Kleiner Außenkreis – große Wirkung.

Ideal für temperaturgeführte Prozesse – kompakt und flexibel. TruHeat HF Serie 3000 / 5000 H.

TruHeat HF Serie 3000 / 5000 H für Parallelschwingkreise ist eine Familie von HF-Generatoren für die induktive Erwärmung. Durch die äußerst kompakte Bauweise des Außenkreises und dem flexiblen Leistungskabel zwischen Generator und Außenkreis ist er noch besser in Systeme und Anlagen integrierbar. Die wesentlich größere Kabellänge gegenüber der TruHeat HF Serie 1000 / 3000 / 5000 ermöglicht einen Abstand vom Generator zur Applikation von bis zu 20 Metern.In seinen Einsatzmöglichkeiten ist die TruHeat HF Serie 3000 / 5000 H genauso vielseitig. Sie beherrscht die klassischen Bereiche der induktiven Erwärmung und meistert auch komplexe Aufgabenstellungen mit Leichtigkeit. Dazu zählen Lötprozesse, das induktive Verschweißen von Tuben und Folien gleichermaßen wie der Einsatz in hochpräzisen temperaturgeführten Prozessen der Thermoanalyse.

Eigenschaften

- Äußerst kompakte Bauweise des Außenkreises
- Flexibles Stromkabel zwischen Generator und Außenkreis
- Abstand vom Generator zur Applikation bis zu 20 m möglich
- Leistungsregelung von nahezu 0 % bis 100 %

Nutzen

- Niedriger Platzbedarf im Bereich der Applikation
- Einfache Integration in Systeme und Anlagen; der Außenkreis bleibt beweglich
- Flexible Positionierung des Generators und Außenkreises
- Ideal für temperaturgeführte Prozesse

TRUMPF

TRUMPF Hüttinger
generating confidence

TruHeat HF Serie 3000 / 5000 H für Parallelschwingkreise

Ausgangsdaten	
Ausgangsleistung	5 kW – 10 kW
Ausgangsfrequenz	60 kHz, 100 kHz, 200 kHz, 300 kHz, 400 kHz 0,9 - 1,2 x f
Max. Ausgangsspannung	100 V – 600 V
Max. Ausgangsstrom (Wirkstrom)	35 A – 210 A[1]

1) Netzteil

Eingangsdaten	
Netzaufnahmeleistung	6.2 kVA – 12.2 kVA
Eingangs- oder Netz-spannung	3 x 400 V, ± 10 % (5 kW or 10 kW)
Leistungsfaktor	0.95
Wirkungsgrad	90 %

Kühldaten	
Max. Eingangsdruck	6 bar
Min. Differenzdruck	3 bar
Durchflussmenge Netzteil	3.5 l/min bei 3 bar
Durchflussmenge Außenkreis	anwendungsabhängig
Max. Kühlwasser-temperatur	35°C

Abmessungen (B x H x T)	
TruHeat HF Serie 3000	483 mm x 133 mm x 560 mm
Außenkreis	110 mm x 160 mm x 195 mm

Gewicht	
TruHeat HF Serie 3000	28 kg
Außenkreis	5,5 kg

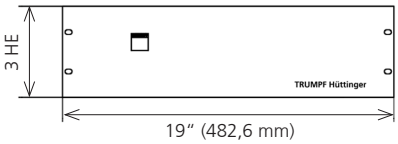
Schutzart	
TruHeat HF Serie 3000	IP 30
Außenkreis	IP 54

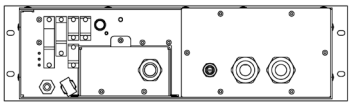
Systemkomponenten[2]	
	Stromkabel 5 m – 20 m
	Durchflusswächter für Außenkreis
	Bedienteil

2) Zusätzlich zu den Komponenten der TruHeat HF Serie 1000 / 3000 / 5000.

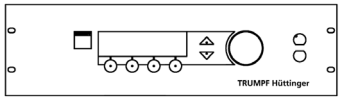
TruHeat HF Serie 3000

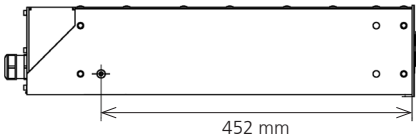
ohne Bedieneinheit



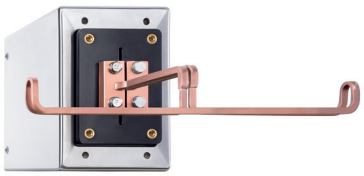


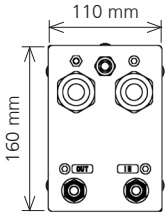
mit Bedieneinheit

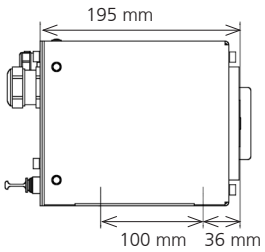




Außenkreis







© TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 2017. Alle Rechte vorbehalten. Fehler und technische Änderungen vorbehalten. 1527501 - V04