

HIMMELWERK

Induction. Heating. Solutions.



Convertisseurs pour la chauffe par induction

Série MU

25 kW - 250 kW

4 kHz - 50 kHz

La série MU

Modèle	MU-25	MU-40	MU-60	MU-80	MU-100
Sortie					
Puissance HF	25 kW	40 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Fréquence *	8-50 kHz			8-30 kHz	
Entrée					
Alimentation	28 kVA	44 kVA	67 kVA	89 kVA	111 kVA
Tension secteur **	3x400V +/- 10% /PE				
Courant	40 A	63 A	97 A	128 A	160 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					
Convertisseur	600x1100x600	600x1100x600	600x1600x600	600x1600x600	600x1600x600
Circuit externe	220x226x330	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350
Poids					
Convertisseur	260 kg	290 kg	330 kg	340 kg	350 kg
Circuit externe	13 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg

* Autres fréquences disponibles sur demande

** Autres tensions disponibles

La série MU

Modèle	MU-125	MU-150	MU-175	MU-200	MU-250
Sortie					
Puissance HF	125 kW	150 kW	175 kW	200 kW	250 kW
Fréquence	8-20 kHz				
Entrée					
Alimentation	139 kVA	167 kVA	194 kVA	222 kVA	278 kVA
Tension secteur *	3x400V +/- 10% /PE				
Courant	200 A	241A	280 A	320 A	401A
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					
Convertisseur	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800	1200x2200x800
Circuit externe	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350	300x311x350
Weights					
Convertisseur	600 kg	630 kg	720 kg	730 kg	750 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

