



TruPlasma RF Série 3000

Dados técnicos

TruPlasma RF 3012**TruPlasma RF 3020****TruPlasma RF 3024****SAÍDA DE ALTA FREQUÊNCIA**

POTÊNCIA DE SAÍDA	12 kW	20 kW	24 kW
POTÊNCIA NOMINAL	12 kW	20 kW	24 kW
IMPEDÂNCIA DE CARGA NOMINAL	50 Ω	50 Ω	50 Ω
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz

DADOS DE CONEXÃO DE REDE

TENSÃO DE REDE	400 - 480 V	400 - 480 V	400 - 480 V
FREQUÊNCIA DE REDE	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
POTÊNCIA DE ACEITAÇÃO DE REDE	16,6 kVA	28,1 kVA	33,3 kVA
FATOR DE POTÊNCIA	0,93	0,93	0,93

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

INTERFACES SINCR.	Sim	Sim	Sim
ANALÓGICO/DIGITAL	Sim	Sim	Sim
RS 232 / RS 485	Sim	Sim	Sim
PROFIBUS	Sim	Sim	Sim
ETHERCAT	Sim	Sim	Sim
DEVICENET	Sim	Sim	Sim

CARCAÇA

PESO	57 kg	117 kg	117 kg
TIPO DE PROTEÇÃO IP	20	20	20

REQUISITOS DE REFRIGERAÇÃO

PRESSÃO MÁX. ÁGUA	7 Bar	7 Bar	7 Bar
DIFERENCIAL DE PRESSÃO MÍN.	2 Bar	2 Bar	2 Bar
QUANTIDADE MÍN. DE FLUXO	10 l/min	20 l/min	20 l/min
TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	5 °C - 35 °C ¹	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C ¹

INFORMAÇÕES GERAIS

NÍVEL DE EFICIÊNCIA TOTAL	78 %	75 %	75 %
CERTIFICADOS / NORMAS	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA EXTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
UMIDADE DO AR	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
PRESSÃO BAROMÉTRICA	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa

TruPlasma RF 7040**TruPlasma RF 7050****SAÍDA DE ALTA FREQUÊNCIA**

POTÊNCIA DE SAÍDA	40 kW	50 kW
POTÊNCIA NOMINAL	40 kW	50 kW
IMPEDÂNCIA DE CARGA NOMINAL	50 Ω	50 Ω

TruPlasma RF 7040**TruPlasma RF 7050**

FREQUÊNCIA DE SAÍDA	13,56 MHz	13,56 MHz
---------------------	-----------	-----------

DADOS DE CONEXÃO DE REDE

TENSÃO DE REDE	400 - 480 V	400 - 480 V
FREQUÊNCIA DE REDE	50/60 Hz	50/60 Hz
POTÊNCIA DE ACEITAÇÃO DE REDE	80 kVA	100 kVA
FATOR DE POTÊNCIA	-	-

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

INTERFACES SINCR.	Sim	Sim
ANALÓGICO/DIGITAL	Sim	Sim
RS 232 / RS 485	Sim	Sim
PROFIBUS	Sim	Sim
ETHERCAT	Não	Não
DEVICENET	Sim	Sim

CARCAÇA

PESO	1000 kg	1200 kg
TIPO DE PROTEÇÃO IP	54	54

REQUISITOS DE REFRIGERAÇÃO

PRESSÃO MÁX. ÁGUA	6 Bar	6 Bar
DIFERENCIAL DE PRESSÃO MÍN.	2,5 Bar	2,5 Bar
QUANTIDADE MÍN. DE FLUXO	46 l/min	56 l/min
TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO	10 °C - 35 °C ¹	10 °C - 35 °C ¹

INFORMAÇÕES GERAIS

NÍVEL DE EFICIÊNCIA TOTAL	-	-
CERTIFICADOS / NORMAS	CE, SEMI F47	CE, SEMI F47

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA EXTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
UMIDADE DO AR	5 % - 85 %	5 % - 85 %
PRESSÃO BAROMÉTRICA	79,5 kPa - 106 kPa	79,5 kPa - 106 kPa

1 — A temperatura do líquido de refrigeração deve exceder o ponto de orvalho da temperatura do ar ambiente para assegurar ausência de condensação.