



TruPlasma RF 3000 시리즈

기술 관련 데이터

TruPlasma RF 3000-6/13

TruPlasma RF 3012

TruPlasma RF 3020

RF 아웃풋

전력 출력	6 kW	12 kW	20 kW
정격 출력	6 kW	12 kW	20 kW
정격 부하 임피던스	50 Ω	50 Ω	50 Ω
출력 주파수	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz

전원 연결 데이터

전원 전압	200 - 480 V	400 - 480 V	400 - 480 V
전원 주파수	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
정격 소비전력	7.9 kVA	16.6 kVA	28.1 kVA
출력 계수	0.95	0.93	0.93

통신 인터페이스

동기 인터페이스	예	예	예
아날로그/디지털	예	예	예
RS 232 / RS 485	예	예	예
PROFIBUS	예	예	예
ETHERCAT	예	예	예
DEVICENET	예	예	예

하우징

중량	38 kg	57 kg	117 kg
보호등급 IP	30	20	20

냉각 요건

최대 수압	7 bar	7 bar	7 bar
최소 차압	1.1 bar	2 bar	2 bar
최소 유량	8 l/min	10 l/min	20 l/min
냉매 온도	5 °C - 35 °C ¹	5 °C - 35 °C ¹	5 °C - 35 °C

일반

총효율	80 %	78 %	75 %
인증서 / 표준	Semi S2, SEMI F47,UL, CSA,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs	SEMI F47,CE, RoHs

주변 조건

외부온도	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
공기습도	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
기압계 압력	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa

TruPlasma RF 3024

RF 아웃풋

전력 출력	24 kW
정격 출력	24 kW
정격 부하 임피던스	50 Ω

TruPlasma RF 3024

출력 주파수 13.56 MHz

전원 연결 데이터

전원 전압 400 - 480 V
전원 주파수 50-60 Hz
정격 소비전력 33.3 kVA
출력 계수 0.93

통신 인터페이스

동기 인터페이스 예
아날로그/디지털 예
RS 232 / RS 485 예
PROFIBUS 예
ETHERCAT 예
DEVICENET 예

하우징

중량 117 kg
보호등급 IP 20

냉각 요건

최대 수압 7 bar
최소 차압 2 bar
최소 유량 20 l/min
냉매 온도 5 °C - 35 °C¹

일반

총효율 75 %
인증서 / 표준 SEMI F47,CE, RoHs

주변 조건

외부온도 5 °C - 40 °C
공기습도 5 % - 85 %
기압계 압력 79.5 kPa - 106 kPa

각주

1 – 냉각수 온도는 응축수 방지를 위해 실온의 노점보다 높아야 합니다.