



# TruPlasma DC Série 3000 (G2)

Données techniques

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

PUISSANCE NOMINALE	20 kW	30 kW	40 kW
COURANT DE SORTIE MAXIMAL	50 A eff	75 A eff	100 A eff
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

**PARAMÈTRE ARC**

TAUX ARC MAXIMUM	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ENERGIE ARC	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW	<0.3 mJ/kW
DURÉE DE TRAITEMENT ARC	<0.1 µs	<0.1 µs	<0.1 µs

**TENSIONS D'ALLUMAGE**

AVEC DISPOSITIF D'AIDE À L'ALLUMAGE	1500 V	1500 V	1500 V
SANS DISPOSITIF D'AIDE À L'ALLUMAGE	1000 V	1000 V	1000 V

**DONNÉES DE RACCORDEMENT  
RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**INTERFACES DE  
COMMUNICATION**

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE	Oui	Oui	Oui
RS 232/RS 485	Oui	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	Oui
ETHERCAT	Oui	Oui	Oui
DEVICENET	Oui	Oui	Oui

**ENCEINTE**

POIDS	45 kg	65 kg	65 kg
PROTECTION IP	40	40	40

**EXIGENCES DE  
REFROIDISSEMENT**

MÉDIUM DE REFROIDISSEMENT	Eau	Eau	Eau
PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	7 bar(s)	7 bar(s)	7 bar(s)
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	1.5 bar(s)	1.5 bar(s)	1.5 bar(s)
DÉBIT MIN.	4 l/min	8 l/min	8 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**DONNÉES DE RACCORDEMENT  
COURANT CONTINU**

NOMBRE DE TERMINAUX	3	3	3
COURANT NOMINAL/TERMINAL	35 A	53 A	53 A

**GÉNÉRAL**

RENDEMENT GLOBAL	90 %	90 %	90 %
CERTIFICATS/STANDARDS	CE	CE	CE

**TruPlasma DC 3020  
(G2)****TruPlasma DC 3030  
(G2)****TruPlasma DC 3040  
(G2)****CONDITIONS  
D'ENVIRONNEMENT**

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
HUMIDITÉ DE L'AIR	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %
PRESSION BAROMÉTRIQUE	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa	860 kPa - 1060 kPa

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

PUISSANCE NOMINALE	60 W	-	-
COURANT DE SORTIE MAXIMAL	150 A eff	-	-
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	1000 V eff	-	-

**PARAMÈTRE ARC**

TAUX ARC MAXIMUM	8000 1/s	-	-
ENERGIE ARC	<0.3 mJ/kW	-	-
DURÉE DE TRAITEMENT ARC	<0.1 µs	-	-

**TENSIONS D'ALLUMAGE**

AVEC DISPOSITIF D'AIDE À L'ALLUMAGE	1500 V	-	-
SANS DISPOSITIF D'AIDE À L'ALLUMAGE	1000 V	-	-

**DONNÉES DE RACCORDEMENT  
RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	3x 360 V - 528 V	-	-
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	-	-

**INTERFACES DE  
COMMUNICATION**

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE	-	-	-
RS 232/RS 485	-	-	-
PROFIBUS	-	-	-
ETHERCAT	-	-	-
DEVICENET	-	-	-

**ENCEINTE**

POIDS	-	-	-
PROTECTION IP	-	-	-

**EXIGENCES DE  
REFROIDISSEMENT**

MÉDIUM DE REFROIDISSEMENT	-	-	-
PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	-	-	-
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	-	-	-
DÉBIT MIN.	-	-	-

**TruPlasma DC 3060  
(G2)****TruPlasma DC 3080  
(G2)****TruPlasma DC 3120  
(G2)**TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE  
REFROIDISSEMENT

-

-

-

**DONNÉES DE RACCORDEMENT  
COURANT CONTINU**

NOMBRE DE TERMINAUX

-

-

-

COURANT NOMINAL/TERMINAL

-

-

-

**GÉNÉRAL**

RENDEMENT GLOBAL

-

-

-

CERTIFICATS/STANDARDS

-

-

-

**CONDITIONS  
D'ENVIRONNEMENT**

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

-

-

-

HUMIDITÉ DE L'AIR

-

-

-

PRESSION BAROMÉTRIQUE

-

-

-

**TruPlasma DC 3160 (G2)****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE

-

COURANT DE SORTIE MAXIMAL

-

TENSION DE SORTIE MAXIMALE

-

**PARAMÈTRE ARC**

TAUX ARC MAXIMUM

-

ENERGIE ARC

-

DURÉE DE TRAITEMENT ARC

-

**TENSIONS D'ALLUMAGE**

AVEC DISPOSITIF D'AIDE À L'ALLUMAGE

-

SANS DISPOSITIF D'AIDE À L'ALLUMAGE

-

**DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU

-

FRÉQUENCE DU RÉSEAU

-

**INTERFACES DE COMMUNICATION**

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE

-

RS 232/RS 485

-

PROFIBUS

-

ETHERCAT

-

DEVICENET

-

**ENCEINTE**

POIDS

-

PROTECTION IP

-

## TruPlasma DC 3160 (G2)

### EXIGENCES DE REFROIDISSEMENT

MÉDIUM DE REFROIDISSEMENT	-
PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	-
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	-
DÉBIT MIN.	-
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	-

### DONNÉES DE RACCORDEMENT COURANT CONTINU

NOMBRE DE TERMINAUX	-
COURANT NOMINAL/TERMINAL	-

### GÉNÉRAL

RENDEMENT GLOBAL	-
CERTIFICATS/STANDARDS	-

### CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	-
HUMIDITÉ DE L'AIR	-
PRESSION BAROMÉTRIQUE	-