



PICO-S



PICO-L

# PICO by eldec



PICO by eldec –  
klein, rot, stark

# PICO by eldec – klein, rot, stark

Just heat!

Kostengünstige Energiequellen mit einem Ausgang und einfachster intuitiver Bedienung.

Die PICO-Baureihe ist in zwei Gehäusegrößen und zahlreichen Leistungsklassen erhältlich. PICO-S und PICO-L sind durch hohe Standardisierung der Komponenten kostengünstige Geräte in kompromissloser eldec Qualität. Entwickelt, gebaut und geprüft »by eldec«. eldec PICO-Generatoren werden als Mittelfrequenz- und Hochfrequenzenergiequellen von 5 bis 150 kW zur induktiven Erwärmung unterschiedlichster Werkstücke und Werkstoffe angeboten.

PICO-Generatoren sind äußerst kompakt und haben eine sehr hohe Leistungsdichte, z.B.

ist der PICO-S-Generator (Tischgehäusegröße) mit 30 kW MF erhältlich – das beste Verhältnis von Volumen zu Leistung am Markt.

Dank der neuen intuitiven Bedienung ist plug & play Realität. Ausgestattet mit den gewohnt bedienerfreundlichen Funktionen steht ein einfacher, aber extrem leistungsstarker Generator zur Verfügung.

Sollten Sie darüber hinausgehende Wünsche haben, wie z.B. höhere Ausgangsleistungen, Mehrfachausgänge, Frequenzumschaltung, Niederfrequenzen, Dualfrequenzen oder Simultanfrequenzen (LF, DF, SDF®), bietet eldec auf Basis seiner Baureihen ECO LINE und CUSTOM LINE individualisierbare Lösungen an.



Hartmetallschneiden auf Fleischwolfmesser auflöten



Hartlöten von Kupferflachdrähten an einem Stator



Hartmetallstifte auf Straßenmeißel auflöten

Typ / Nennleistung	Netzanschluss ± 10 % 50/60Hz		Kühlwasser- verbrauch ohne Induktor	Abmessung / Gewicht Generator	
	V	A	l/min	B x H x T mm	kg
PICO-S 5 MF	3 x 400	10	8	450 x 280 x 510	50
PICO-S 10 MF	3 x 400	20	8	450 x 280 x 510	50
PICO-S 15 MF	3 x 400	32	8	450 x 280 x 510	50
PICO-S 20 MF	3 x 400	35	10	450 x 280 x 510	50
PICO-S 30 MF	3 x 400	63	12	450 x 280 x 510	60
PICO-S 5 HF	3 x 400	10	8	450 x 280 x 510	50
PICO-S 10 HF	3 x 400	20	8	450 x 280 x 510	50
PICO-S 15 HF	3 x 400	32	8	450 x 280 x 510	50
PICO-L 50 MF	3 x 400	100	27	550 x 910 x 800	150
PICO-L 75 MF	3 x 400	160	32	550 x 910 x 800	150
PICO-L 100 MF	3 x 400	200	37	550 x 910 x 800	170
PICO-L 150 MF	3 x 400	315	50	550 x 910 x 800	200
PICO-L 25 HF	3 x 400	50	11	550 x 910 x 800	150
PICO-L 35 HF	3 x 400	63	12	550 x 910 x 800	150
PICO-L 50 HF	3 x 400	100	27	550 x 910 x 800	160
PICO-L 75 HF	3 x 400	160	32	550 x 910 x 800	180

MF Leistung: 5–150 kW  
HF Leistung: 5–75 kW

MF Frequenzbereich:  
8–20 kHz oder 16–40 kHz  
HF Frequenzbereich:  
70–175 kHz oder 140–350 kHz

## Funktionsumfang, Ausstattung und Optionen

Arbeitssicherheit und hohe Verfügbarkeit sind uns wichtig. Deshalb sind die Geräte in bewährter eldec Qualität u.a. mit Potentialtrennung aller externen Signalanschlüsse ausgeführt. Kühlwasser und Kühlkörpertemperaturen sowie Generator- und Induktorkühlwassertemperatur werden außerdem kontinuierlich überwacht. **Mehr erfahren Sie auf unserem YouTube-Kanal EMAG eldec Induction.**

### Ausstattung:

- Betriebsarten: Dauer, Tipp, Timer
- Regelungsarten: Leistung, Strom, Temperatur mittels Pyrometer
- 8 verschiedene Timer mit jeweils max. 600 s Laufzeit
- Speicher für Rezeptverwaltung, bis zu 50 Rezepte
- Intuitive Bedienung über Folientastatur und Display
- Zusätzlich für PICO-L: Not-Aus 2-kanalig
- Steuerung über Fußtaster oder Fußpedal und externe Schnittstelle möglich

### Optionen:

- eldec Lötpistole verwendbar
- Kranbares Gehäuse, verfügbar für PICO-L
- Schutzart IP54 und Fahrwerk, verfügbar für PICO-L (Standard IP40)

EMAG eldec Induction GmbH  
Otto-Hahn-Straße 14 · 72280 Dornstetten · Germany  
Telefon +49 - 74 43 - 96 49 - 0 · sales@eldec.de  
www.eldec.net

officially distributed by



**Kottonau AG**  
Rinderweid 1  
8707 Uetikon am See  
T +41 (0)44 790 15 10  
http://www.kottonau.ch