

Verkrijg de nodige resultaten bij uw verhittingsproces...

**EASYHEAT** ...stroomvoorziening van 1.2kW tot 2.4kW  
...werking van 150kHz tot 400kHz

## Inductieverhittingssystemen van wereldklasse

### Compact & Licht

- kleinste 2.4kW model met tal van functies

### Veelzijdig

- doeltreffende verhitting van vele geometrische configuraties
- gebruiksvriendelijk voor herhaaldelijke, betrouwbare verhitting
- installatie op afstand, flexibele kabel van 3m (10')
- seriële werking of registratie op afstand (optioneel)
- twee 3-talige display-suites
- mogelijkheid tot veldkalibratie

### Gebruiksvriendelijk

- zelfafstelbaar voor nauwkeurige, herhaalbare resultaten
- weergave van richtwaarde, output, frequentie & timer
- ingebouwde timer, chronometer
- drukknop voor regeling van HF-vermogen

De EASYHEAT inductieverhittingssystemen bieden een betrouwbare, compacte oplossing voor de verhitting van uw onderdelen met behulp van een snelle, zuivere hittebron. Verkrijgbaar in modellen van 1,2kW tot 2,4kW die alle geschikt zijn voor herhaalbare, contactloze verhitting van uw onderdelen. De installatie op afstand kan tot op 3m (10') van de stroomtoevoer worden geplaatst



EASYHEAT is CE-gemarkeerd en gefabriceerd in onze ISO 9001:2000 gecertificeerde faciliteit

EASYHEAT is uitgerust om te werken over een breed frequentiebereik (150-400 kHz) en ideaal voor het verhitten van onderdelen van verschillende composities en afmetingen met een uitstekende stroomcontrole binnen een 25 W-resolutie.

Vlotte tuning die ononderbroken verhittingsoperaties met een enkelvoudige cyclus zonder tijdrovende vervangingen ondersteunt. Eén systeem kan diepgaande verhitting in bulk leveren bij het solderen of voor de meer

geconcentreerde verhitting voor het metalleren of voor kleinere onderdelen. Vlamloze, contactloze verhitting minimaliseert energieverstopping door de energie enkel te richten op de te verhitten zone.

Het stroomniveau wordt gekozen en gecontroleerd via het handige LCD-scherm en het gesloten touchpad. Afstandsbediening, waarbij contactinvoer, analoge invoer of een optionele seriële gegevenspoort wordt aangewend, is beschikbaar. De duur van de verhittingscyclus kan eenvoudig worden gecontroleerd via een

ingebouwde programmeerbare digitale timer.

EASYHEAT is een watergekoeld systeem dat moet worden aangesloten op een warmewisselaar of een ander mechanisme voor de hitteverspreiding.

EASYHEAT, dat verkrijgbaar is als bank- en monteersysteem, is een draagbare warmtebron voor solderingen, bindingen, hardingen, katheterverhardingen, het smelten van edelmetalen en vele andere applicaties.

10  
9  
6  
4.2  
kW  
150-400 kHz

2.4  
1.2  
kW  
150-400 kHz

180  
kW  
50-150 kHz

135  
90  
65  
kW  
50-150 kHz

45  
30  
kW  
50-150 kHz

15  
10  
kW  
50-150 kHz

300  
200  
kW  
15-45 kHz

150  
100  
75  
kW  
15-45 kHz

50  
35  
kW  
5-15 kHz

50  
35  
kW  
5-15 kHz



EASYHEAT beschikt over een programmeerbaar bedieningspaneel waarmee u tot 4 verschillende verhittingsprofielen kunt definiëren, elk met maximaal 5 tijd/stroom-stappen.

