



# TruPlasma DC 3000 (G2) シ リーズ

技術仕様



**TruPlasma DC 3020  
(G2)****TruPlasma DC 3030  
(G2)****TruPlasma DC 3040  
(G2)****出力**

定格出力	20 kW	30 kW	40 kW
最大出力電流	50 A eff	75 A eff	100 A eff
最大出力電圧	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

**アークパラメータ**

最大アークレート	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
アークエネルギー	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW
アーク処理時間	<0.1 $\mu$ s	<0.1 $\mu$ s	<0.1 $\mu$ s

**照射圧力**

照射サポートを含む	1500 V	1500 V	1500 V
照射サポートを含まない	1000 V	1000 V	1000 V

**電源接続データ**

供給電圧	( $\pm$ 10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
電源周波数	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**通信インターフェース**

アナログ/デジタル	はい	はい	はい
RS 232 / RS 485	はい	はい	はい
PROFIBUS	はい	はい	はい
ETHERCAT	はい	はい	はい
DEVICENET	はい	はい	はい

**ハウジング**

重量	45 kg	65 kg	65 kg
保護タイプ IP	40	40	40

**冷却要件**

冷媒	水	水	水
最大水圧	7 bar	7 bar	7 bar
最小圧力差	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
最小流量	4 l/min	8 l/min	8 l/min
冷媒温度	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**DC 接続データ**

ターミナル数	3	3	3
公称電流 / ターミナル	35 A	53 A	53 A

**一般**

全体効率	90 %	90 %	90 %
証明書 / 標準	CE	CE	CE

**環境条件**

外部温度	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
湿度	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
気圧	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

**TruPlasma DC 3060  
(G2)****TruPlasma DC 3080  
(G2)****TruPlasma DC 3120  
(G2)****出力**

定格出力	60 W	-	-
最大出力電流	150 A eff	-	-
最大出力電圧	1000 V eff	-	-

**アークパラメータ**

最大アークレート	8000 1/s	-	-
アークエネルギー	<0.3 mJ/kW	-	-
アーク処理時間	<0.1 μs	-	-

**照射圧力**

照射サポートを含む	1500 V	-	-
照射サポートを含まない	1000 V	-	-

**電源接続データ**

供給電圧	3x 360 V - 528 V	-	-
電源周波数	50 Hz - 60 Hz	-	-

**通信インターフェース**

アナログ/デジタル	-	-	-
RS 232 / RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

**ハウジング**

重量	-	-	-
保護タイプ IP	-	-	-

**冷却要件**

冷媒	-	-	-
最大水圧	-	-	-
最小圧力差	-	-	-
最小流量	-	-	-
冷媒温度	-	-	-

**DC 接続データ**

ターミナル数	-	-	-
公称電流 / ターミナル	-	-	-

**一般**

全体効率	-	-	-
証明書 / 標準	-	-	-

**環境条件**

外部温度	-	-	-
湿度	-	-	-
気圧	-	-	-

## TruPlasma DC 3160 (G2)

### 出力

定格出力	-
最大出力電流	-
最大出力電圧	-

### アークパラメータ

最大アークレート	-
アークエネルギー	-
アーク処理時間	-

### 照射圧力

照射サポートを含む	-
照射サポートを含まない	-

### 電源接続データ

供給電圧	-
電源周波数	-

### 通信インターフェース

アナログ/デジタル	-
RS 232 / RS 485	-
PROFIBUS	-
ETHERCAT	-
DEVICENET	-

### ハウジング

重量	-
保護タイプ IP	-

### 冷却要件

冷媒	-
最大水圧	-
最小圧力差	-
最小流量	-
冷媒温度	-

### DC 接続データ

ターミナル数	-
公称電流 / ターミナル	-

### 一般

全体効率	-
証明書 / 標準	-

### 環境条件

外部温度	-
湿度	-
気圧	-