

**TRUMPF**



# TruPlasma RF Serie 3000

Datos técnicos

**TRUMPF**



**TruPlasma RF  
3000-6/13****TruPlasma RF 3012****TruPlasma RF 3020****SALIDA DE AF**

POTENCIA DE SALIDA	6 kW	12 kW	20 kW
POTENCIA NOMINAL	6 kW	12 kW	20 kW
IMPEDANCIA DE LA CARGA NOMINAL	50 Ω	50 Ω	50 Ω
FRECUENCIA DE SALIDA	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz

**DATOS DE CONEXIÓN DE RED**

TENSIÓN DE RED	200 - 480 V	400 - 480 V	400 - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	7,9 kVA	16,6 kVA	28,1 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,95	0,93	0,93

**INTERFACES DE COMUNICACIÓN**

INTERFACES SYNC	Sí	Sí	Sí
ANALÓGICO/DIGITAL	Sí	Sí	Sí
RS 232 / RS 485	Sí	Sí	Sí
PROFIBUS	Sí	Sí	Sí
ETHERCAT	Sí	Sí	Sí
DEVICENET	Sí	Sí	Sí

**CARCASA**

PESO	38 kg	57 kg	117 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	30	20	20

**REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN**

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	7 bar	7 bar	7 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	1,1 bar	2 bar	2 bar
CAUDAL MÍNIMO	8 l/min	10 l/min	20 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C <sup>1</sup>	5 °C - 35 °C <sup>1</sup>	5 °C - 35 °C

**GENERAL**

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	80 %	78 %	75 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Semi S2, SEMI F47, UL, CSA, CE, RoHs	SEMI F47, CE, RoHs	SEMI F47, CE, RoHs

**CONDICIONES DEL ENTORNO**

TEMPERATURA EXTERIOR	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
HUMEDAD DEL AIRE	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
PRESIÓN BAROMÉTRICA	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa

**TruPlasma RF 3024****SALIDA DE AF**

POTENCIA DE SALIDA	24 kW
POTENCIA NOMINAL	24 kW

## TruPlasma RF 3024

IMPEDANCIA DE LA CARGA NOMINAL	50 $\Omega$
FRECUENCIA DE SALIDA	13,56 MHz

### DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	400 - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50-60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	33,3 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,93

### INTERFACES DE COMUNICACIÓN

INTERFACES SYNC	Sí
ANALÓGICO/DIGITAL	Sí
RS 232 / RS 485	Sí
PROFIBUS	Sí
ETHERCAT	Sí
DEVICENET	Sí

### CARCASA

PESO	117 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	20

### REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	7 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	2 bar
CAUDAL MÍNIMO	20 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C <sup>1</sup>

### GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	75 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	SEMI F47, CE, RoHs

### CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	5 °C - 40 °C
HUMEDAD DEL AIRE	5 % - 85 %
PRESIÓN BAROMÉTRICA	79,5 kPa - 106 kPa

1 — La temperatura del agua de refrigeración debe superar el punto de rocío de la temperatura ambiente para evitar la condensación.