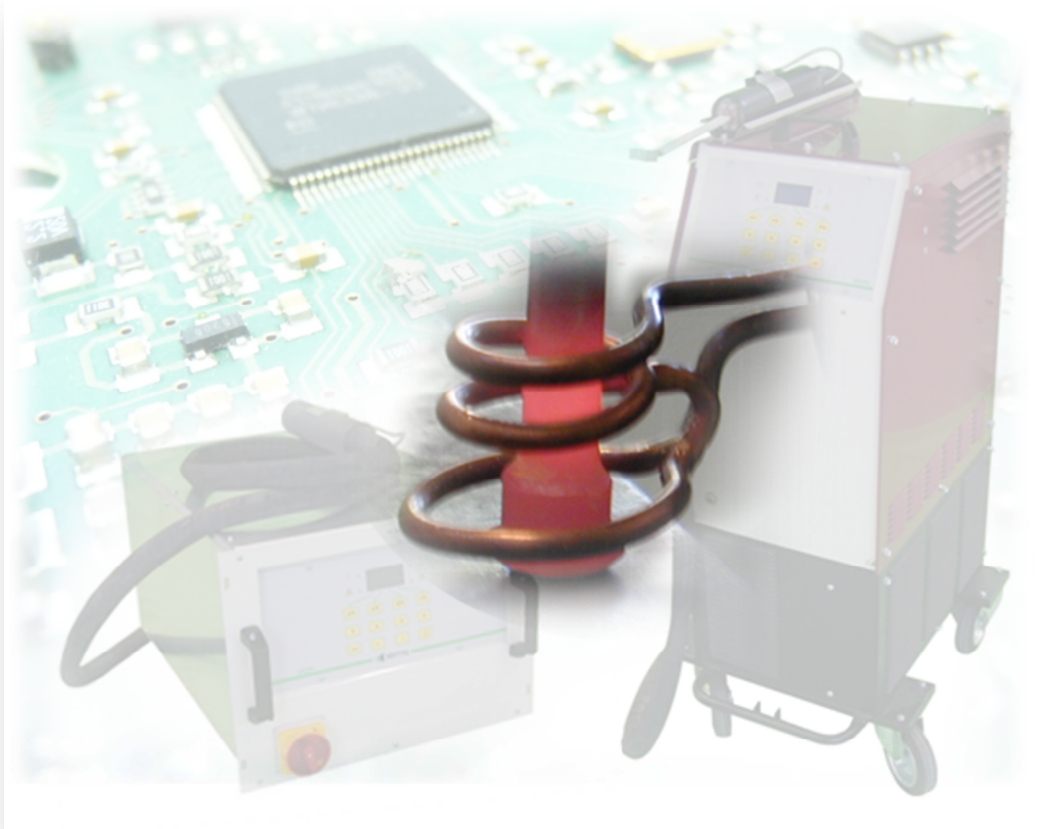


Pimas



**Sistemi di riscaldamento ad
induzione**

Ekohs – TEKohs

Ekohs HF



La serie Ekohs HF si presenta in taglie di potenza da 3 a 20kW, in versione rack 19" o carrellabile (quest'ultima dotata di sistema di raffreddamento a circuito chiuso incorporato).

La frequenza di lavoro, variabile dai 100kHz a 750kHz, si adatta automaticamente ad un largo campo di induttori di riscaldamento, rendendo possibili numerose applicazioni termiche tra cui:

- ✓ Saldo-brasatura di acciaio, rame e alluminio;
- ✓ Saldo-brasatura di componenti miniaturizzati per elettronica e ottica;
- ✓ Brasatura e trattamento termico di componenti per applicazioni aerospaziali e medicali;
- ✓ Tempra superficiale di componenti meccanici;
- ✓ Rimozione dello smalto su fili e conduttori elettrici;
- ✓ Riscaldamento di fili per applicazioni elettromeccaniche ed elettroniche;
- ✓ Sigillatura di contenitori alimentari;
- ✓ Riscaldamento per accoppiamento metallo-plastica;

Su richiesta del cliente viene fornito anche il pirometro per la misura della temperatura del processo termico.

Potenze:

- Da 1kW a 25kW

Frequenze di lavoro

- Da 100 a 750kHz

EkoHs HF



Portable
EKOHS MOBILE

Rack 19"
EK10H1
EK15H1
EK20H1

Compact
EK03H1
EK06H1

Modello	Potenza nominale	Tensione alimentazione	Frequenza	Potenza apparente in ingresso	Dimensioni generatore W x H x D	Dimensioni testa \varnothing x L	Raffreddamento
EK03H1	3kW	1AC 230V 3AC 230/400V 50/60Hz	100...750kHz	4kVA	300x250x300mm	64x150mm	Acqua
EK06H1	6kW	1AC 230V 3AC 230/400V 50/60Hz	100...750kHz	8kVA	300x250x300mm	64x200mm	Acqua
EK10H1	10kW	3AC 400-480V 50/60Hz	100...600kHz	12.5kVA	Rack 19" 485x360x660mm	64x250mm	Acqua
EK15H1	15kW	3AC 400-480V 50/60Hz	100...600kHz	18.5kVA	Rack 19" 485x360x660mm	64x250mm	Acqua
EK20H1	20kW	3AC 400-480V 50/60Hz	100...600kHz	24kVA	Rack 19" 485x360x660mm	80x250mm	Acqua
EKOHS MOBILE	10kW	3AC 400-480V 50/60Hz	100...600kHz	12.5kVA	465x1080x710	64x250mm	Acqua, raffreddamento integrato

