

HIMMELWERK

Induction. Heating. Solutions.



Convertisseurs pour la chauffe par induction Série HUS

25 kW - 250 kW

50 kHz - 600 kHz

La série HU S

Modèle	HU S-25	HU S-40	HU S-50	HU S-75	HU S-100
Sortie					
Puissance HF	25 kW	40 kW	50 kW	75 kW	100 kW
Fréquence	50-150 kHz / 100-300 kHz / 200-600 kHz				
Entrée					
Alimentation	26 kVA	42 kVA	53 kVA	79 kVA	105 kVA
Tension secteur*	3x400V +/-10% /PE				
Courant	37 A	61A	76 A	114 A	152 A
Fréquence	50 / 60 Hz				
Cosinus phi	0,9				
Fusibles	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A
Refroidissement					
Alimentation	10l / min	12l / min	12l / min	15l / min	15l / min
Circuit externe	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min
Inducteur	En fonction de l'application				
Pression d'entrée	<6 bar				
Diff. de pression	>3,5 bar				
Température	18°C - 25°C				
Dimensions (LxHxP) en mm					
Alimentation	600x1100x600	600x1100x600	600x1100x600	600x1100x600	600x1100x600
Circuit externe	220x226x330	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350
Poids					
Alimentation	300 kg	310 kg	320 kg	360 kg	390 kg
Circuit externe	13 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg

* Autres tensions disponibles

La série HU S

Modèle	HU S-125	HU S-150	HU S-175	HU S-200	HU S-250
Sortie					
Puissance HF	125 kW	150 kW	175 kW	200 kW	250 kW
Fréquence	50-150 kHz / 100-300 kHz / 200-600 kHz				
Entrée					
Alimentation	131 kVA	157 kVA	184 kVA	210 kVA	263 kVA
Tension secteur*	3x400V +/- 10% /PE : Optionnel 3x480V				
Courant	189 A	228 A	266 A	303 A	380 A
Fréquence	50 / 60 Hz				
Cosinus phi	0,95				
Fusibles	250 A	300 A	350 A	400 A	450 A
Refroidissement					
Alimentation	15l / min	15l / min	15l / min	18l / min	20l / min
Circuit externe	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min	5l / min
Inducteur	En fonction de l'application				
Pression d'entrée	<6 bar				
Diff. de pression	>3,5 bar				
Température	18°C - 25°C				
Dimensions (LxHxP) en mm					
Alimentation	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800
Circuit externe	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350
Poids					
Alimentation	630 kg	680 kg	750 kg	760 kg	800 kg
Circuit externe	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg

* Autres tensions disponibles

Avantages

- Haute efficacité
- Haute fiabilité
- Reproductibilité des paramètres
- Chauffage sélectif
- Conçu pour un cycle de service de 100%
- Intégration facile dans les process
- Préparation immédiate
- Haute rentabilité
- Pas besoin d'eau déminéralisée

Flexibilité

- Large spectre d'applications
- Programmation gratuite
- Tête chauffante externe
- Deuxième tête de chauffe en option (selon le type de convertisseur)
- Connexion avec des câbles souples
- Interface pour contrôle externe
- Profibus, profinet en option
- Autres interfaces sur demande
- Connexion optionnelle avec pyromètre

Applications

- brasage
- soudure
- trempe
- frettage
- préchauffage
- recuit
- fonte
- séchage
- forgeage
- frittage
- scellage

