



**Produktgruppe:**

**Typ:**

**Stand:**

**Blatt:**

<http://www.weldotherm.de>

**Glühanlagen**

**VAI- Serie**

07-201

1 / 1



Induktions- Glühanlagen der VAI- Serie eignen sich hervorragend um metallische Bauteile wie z.B. Rohrleitungen oder Schweißnähte innerhalb kürzester Zeit zu erwärmen.

Die Wartezeiten (z.B. für Schweißer) werden so auf ein Minimum begrenzt.

Die Induktoren können der Bauteilform und der Anwendung perfekt angepasst werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Anlagen der VAI- Serie können luftgekühlt oder wassergekühlt betrieben werden.

Der eingebaute Programmregler gewährleistet eine exakte Führung der eingestellten Temperatur.

Die aktuellen Prozesswerte sowie Fehlermeldungen werden als Klartext im Display angezeigt.

Das Bild zeigt die Vorder- und Rückansicht einer VAI 80 mit Wasserkühlung und KL60-6 Papierschreiber.

**Technische Daten**

	<b>VAI 40</b>	<b>VAI 80</b>	<b>VAI 120</b>	<b>VAI 160</b>
<b>Leistung bei 100% Einschaltdauer</b>	40 kVA	80 kVA	120 kVA	160 kVA
<b>Induktionskreise / Regelzonen</b>	1			
<b>Anschlusswerte primärseitig</b> Spannung / Strom / Netzfrequenz	400 / 460 VAC 63 A 50-60 Hz	400 / 460 VAC 125 A 50-60 Hz	400 / 460 VAC 203 A 50-60 Hz	400 / 460 VAC 250 A 50-60 Hz
<b>Anschlusskabel primärseitig</b> Länge / Querschnitt / Stecker	5m / 4 x 16mm <sup>2</sup> CEE63	5m / 4 x 35 mm <sup>2</sup> CEE125	Direkter Anschluss am Hauptschalter Kundenseitig herzustellen	
<b>Anschlusswerte sekundärseitig</b> Spannung / Strom / Frequenzbereich	500 VAC / 400A 5...18 kHz	1000VAC / 750A 4...10 kHz	1000VAC / 900A 3...8 kHz	1000VAC / 1000A 3...8 kHz

<b>Art der Kühlung</b>	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft	
<b>Gewicht</b>	219kg	239kg	279kg	330kg	320kg	370kg
<b>Abmessungen</b>	Höhe (mm)		1500		1690	
	Breite (mm)		560		750	
	Tiefe (mm)		750		970	
<b>Programmregler</b>	TC1000 VAI					
<b>Temperaturerfassung (extern)</b>	4 x Typ K (NiCr-Ni)					
<b>Eingangsbuchsen</b> <b>Temperaturerfassung</b>	Standard Kompensationsbuchsen Typ K (NiCr-Ni)					
<b>Regelbereich</b>	0...1200°C					
<b>Schutzart</b>	IP 21					
<b>Umgebungsbedingungen</b>	-20...+40 °C, 90% rF, nicht kondensierend					
<b>Zwangselüftung Gehäuse</b>	ja					
<b>Schallemission</b>	< 70 dB					

<b>Zubehör (Standard)</b>	Bedienungsanleitung (gedruckt), 1 Satz Leistungskabel (7,5m)
---------------------------	--

<b>Zubehör (Option)</b>	Papierschreiber KL60-6 oder Bildschirmschreiber RSG35-6 Kabelgebundene Fernbedienung Primäreinspeisung 500VAC, 50-60Hz Leistungskabel bis 15m Länge
-------------------------	--