### Opties en accessoires

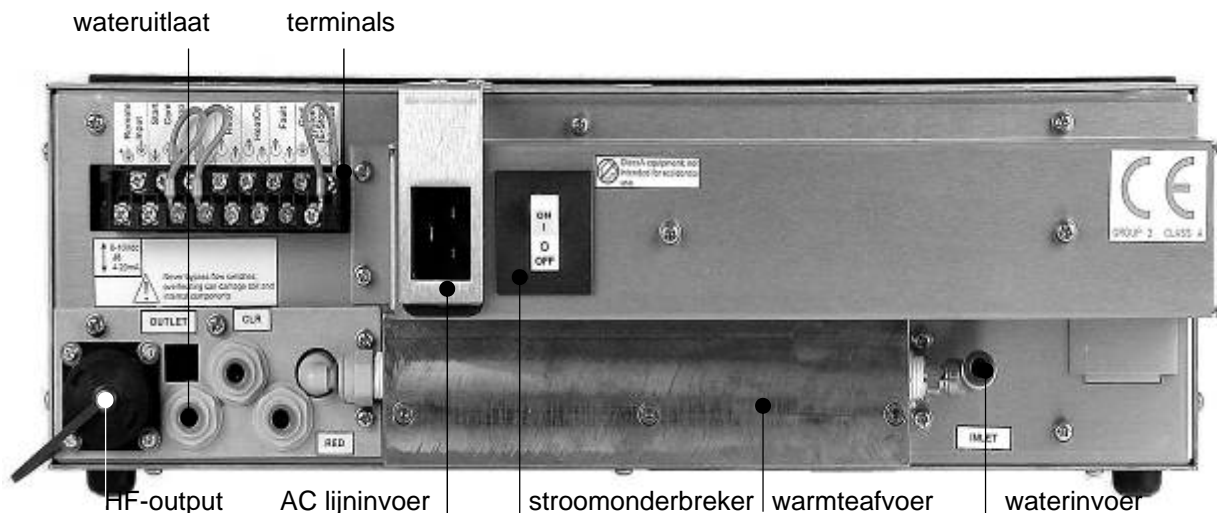
- ✓ Warmtewisselaar of koeler
- ✓ Optische pyrometer (gesloten regelsysteem voor temperatuurcontrole)
- ✓ Externe bediening (PLC)
- ✓ Verlengbare kabels voor werkstation
- ✓ Voetschakelaar
- ✓ Seriële gegevensinterface
- ✓ Bedieningsstation
- ✓ Opstartondersteuning

Model	0112	0224	units
HF Terminalvermogen	1.2	2.4	kW
AC Netspanning	1.6	3.3	kVA
AC Lijnbeveiliging	15	15	A
Frequentie	150 - 400		kHz
HF Stroomspoel	300 - 400		A max
AC Lijnspanning	117 of 220	220	Vac ±10%, 1Ø
Weergave bedieningspaneel	LCD met 2 regels tekst met ieder 16 tekens; weergave van frequentie, stroom, richtwaarde, timer en beschrijvingen van storingen		
Weergave van taalsuite <sup>1</sup>	EN IT ES (standaard) of EN DE FR		
Seriële communicaties	via RS485 terminalmodus		optioneel
Timer	Ingebouwd; 10ms tot 10.000 seconden		
Verhittingsbediening	4 programmeerbare profielen, 5 stappen per profiel		
HF Stijgtijd	<5		ms
Afsteltijd	<5		ms
Regelgeving	CE-markering		
Verzendingsgewicht (Sys <sup>2</sup> )	17.2 (38)		kg (lb)
Gewicht unit	12.7 (28)		
Afmetingen	rek 483x394x140 (17x15,5x5,5)		WxDxH mm(in)
	bank 436x398x140 (17,2x15,7x5,5)		
<b>Waterkoeling (Sys<sup>2</sup>)</b>	<b>0112</b>	<b>0224</b>	<b>units</b>
Stroom	1.5 (0.4)	2.8 (0.75)	l/m (g/m)
Drukverschil	2.8 - 5.5 (40 - 80)		bar (psi)



Twee programmaspecifieke werkstations

links	rechts	units
102x267x102 (4x10,5x4)	102x204x102 (4x8x4)	mm (in)
4.5(10)	3.6(8)	kg (lb)



Bezoek onze uitgebreide bibliotheek met programmanota's op [www.ameritherm.com/appnotes.php](http://www.ameritherm.com/appnotes.php)