

# BAUREIHE HUS

## UMRICHTER FÜR INDUKTIVE ERWÄRMPROZESSE

Hochfrequenzumrichter  
25 - 250 kW / 50 - 600 kHz



**HIMMELWERK**  
Leading Induction

## Die Serie HU S

Modell	HU S-25	HU S-40	HU S-50	HU S-75	HU S-100
<b>Ausgang</b>					
HF-Leistung	25 kW	40 kW	50 kW	75 kW	100 kW
Frequenz	50-150 kHz / 100-300 kHz / 200-600 kHz				
<b>Eingang</b>					
Netzleistung	26 kVA	42 kVA	53 kVA	79 kVA	105 kVA
Netzspannung*	3x400V +/-10% / PE wahlweise 3x480V				
Netzstrom	37 A	61 A	76 A	114 A	152 A
Frequenz	50 / 60 Hz				
Cos phi	0,9				
Sicherungen	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A
<b>Wasserkühlung</b>					
Umrichter	10l / min	12l / min	12l / min	15l / min	15l / min
Aussenkreis	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min
Induktor	Je nach Anwendung				
Eingangsdruck	< 6 bar				
Druckdifferenz	> 3,5 bar				
Temperatur	18°C - 25°C				
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>					
Umrichter	600x1100x600	600x1100x600	600x1100x600	600x1100x600	600x1100x600
Aussenkreis**	220x226x330	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350
<b>Gewichte</b>					
Umrichter	300 kg	310 kg	320 kg	360 kg	390 kg
Aussenkreis**	13 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg

\* Andere Spannungen auf Anfrage

\*\* Jeweils in Standardkonfiguration, abweichende Konfiguration auf Anfrage

# Die Serie HU S

Modell	HU S-125	HU S-150	HU S-175	HU S-200	HU S-250
<b>Ausgang</b>					
HF-Leistung	125 kW	150 kW	175 kW	200 kW	250 kW
Frequenz	50-150 kHz / 100-300 kHz / 200-600 kHz				
<b>Eingang</b>					
Netzleistung	131 kVA	157 kVA	184 kVA	210 kVA	263 kVA
Netzspannung*	3x400V +/-10% / PE wahlweise 3x480V				
Netzstrom	189 A	228 A	266 A	303 A	380 A
Frequenz	50 / 60 Hz				
Cos phi	0,95				
Sicherungen	250 A	300 A	350 A	400 A	450 A
<b>Wasserkühlung</b>					
Umrichter	15l / min	15l / min	15l / min	18l / min	20l / min
Aussenkreis	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min
Induktor	Je nach Anwendung				
Eingangsdruck	< 6 bar				
Druckdifferenz	> 3,5 bar				
Temperatur	18°C - 25°C				
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>					
Umrichter	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800
Aussenkreis**	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350
<b>Gewichte</b>					
Umrichter	630 kg	680 kg	750 kg	760 kg	800 kg
Aussenkreis**	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg

\* Andere Spannungen auf Anfrage

\*\* Jeweils in Standardkonfiguration, abweichende Konfiguration auf Anfrage

## Vorteil

- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Reproduzierbarkeit aller Parameter
- Gezielte Erwärmung
- Ausgelegt für ED 100%
- Leicht integrierbar in Fertigungsabläufe
- Sofortige Einsatzbereitschaft
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Kein entmineralisiertes Kühlwasser erforderlich



## Flexibilität

- Breites Anwendungsspektrum
- Frei programmierbar
- Außenkreis mit kompakten Abmessungen
- Zweiter umschaltbarer Außenkreis optional
- Verbindung mit flexiblen Kabeln
- Interface für externe Steuerung
- Profibus, Profinet optional
- Andere Schnittstellen auf Anfrage
- Anbindung an Pyrometer optional

## Anwendungen

- Löten
- Härten
- Anlassen
- Fügen
- Schmieden
- Vorwärmen
- Siegeln
- Schmelzen
- Trocknen
- Backen
- Recyceln
- Sonderlösungen

