



Les installations de recuit par induction de la série VAI conviennent parfaitement pour chauffer les composants métalliques comme les conduits ou les joints de soudure sur une courte période par exemple.

Les temps d'attente (par exemple pour les soudeurs) sont ainsi limités au minimum.

Les inducteurs peuvent parfaitement être adaptés à la forme du composant et à l'utilisation pour obtenir des résultats optimaux. Les installations de la série VAI peuvent être utilisés avec un refroidissement à l'air ou à l'eau.

Le régulateur de la programmation intégré garantit un guidage précis de la température définie.

Les valeurs de processus actuelles ainsi que les notifications de défaut sont affichées sous la forme de texte clair sur l'écran.

L'image présente la vue de devant et de derrière d'un VAI 80 à refroidissement par eau et enregistreur papier KL60-6.

**Caractéristiques techniques**

	<b>VAI 40</b>	<b>VAI 80</b>	<b>VAI 160</b>
<b>Puissance pour une durée de commutation de 100 %</b>	40 kVA	80 kVA	160 kVA
<b>Circuits à induction / Zones de réglage</b>	1	1	1
<b>Valeurs de raccordement côté primaire</b>			
Tension	400 / 460 VAC	400 / 460 VAC	400 / 460 VAC
Courant	63 A	125 A	250 A
Fréquence secteur	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Câble de raccordement côté primaire</b>			
Longueur	5 m	5 m	Raccordement direct sur l'interrupteur principal
Section	4 x 16 mm <sup>2</sup>	4 x 35 mm <sup>2</sup>	À établir sur place
Connecteur	CEE63	CEE125	
<b>Valeurs de raccordement côté secondaire</b>			
Tension	500 VAC	1000 VAC	1000 VAC
Courant	400 A	750A	1000A
Plage de fréquence	5...18 kHz	4...10 kHz	3...8 kHz

<b>Type de refroidissement</b>	Air	Eau	Air	Eau	Air
<b>Poids</b>	219 kg	239 kg	279 kg	330 kg	370 kg
<b>Dimensions</b>					
Hauteur (mm)	1500	1690	1500	1690	1690
Largeur (mm)	560	560	560	560	750
Profondeur (mm)	750	750	750	750	970
<b>Câble de puissance</b>	7,5 m				
<b>Régulateur du programme</b>	TC1000 VAI				
<b>Enregistrement de la température (externe)</b>	4 x type K (NiCr-Ni)				
<b>Prises d'entrée d'enregistrement de la température</b>	Douilles de compensation standard type K (NiCr-Ni)				
<b>Plage de réglage</b>	0...1200 °C				
<b>Catégorie de protection</b>	IP 21				
<b>Conditions ambiantes</b>	-20...+40 °C , 90 % hum. rel., sans condensation				
<b>Boîtier à aération forcée</b>	oui				
<b>Émissions de bruit</b>	< 70 dB				

<b>Accessoires (standard)</b>	Manuel d'utilisation (imprimé), 1 jeu de câbles de puissance
-------------------------------	--

<b>Accessoires (option)</b>	Enregistreur papier KL60-6 ou enregistreur sur écran RSG35-6 Télécommande à câble Alimentation primaire 500 VAC, 50-60 Hz Câble de puissance jusqu'à 15 m de longueur
-----------------------------	---