

COMPACT – Klein, aber OHO!

60 % kleiner

Der neue COMPACT Generator ist bis zu 60 % kleiner als normale HF-Generatoren in seiner Leistungsklasse.

Flexible Anordnung

Er besticht durch sein freches Design und seine modulare Bauform, sodass er flexibel positioniert werden kann.

Bewährte TNX Steuerung

Der COMPACT ist mit der bewährten TNX Steuerung ausgerüstet. Es entfallen teure Zusatzkomponenten wie Temperatursauswertung, Master-System, Überwachungseinheiten und Regeleinrichtungen. Die TNX Steuerung übernimmt das komplette Controlling des Systems bzw. deren Umgebung. Dadurch ist ihr Projekt in Preis und Leistung skalierbar, und ermöglicht aufgrund der Flexibilität der TNX Steuerung eine zukunftssichere Lösung.



HF-Generator COMPACT mit Bedienpanel und C-Box

THERM

Plustherm **COMPACT** generatoren

Features:

- Kompakteste Bauweise seiner Leistungsklasse
- Eine einheitliche Steuerung für alle Frequenz und Leistungsklassen.
- Vollständig integriertes PID Regelungssystem (externer Regler entfällt)
- Volldigitale Umrichter-Steuerung
- Fehlerspeicher mit 200 Speicherplätzen
- Entwickelt nach dem neusten Stand der Technik
- Integriertes Selbstdiagnosesystem
- Profibus Interface
- RS232 Schnittstelle
- Digitale und Analoge Inputs / Outputs
- PC Kommunikation
- Problemlose Anpassung an Leitsystem
- Kühlwassereingangstemperatur bis 40°C
- Geräte entsprechen den elektrischen Sicherheitsvorschriften und den EMV-Richtlinien.
- Hoher Wirkungsgrad und minimale Betriebskosten
- Der Lastkreis ist Überstrom- und Überspannungsgeschützt
- Der Generator arbeitet mit der Resonanzfrequenz
- Sanftstart Vorrichtung
- Minimale Netzurückwirkungen

Der Name **Plustherm Point AG** steht seit über 50 Jahren für höchste Qualität aus der Schweiz, Zuverlässigkeit und Top-Service.

THERM

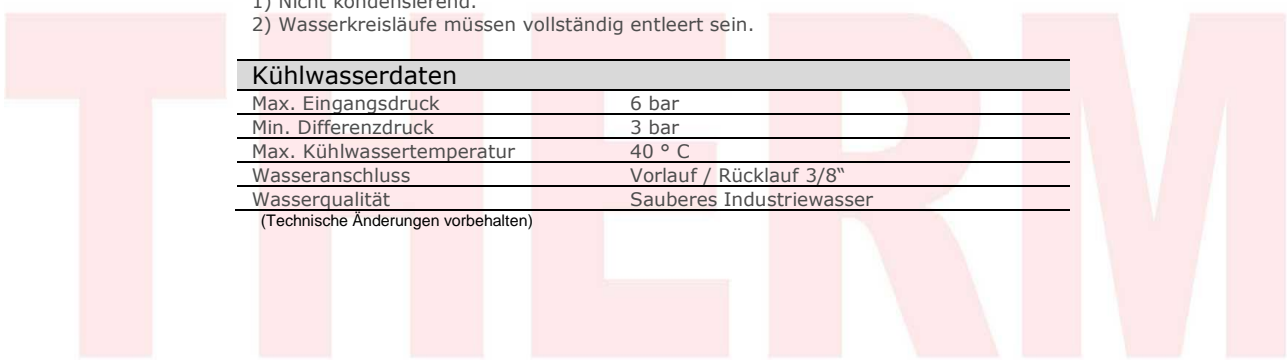
Modellreihe COMPACT Generatoren

Die nachfolgend aufgelisteten Generatoren Typen sind alle mit der TNX Steuerung ausgerüstet und dienen zur induktiven Wärmebehandlung von magnetischen sowie unmagnetischen Werkstoffen, insbesondere zum Härten, Löten, Rohrschweißen, Kabelerwärmung, etc.

Generator	Leistung	Netzstrom	Netz aufnahme	Kühlwasser	Gewicht
[Typ]	[kW]	[A]	[kVA]	[L/min]	[kg]
TNX5 Compact	5	8	6	4	30
TNX10 Compact	10	16	11.0	8	30
TNX15 Compact	15	24	16	11	35
TNX20 Compact	20	32	23	15	35

Technische Daten

Abmessung		
Generator	394 mm (B) x 315 mm (H) x 413 mm (T)	
C-Box	174 mm (B) x 114 mm (H) x 248 mm (T)	
Bedienpanel	150 mm (B) x 50 mm (H) x 180 mm (T)	
Schnittstellen		
Digital- und Anlogschnittstellen	25 pol. D-Sub	
RS232 / 485	9 pol. D-Sub	
Profibus	9 pol. D-Sub	
Netzanschlussdaten		
Netzspannung	3x400V + N, +/-5%	
Netzfrequenz	50 Hz	
Elektrische Daten		
Ausgangsfrequenz	10 – 150 kHz	
Leistungsfaktor	0.95 cos φ	
Wirkungsgrad	93 %	
Schutzklasse	IP44	
Umgebungsbedingungen		
	Temperatur	Rel. Luftfeuchte
Betrieb	+10 – +45°C	10 – 90% ¹⁾
Lagerung	-10 – +45°C ²⁾	30 – 95 %
Transport	-10 – +60°C ²⁾	Max. 95 %
1) Nicht kondensierend.		
2) Wasserkreisläufe müssen vollständig entleert sein.		
Kühlwasserdaten		
Max. Eingangsdruck	6 bar	
Min. Differenzdruck	3 bar	
Max. Kühlwassertemperatur	40 ° C	
Wasseranschluss	Vorlauf / Rücklauf 3/8"	
Wasserqualität	Sauberes Industrierwasser	
<small>(Technische Änderungen vorbehalten)</small>		



Zubehör

Fusspedal

Schwere oder leichte
Ausführung



Pyrometer

Für eine präzise
Temperaturregelung im
Bereich von +/- 1°C



Profibus

Integrieren sie die
Plustherm Anlage in ihr
Profibus System



Kühlgerät

Für 5-600kW Geräte



Anpasstrafo

Bis zu 5m Kabellänge



PLUS THERM

PLUS^{POINT}THERM

INDUCTION AND DIELECTRIC HEATING

www.plustherm.ch

Sie haben konkrete Fragen zu den Spezifikationen unserer Produkte? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Fordern Sie unter info@plustherm.ch weitere Informationen an oder sprechen Sie unter der Nummer +41 (0)56 426 80 81 direkt mit einem unserer Mitarbeiter.

Weltweit

Plustherm Point AG • Seminarstrasse 102 • 5430 Wettingen
Schweiz • +41.56.426.80.81 • info@plustherm.ch • www.plustherm.ch

Afrika

Broadcom Int. • Hoefystersingel, Kameeldrift-East • Pretorian
South Africa • +27.74.10.3741 • broadcom@iafrica.com