



TruPlasma RF 3000系列

技術資料

TruPlasma RF 3012 TruPlasma RF 3020 TruPlasma RF 3024

RF 輸出口

輸出功率	12 kW	20 kW	24 kW
標稱功率	12 kW	20 kW	24 kW
額定負載阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω
輸出頻率	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz

電源連接資料

電源電壓	400 - 480 V	400 - 480 V	400 - 480 V
電源頻率	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
電源輸入功率	16.6 kVA	28.1 kVA	33.3 kVA
功率因數	0.93	0.93	0.93

通訊介面

同步介面	是	是	是
類比 / 數位	是	是	是
RS 232 / RS 485	是	是	是
PROFIBUS	是	是	是
ETHERCAT	是	是	是
DEVICENET	是	是	是

外殼

重量	57 kg	117 kg	117 kg
防護等級 IP	20	20	20

冷卻器條件

最大水壓	7 bar	7 bar	7 bar
最小壓力差	2 bar	2 bar	2 bar
最小流量	10 l/min	20 l/min	20 l/min
冷卻介質溫度	5 °C - 35 °C ¹	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C ¹

概覽

總功率	78 %	75 %	75 %
證書 / 標準	SEMI F47, CE, RoHs	SEMI F47, CE, RoHs	SEMI F47, CE, RoHs

環境條件

外部溫度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
空氣溼度	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
氣壓	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa	79.5 kPa - 106 kPa

注脚

1 – 冷卻水溫度必須超過室溫的露點，以避免產生冷凝。