



# TruPlasma RF Serie 3000

Technische Daten

**TruPlasma RF 3012****TruPlasma RF 3020****TruPlasma RF 3024****RF AUSGANG**

AUSGANGSLEISTUNG	12 kW	20 kW	24 kW
NENNLEISTUNG	12 kW	20 kW	24 kW
NENNLASTIMPEDANZ	50 Ω	50 Ω	50 Ω
AUSGANGSFREQUENZ	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG	400 - 480 V	400 - 480 V	400 - 480 V
NETZFREQUENZ	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	16,6 kVA	28,1 kVA	33,3 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	0,93	0,93	0,93

**KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**

SYNC SCHNITTSTELLEN	Ja	Ja	Ja
ANALOG/DIGITAL	Ja	Ja	Ja
RS 232 / RS 485	Ja	Ja	Ja
PROFIBUS	Ja	Ja	Ja
ETHERCAT	Ja	Ja	Ja
DEVICENET	Ja	Ja	Ja

**GEHÄUSE**

GEWICHT	57 kg	117 kg	117 kg
SCHUTZART IP	20	20	20

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK	7 bar	7 bar	7 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	2 bar	2 bar	2 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	10 l/min	20 l/min	20 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	5 °C - 35 °C <sup>1</sup>	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C <sup>1</sup>

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD	78 %	75 %	75 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUßENTEMPERATUR	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
LUFTFEUCHTE	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
BAROMETRISCHER DRUCK	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa

**TruPlasma RF 7040****TruPlasma RF 7050****RF AUSGANG**

AUSGANGSLEISTUNG	40 kW	50 kW
NENNLEISTUNG	40 kW	50 kW
NENNLASTIMPEDANZ	50 Ω	50 Ω
AUSGANGSFREQUENZ	13,56 MHz	13,56 MHz

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG	400 - 480 V	400 - 480 V
NETZFREQUENZ	50/60 Hz	50/60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	80 kVA	100 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	-	-

**TruPlasma RF 7040****TruPlasma RF 7050****KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**

SYNC SCHNITTSTELLEN	Ja	Ja
ANALOG/DIGITAL	Ja	Ja
RS 232 / RS 485	Ja	Ja
PROFIBUS	Ja	Ja
ETHERCAT	Nein	Nein
DEVICENET	Ja	Ja

**GEHÄUSE**

GEWICHT	1000 kg	1200 kg
SCHUTZART IP	54	54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	2,5 bar	2,5 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	46 l/min	56 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	10 °C - 35 °C <sup>1</sup>	10 °C - 35 °C <sup>1</sup>

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD	-	-
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE, SEMI F47	CE, SEMI F47

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUßENTEMPERATUR	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
LUFTFEUCHTE	5 % - 85 %	5 % - 85 %
BAROMETRISCHER DRUCK	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa

1 — Die Kühlwassertemperatur muss den Taupunkt der Raumtemperatur überschreiten, um Kondensation zu vermeiden.