

HIMMEL

UMRICHTER FÜR DIE INDUKTIVE ERWÄRMUNG



SERIE HU
2-20 kW 250kHz-1MHz

Spitzentechnologie

Vorteile auf der Hand:

- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Reproduzierbarkeit aller Parameter
- Gezielte Erwärmung
- Mikroprozessorgesteuert
- Leicht integrierbar in Fertigungsabläufe
- Sofortige Einsatzbereitschaft
- Hohe Wirtschaftlichkeit



Flexibilität in der Steuerung

- Mikroprozessorsteuerung
- Alphanumerische Anzeige
- Freiprogrammierbar
- Interface für externe Steuerung

Flexibilität in der Anwendung

- Aussenkreis mit geringen Abmessungen
- Verbindung über flexiblen Kabeln
- Breiter Anwendungsspektrum
- Auf Wunsch mit 2 umschaltbaren Aussenkreise



Anwendungen

- Löten**
- Anlassen**
- Härten**
- Glühen**
- Schmieden**
- Schrumpfen**
- Schmelzen**
- Sintern**
- Trocknen**
- Versiegeln**



Die Reihe HU



Model	HU 2000	HU 5000	HU 6000	HU 10000	HU 20000
AUSGANGSDATEN					
HF-Leistung	2 kW	5 kW	6 kW	10 kW	20 kW
Frequenz	250 kHz-500 kHz		600 kHz-1MHz		
EINGANGSDATEN					
Netzleistung	2,5 kVA	6 kVA	7 kVA	12,5kVA	25 kVA
Netzspannung*	230V +6%-10% PE	3x400V +6% -10% / N / PE			
Netzstrom	11 A	9 A	10 A	18 A	36 A
Frequenz	50 / 60 Hz				
Cosinus phi	0.95				
Sicherungen	16 A	16 A	16 A	25 A	50 A
WASSERKÜHLUNG					
Umrichter	2-3l / min.	4-5l / min.	6-8l / min	6-8l / min	10-12l / min
Inductor	Je nach Anwendung				
Eingangsdruck	< 6 bar				
Druckdifferenz	> 3,5 bar				
Temperatu	18°C – 25 °C				
ABMESSUNGEN(BxHxT)					
Umrichter	360x160x300	360x260x300	450x260x430	450x380x380	600x1100x600
Aussenkreis	62x82x82	62x82x115	80x100x185	100x100x120	180x180x200
GEWICHTE					
Umrichter	13 kg	22,5 kg	28 kg	49 kg	170 kg
Aussenkreis	2 kg	3 kg	4,5 kg	9 kg	13 kg

* Andere Spannungen auf Anfrage

Produktionsprogramm

- Röhrengeneratoren 0,3 - 125 kW , 300 kHz - 27,12 MHz
- Transistorisierten HF-Umrichter 2 - 250 kW , 4 kHz - 1 MHz
- Temperaturregler
- Rückkühlanlagen

