

## Luftgekühlte Mittelfrequenzgeneratoren für das Schrumpfen und das Vorwärmen von Werkstücken, das Vorwärmen von Schweißverbindungen und andere Anwendungen

### Leistungsspektrum

- 10kW bis 60kW
- 10kHz bis 25 kHz
- 400V bis 550V dreiphasig 50/60Hz



Moderne, in IGBT-Transistortechnik aufgebaute Mittelfrequenzgeneratoren ermöglichen vielfältige Anwendungen. Die Bedienung der Generatoren erfolgt wahlweise über klassische Taster oder über ein digitales Eingabegerät. Das Abfahren von Temperaturprofilen, die Regelung vorgegebener Temperaturwerte an mehreren Messstellen oder einfache Zeitsteuerung sind problemlos realisierbar. Hierbei stehen sowohl eine Reihe standardisierter Geräte als auch kundenspezifische Module zur Verfügung.

Typ	Leistung [kW]	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
PSI 15	15	400x550x400	35
PSI 30	30	500x550x500	50
PSI 40	40	600x550x500	60
PSI 60	60	800x550x600	75

Alle Generatoren sind für Dauerbetrieb unter Nennlast ausgelegt und können mit weiteren Generatoren synchronisiert werden, um auch komplexeste Erwärmungsaufgaben erfüllen zu können. Hierbei behalten die Geräte stets den höchstmöglichen Wirkungsgrad, so dass eine weitere, aufwändige Kühlung entfällt.

### Technische Daten:

- Leistung 10kW bis 60kW
- Dreiphasige Stromversorgung bis 550V 50/60Hz
- Frequenzbereich 10kHz bis 30kHz
- Zeit- und Temperatursteuerung
- Master-Slave-Betrieb möglich
- Anschluss von bis zu zwei Thermoelementen Typ K
- Betriebsart S1 (Dauerbetrieb)
- Zwangskühlung über eingebauten Lüfter
- Schutzart IP40
- Temperaturbereich 0..40°C
- Approbationen CE und UL/CSA