

HIMMEL

ONDULEURS POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE PAR INDUCTION



SERIE SINUS
5-25kW 50kHz-2MHz



Une technologie de pointe

Les avantages sur la main:

- Rendement élevé
- Haute fiabilité
- Reproductibilité des paramètres

- Contrôle par microprocesseur
- Maîtrise du traitement
- Intégration facile dans la production



La souplesse du Pilotage

- Contrôle par microprocesseur
- Affichage alphanumérique
- Programmation libre
- Interface pour commande extérieure
- Nombreux accessoires et options



La flexibilité dans l'utilisation

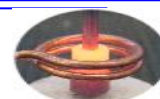
- Circuit extérieur à encombrements réduits
- Liaisons par câbles souples
- Multiples adaptations
- Sortie sur 2 circuits extérieurs commutables



Les Applications

- Brasage
- Revenu
- Trempe
- Recuit
- Forge

- Contracture
- Fonte
- Filtrage
- Polimérisation de colle
- Thermo-scellage



HIMMEL

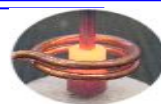
Model / Modele	SINUS 5	SINUS 6	SINUS 10	SINUS 12	SINUS 25
OUTPUT / SORTIE					
HF-Power Puissance HF	5 kW	6 kW	10 kW	12 kW	25 kW
Frequency Frequence	200 kHz-2 MHz	50-200 kHz	200 kHz-2 MHz	50-200 kHz	200 kHz-2 MHz
INPUT / ENTREE					
Main power Puissance de reseau	5.5 kVA	6.5 kVA	11 kVA	13 kVA	28 kVA
Main tension* Tension de reseau**	3x400V +6% -10% / N / PE				
Main current Courant de reseau	9 A	10 A	16 A	19 A	41 A
Frequency- Frequence	50 / 60 Hz				
Cosinus phi	0.95				
Fuses-Fusibles	16 A	16 A	25 A	32 A	63 A
COOLING WATER / REFROIDISSEMENT					
Converter Onduleur	4-5l / min.	4-5l / min.	6-8l / min	7-9l / min	10-12l / min
Inductor-Inducteur	Selon l'inducteur				
Input pressure Pression de rentree	< 6 bar				
Pressure difference Difference pression	> 3,5 bar				
Temperature Temperature	18°C – 25 °C				
DIMENSIONS (WxHxD) / DIMENSIONS (LxHxP)					
Converter Onduleur	380x280x320	380x280x320	400x280x420	400x280x420	600x600x1100
External circuit Circuit exterieur	80x100x185	80x100x185	120x140x240	120x140x240	120x140x240
GEWICHTE					
Converter Onduleur	28 kg	28 kg	33 kg	33 kg	110 kg
External circuit Circuit exterieur	5 kg	5 kg	7 kg	7 kg	10 kg

* Other tensions available / Autres tensions sur demande

La Gamme de production complète

- Genrateurs HF à tubes
- Onduleurs HF transistorisés
- Regulateurs de temperature
- Groupes de refroidissement

0,3 - 125 kW , 300 kHz - 27,12 MHz
2 - 250 kW , 4 kHz - 1 MHz



HIMMEL