



# TruPlasma DC série 3000 (G2)

Technické údaje



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

JMENOVITÝ VÝKON	20 kW	30 kW	40 kW
MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ PROUD	50 A ef.	75 A ef.	100 A ef.
MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	1000 V ef.	1000 V ef.	1000 V ef.

**PARAMETRY ARC**

MAXIMÁLNÍ POMĚR ARC	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ARC ENERGIE	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW
ČAS ZPRACOVÁNÍ ARC	<0,1 $\mu$ s	<0,1 $\mu$ s	<0,1 $\mu$ s

**ZAPALOVACÍ NAPĚTÍ**

SE ZAPALOVACÍ POMŮCKOU	1500 V	1500 V	1500 V
BEZ ZAPALOVACÍ POMŮCKY	1000 V	1000 V	1000 V

**DATA PŘIPOJENÍ K SÍTI**

SÍŤOVÉ NAPĚTÍ	( $\pm$ 10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
SÍŤOVÁ FREKVENCE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

**KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ**

ANALOGOVÝ/DIGITÁLNÍ	Ano	Ano	Ano
RS 232 / RS 485	Ano	Ano	Ano
PROFIBUS	Ano	Ano	Ano
ETHERCAT	Ano	Ano	Ano
DEVICENET	Ano	Ano	Ano

**SKŘÍŇ**

HMOTNOST	45 kg	65 kg	65 kg
KRYTÍ IP	40	40	40

**POŽADAVKY NA CHLAZENÍ**

CHLADICÍ MÉDIUM	Voda	Voda	Voda
MAX. TLAK VODY	7 bar	7 bar	7 bar
MIN. TLAKOVÝ ROZDÍL	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
MIN. PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ	4 l/min	8 l/min	8 l/min
TEPLOTA CHLADIVA	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

**PŘIPOJOVACÍ DATA  
STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU**

POČET ZDVIHŮ TERMINÁLU	3	3	3
JMENOVITÝ PROUD / TERMINÁL	35 A	53 A	53 A

**VŠEOBECNĚ**

CELKOVÁ ÚČINNOST	90 %	90 %	90 %
CERTIFIKÁTY / STANDARDY	CE	CE	CE

**PODMÍNKY PROSTŘEDÍ**

VENKOVNÍ TEPLOTA	5 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C
VLHKOST VZDUCHU	5 % - 85 %	5 % - 85 %	5 % - 85 %

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

BAROMETRICKÝ TLAK

860 kPa - 1060 kPa

860 kPa - 1060 kPa

860 kPa - 1060 kPa

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

JMENOVITÝ VÝKON

60 W

-

-

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ PROUD

150 A ef.

-

-

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ

1000 V ef.

-

-

**PARAMETRY ARC**

MAXIMÁLNÍ POMĚR ARC

8000 1/s

-

-

ARC ENERGIE

&lt;0,3 mJ/kW

-

-

ČAS ZPRACOVÁNÍ ARC

<0,1  $\mu$ s

-

-

**ZAPALOVACÍ NAPĚTÍ**

SE ZAPALOVACÍ POMŮCKOU

1500 V

-

-

BEZ ZAPALOVACÍ POMŮCKY

1000 V

-

-

**DATA PŘIPOJENÍ K SÍTI**

SÍŤOVÉ NAPĚTÍ

3x 360 V - 528 V

-

-

SÍŤOVÁ FREKVENCE

50 Hz - 60 Hz

-

-

**KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ**

ANALOGOVÝ/DIGITÁLNÍ

-

-

-

RS 232 / RS 485

-

-

-

PROFIBUS

-

-

-

ETHERCAT

-

-

-

DEVICENET

-

-

-

**SKŘÍŇ**

HMOTNOST

-

-

-

KRYTÍ IP

-

-

-

**POŽADAVKY NA CHLAZENÍ**

CHLADICÍ MÉDIUM

-

-

-

MAX. TLAK VODY

-

-

-

MIN. TLAKOVÝ ROZDÍL

-

-

-

MIN. PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ

-

-

-

TEPLOTA CHLADIVA

-

-

-

**PŘIPOJOVACÍ DATA  
STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU**

POČET ZDVIHŮ TERMINÁLU

-

-

-

JMENOVITÝ PROUD / TERMINÁL

-

-

-

**VŠEOBECNĚ**

CELKOVÁ ÚČINNOST

-

-

-

**TruPlasma DC 3060  
(G2)****TruPlasma DC 3080  
(G2)****TruPlasma DC 3120  
(G2)****CERTIFIKÁTY / STANDARDY**

-

-

-

**PODMÍNKY PROSTŘEDÍ**

VENKOVNÍ TEPLOTA

-

-

-

VLHKOST VZDUCHU

-

-

-

BAROMETRICKÝ TLAK

-

-

-

**TruPlasma DC 3160 (G2)****VÝSTUP**

JMENOVITÝ VÝKON

-

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ PROUD

-

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ

-

**PARAMETRY ARC**

MAXIMÁLNÍ POMĚR ARC

-

ARC ENERGIE

-

ČAS ZPRACOVÁNÍ ARC

-

**ZAPALOVACÍ NAPĚTÍ**

SE ZAPALOVACÍ POMŮCKOU

-

BEZ ZAPALOVACÍ POMŮCKY

-

**DATA PŘIPOJENÍ K SÍTI**

SÍŤOVÉ NAPĚTÍ

-

SÍŤOVÁ FREKVENCE

-

**KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ**

ANALOGOVÝ/DIGITÁLNÍ

-

RS 232 / RS 485

-

PROFIBUS

-

ETHERCAT

-

DEVICENET

-

**SKŘÍŇ**

HMOTNOST

-

KRYTÍ IP

-

**POŽADAVKY NA CHLAZENÍ**

CHLADICÍ MÉDIUM

-

MAX. TLAK VODY

-

MIN. TLAKOVÝ ROZDÍL

-

MIN. PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ

-

TEPLOTA CHLADIVA

-

**PŘIPOJOVACÍ DATA STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU**

POČET ZDVIHŮ TERMINÁLU

-

## TruPlasma DC 3160 (G2)

JMENOVITÝ PROUD / TERMINÁL

-

### VŠEOBECNĚ

CELKOVÁ ÚČINNOST

-

CERTIFIKÁTY / STANDARDY

-

### PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

VENKOVNÍ TEPLOTA

-

VLHKOST VZDUCHU

-

BAROMETRICKÝ TLAK

-