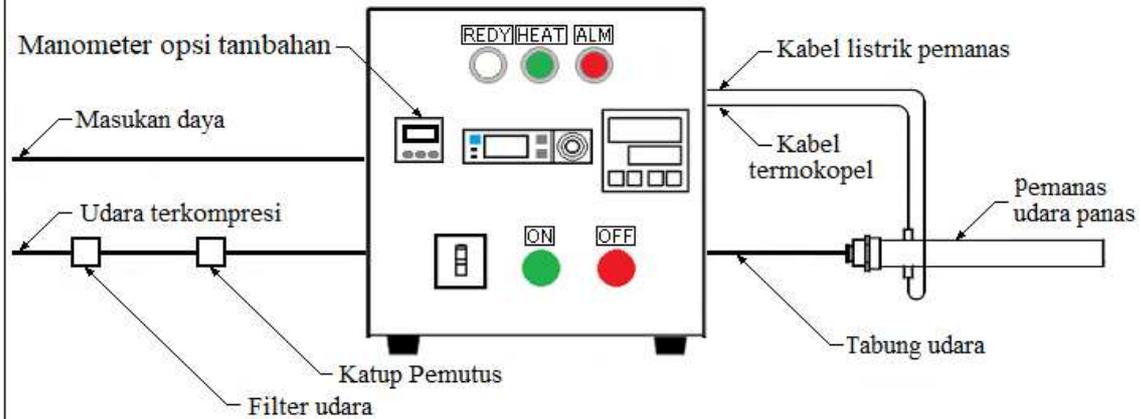
Pemanasan udara panas yang stabil dilakukan dengan pengaturan nol panas berlebih pada pengontrol suhu.

Reproduksibilitas kuantitas panas yang disuplai dipastikan oleh kontrol aliran menggunakan pengukur aliran digital dengan katup pengatur aliran.

Fungsi pencegahan arus tanpa udara bawaan mencegah kerusakan panas pada pemanas.

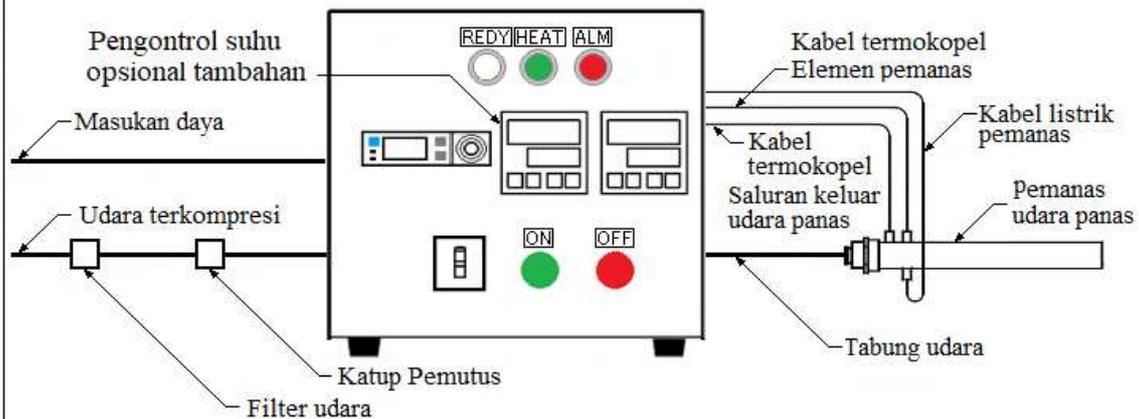
Contoh Penggunaan AHC3 Kontrol Pemanas Udara Panas

Heat-tech



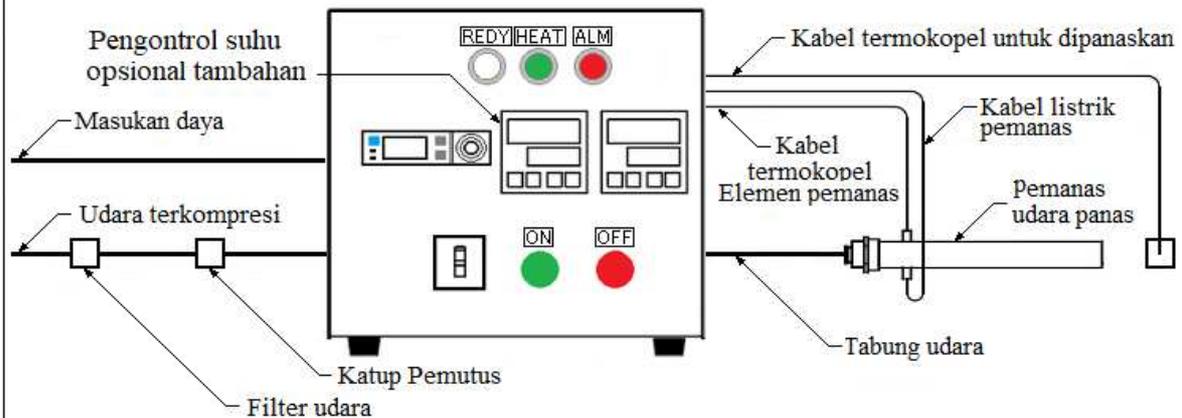
Contoh Penggunaan AHC3 Kontrol kepanasan pemanas udara panas