Ekohs MF



La serie Ekohs MF si presenta in taglie di potenza da 6 a 100kW, in versione rack 19" o carrellabile (quest'ultima dotata di sistema di raffreddamento a circuito chiuso incorporato).

La frequenza di lavoro, variabile dai 20kHz a 100kHz, si adatta automaticamente ad un largo campo di induttori di riscaldamento, rendendo possibili numerose applicazioni termiche tra cui:

- ✓ Saldo-brasatura di acciaio, rame, ottone e alluminio;
- ✓ Riscaldamento di pezzi metallici per la forgiatura e l'estrusione;
- ✓ Preriscaldamento di pezzi prima della saldatura;
- ✓ Preriscaldamento di stampi;
- ✓ Riscaldamento per il calettamento;
- ✓ Curvatura a caldo di tubi;
- ✓ Riscaldamento per raddrizzatura di strutture saldate;
- ✓ Riscaldamento per accoppiamento metallo-plastica;
- ✓ Riscaldamento di superfici metalliche per l'applicazione di adesivi e indurimento vernici;
- ✓ Produzione di fibre ottiche e di cristalli semiconduttori per celle solari;
- ✓ Riscaldamento di stampi per la formatura di articoli medicali;
- ✓ Tempra in profondità.

Su richiesta del cliente viene fornito anche il pirometro per la misura della temperatura del processo termico.

Potenze:

- Da 6kW a 100kW

Frequenze di lavoro

- Da 20 a 100kHz

EkoHs MF



Rack 19''

EK10M1
EK15M1
EK25M1
EK50M1
EK100M1

Compact

EK06M1

Modello	Potenza nominale	Tensione alimentazione	Frequenza	Potenza apparente ingresso	Dimensioni generatore W x H x D	Dimensioni testa ø x L	Raffreddamento
EK06M1	6kW	3AC 400-480V 50/60Hz	20...100kHz	8kVA	300x250x300mm	64x200mm	Acqua
EK10M1	10kW	3AC 400-480V 50/60Hz	20...100kHz	12.5kVA	Rack 19'' 485x360x660mm	64x250mm	Acqua
EK15M1	15kW	3AC 400-480V 50/60Hz	20...100kHz	18.5kVA	Rack 19'' 485x360x660mm	64x250mm	Acqua
EK25M1	25kW	3AC 400-480V 50/60Hz	20...100kHz	31kVA	Rack 19'' 485x360x660mm	80x250mm	Acqua
EK50M1	50kW	3AC 400-480V 50/60Hz	20...50kHz	62kVA	Rack 19'' 485x720x660mm	80x250mm	Acqua
EK100M1	100kW	3AC 400-480V 50/60Hz	20...50kHz	120kVA	Rack 19'' 485x720x660mm	120x250mm	Acqua

TekoHs



La serie “TekoHs” si presenta con una gamma di prodotti in media frequenza e potenze comprese tra i 5 e i 21kW.

Concepiti e progettati per offrire ottime prestazioni con costi contenuti, questi generatori sono ideali per operazioni di:

- ✓ Rimozione di perni, sospensioni, ammortizzatori;
- ✓ Rimozione di stucchi e vernici;
- ✓ Raddrizzatura o piega di alberi e tiranti;
- ✓ Sblocco di bulloni e giunti;
- ✓ Stiratura di lamiere;
- ✓ Lavorazioni di parti metalliche.

Potenze:

- Da 5kW a 100kW

Frequenze di lavoro

- Da 20 a 40kHz

TeKoHs



TEK21M1

TEK16M2

TEK16M1

TEK11M1

TEK05M1

Modello	Potenza nominale	Tensione alimentazione	Frequenza	Potenza apparente ingresso	Dimensioni generatore W x H x D	Dimensioni testa \varnothing x L	Raffreddamento
TEK05M1	5kW	1AC 230V 50/60Hz	20...40kHz	6kVA	420x1040x420mm	64x250mm	Acqua
TEK11M1	11kW	3AC 400V 50/60Hz	20...40kHz	12kVA	500x760x600mm	64x250mm	Acqua
TEK16M1	16kW	3AC 400V 50/60Hz	20...40kHz	18kVA	500x1100x600mm	64x250mm	Acqua
TEK16M2	16kW	3AC 400V 50/60Hz	20...40kHz	18.5kVA	500x780x800mm	64x250mm	Acqua
TEK21M1	21kW	3AC 400V 50/60Hz	20...40kHz	24kVA	1000x950x630mm	64x250mm	Acqua