Heat-tech



Contoh Penggunaan AHC3 Pemanas udara panas Kontrol suhu objek pemanas

Heat-tech



Daftar konfigurasi model

Dasar Model	Pengatur suhu	Aarus listrik	Aliran gas	Instruksi
AHC3				Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi
	Tanpa simbol (standar)			Input termo-pasangan
	TP			Masukan pirometer
		15A		Kontrol arus listrik 15A
		30A		Kontrol arus listrik 30A
		50A		Kontrol arus listrik 50A
		100A		Kontrol arus listrik 100A
			200L	Laju aliran kontrol gas 200L / mnt
			1000L	Laju aliran kontrol gas 1000L / mnt

Fungsi dasar

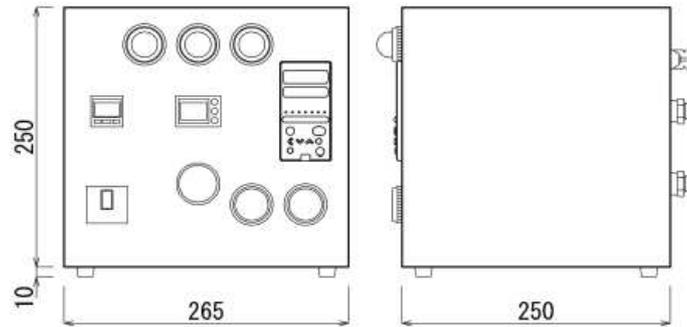
Model	Barang dan Deskripsi
Tegangan catu daya	AC100V~240V 50/60Hz
AC kontrol arus	15A / 30A / 50A / 100A
Pengontrol suhu	Pemasangan di permukaan kompatibel dengan input termokopel
Metode kontrol suhu	Kontrol PID pembagian waktu
Pengukur aliran udara	Pengukur aliran termal
Metode pengaturan aliran udara	Katup kontrol manual
Laju aliran udara (l/mnt)	2~200 / 10~1000
Perlengkapan masukan udara	Benang runcing untuk pipa
Perlengkapan keluaran udara	Benang runcing untuk pipa
Lingkungan penggunaan	Suhu 0-45°C Kelembaban 10-95% (tanpa kondensasi)
Dimensi-dimensi eksternal	Tinggi 250 x Lebar 250 x Kedalaman 250 mm

Spesifikasi Tambahan

Model	Barang dan Deskripsi
CUD	Warna desain universal jenis lampu indikator putih-biru-kuning dan saklar operasi.
PG	Pengukur tekanan yang dipasang di permukaan
RC1	Pemanasan mulai atau berhenti pada sinyal dari luar
SV	Alarm terlalu panas. (Untuk tipe ABH-/DGH-□□/□V-□W/2K)
HL	Tinggi-Rendah Kontrol untuk pemanasan cepat atau pemanasan awal
TMR1	Permukaan pemasangan. Untuk pemanasan sekali pakai
BUZ	Saat penghitung waktu habis, bel berbunyi selama 10 detik.
AirV	Katup pembuka dan penutup udara
OFDT	Katup penutup udara, penghentian pemanasan setelah pengatur waktu pendinginan 5 menit
RSP	Suhu termokontroler yang ditentukan. dalam 4-20mA
MONT	Menghasilkan suhu udara panas secara eksternal sebagai sinyal 4-20mA.
MONF	Mengeluarkan laju aliran gas pasokan ke luar sebagai sinyal 4-20mA.
MONP	Mengeluarkan tekanan pasokan gas ke luar dengan sinyal 4-20mA.
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	fungsi IOT
BO	Dengan deteksi dan tampilan burnout pemanas. Dengan pembatas arus.
AP	Alarm tekanan rendah untuk pemanas udara panas dan udara pendingin terminal
FPR	Rel Pelindung Depan
RPR	Rel Pelindung Belakang
TP	Pengontrol suhu : Input pirometer
PM	Permukaan yang dipasang pirometer.
FXS-600	Dudukan Fleksibel untuk Pyrometer
Termometer radiasi	Pyrometer untuk pilihan aplikasi, dan kemudian dipasang disesuaikan dengan pengontrol pemanas.
Kabel listrik	Memproduksi spesifikasi kabel listrik.
+α	Jika pengguna memerlukan fungsi selain di atas, silakan hubungi kami.

Silahkan hubungi kami jika Anda memerlukan fungsi selain di atas.

Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.



【Fungsi dasar】

Tegangan catu daya	Fase tunggal AC100V-240V 50/60Hz
Aarus listrik kontrol	15A / 30A /50A / 100A
Pendingin ruangan	Surface mount kompatibel dengan input termokopel
Metode kontrol suhu	Kontrol PID pembagian waktu
Pengukur aliran udara	Pengukur aliran termal
Metode pengaturan laju aliran udara	Katup kontrol manual
Laju aliran udara	2~200L/min / 10~1000L/min
Masukan udara	Benang lancip untuk pipa
Keluaran udara	Benang lancip untuk pipa
Iingkungan penggunaan	Suhu 0-45° C Kelembapan 10-95% (tanpa kondensasi)

【Dukungan opsional】

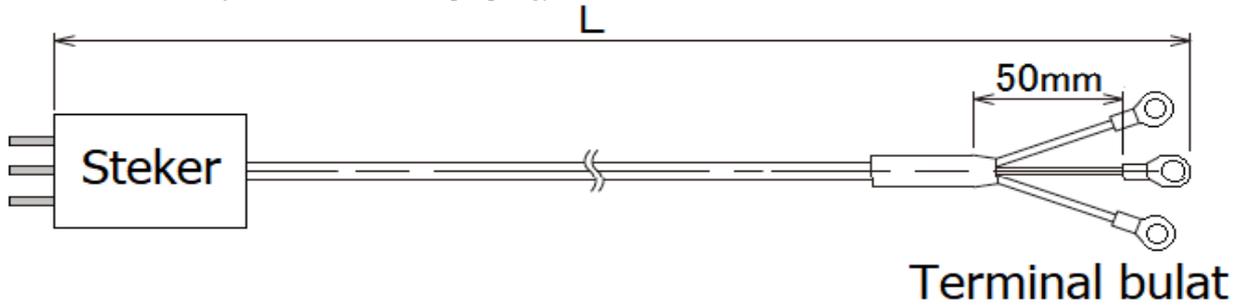
CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
PG	Pemasangan permukaan pengukur tekanan
RC1	Remote control: Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal eksternal
SV	Fungsi supervisor: Kontrol pencegahan panas berlebih
HL	Kontrol tinggi-rendah
TMR1	Timer bawaan untuk pemanasan satu tembakan
AirV	katup on/off udara
OFDT	Katup pemutus udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah pemanasan berhenti
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MONT	Keluarkan suhu udara panas ke luar dengan sinyal 4-20mA
MONF	Menghasilkan laju aliran gas yang disuplai ke luar dengan sinyal 4-20mA
MONP	Mengeluarkan tekanan pasokan gas ke luar dengan sinyal 4-20mA
RS485	Komunikasi RS485
IOT	Fungsi IOT
BO	Alarm pemutusan pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
PM	Pemasangan permukaan termometer radiasi
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Pilih sesuai dengan aplikasi dan sesuaikan kawin.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

[Catatan] Menambahkan opsi dapat mengubah dimensi eksternal.

		Model	AHC3-□/□A-□L/Opsional
		Nama produk	Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi
Tanggal	Nomor gambar	Heat-tech Co.,Ltd.	
2023. 03. 30	AHC3-11		

Kabel daya untuk pengontrol pemanas

Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.



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						
		L1-15R	L1-15P				
250 V	L2						
				L2-20R	L2-20P		
125 V	L5						
		L5-15R	L5-15P	L5-20R	L5-20P	L5-30R	L5-30P
250 V	L6						
		L6-15R	L6-15P	L6-20R	L6-20P	L6-30R	L6-30P
277V, A.C.	L7						
		L7-15R	L7-15P	L7-20R	L7-20P	L7-30R	L7-30P
480 V	L8						
				L8-20R	L8-20P	L8-30R	L8-30P
600 V	L9						
				L9-20R	L9-20P	L9-30R	L9-30P

Jika Anda memerlukan colokan atau konektor yang tidak ditampilkan di atas, kami akan memproduksinya semaksimal mungkin.

<< Metode penunjukan model kutipan >>

Untuk (model pengontrol pemanas) - (bentuk steker) - (panjang kabel)

<< Contoh model kutipan >>

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

Pemanasan suhu tinggi non-kontak

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

<https://idn.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