



TruPlasma DC Serie 3000 (G2)

Dati tecnici



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

POTENZA NOMINALE	20 kW	30 kW	40 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	50 A eff	75 A eff	100 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1000 V eff	1000 V eff	1000 V eff

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ENERGIA ARC	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW	<0,3 mJ/kW
TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO	<0,1 μ s	<0,1 μ s	<0,1 μ s

TENSIONI D'INNESCO

CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	1500 V	1500 V	1500 V
SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	1000 V	1000 V	1000 V

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

TENSIONE DI RETE	(\pm 10%) 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V	3x 360 V - 528 V
FREQUENZA DI RETE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

ANALOGICO/DIGITALE	Si	Si	Si
RS 232 / RS 485	Si	Si	Si
PROFIBUS	Si	Si	Si
ETHERCAT	Si	Si	Si
DEVICENET	Si	Si	Si

ALLOGGIAMENTO

PESO	45 kg	65 kg	65 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	40	40	40

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

REFRIGERANTE	Acqua	Acqua	Acqua
PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	7 bar	7 bar	7 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
PORTATA MIN.	4 l/min	8 l/min	8 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

DATI DI ALLACCIAMENTO CC

QUANTITÀ DI TERMINALI	3	3	3
CORRENTE NOMINALE / TERMINALE	35 A	53 A	53 A

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE	90 %	90 %	90 %
-------------------	------	------	------

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

CERTIFICATI / STANDARD

CE

CE

CE

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA

5 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

UMIDITÀ DELL'ARIA

5 % - 85 %

5 % - 85 %

5 % - 85 %

PRESSIONE BAROMETRICA

860 kPa - 1060 kPa

860 kPa - 1060 kPa

860 kPa - 1060 kPa

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

POTENZA NOMINALE

60 W

-

-

CORRENTE DI USCITA MASSIMA

150 A eff

-

-

TENSIONE DI USCITA MASSIMA

1000 V eff

-

-

PARAMETRI SCARICA AD ARCOFREQUENZA MASSIMA DI
MANIFESTAZIONE SCARICHE AD
ARCO

8000 1/s

-

-

ENERGIA ARC

<0,3 mJ/kW

-

-

TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA
SCARICA AD ARCO

<0,1 µs

-

-

TENSIONI D'INNESCOCON MECCANISMO AUSILIARIO
D'ACCENSIONE

1500 V

-

-

SENZA MECCANISMO AUSILIARIO
D'ACCENSIONE

1000 V

-

-

**DATI DI COLLEGAMENTO ALLA
RETE**

TENSIONE DI RETE

3x 360 V - 528 V

-

-

FREQUENZA DI RETE

50 Hz - 60 Hz

-

-

**INTERFACCE DI
COMUNICAZIONE**

ANALOGICO/DIGITALE

-

-

-

RS 232 / RS 485

-

-

-

PROFIBUS

-

-

-

ETHERCAT

-

-

-

DEVICENET

-

-

-

ALLOGGIAMENTO

PESO

-

-

-

TIPO DI PROTEZIONE IP

-

-

-

**REQUISITI DI
RAFFREDDAMENTO**

REFRIGERANTE

-

-

-

PRESSIONE MAX DELL'ACQUA

-

-

-

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

DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE
PORTATA MIN.
TEMPERATURA REFRIGERANTE

-
-
-

-
-
-

-
-
-

DATI DI ALLACCIAMENTO CC

QUANTITÀ DI TERMINALI
CORRENTE NOMINALE /
TERMINALE

-
-

-
-

-
-

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE
CERTIFICATI / STANDARD

-
-

-
-

-
-

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA
UMIDITÀ DELL'ARIA
PRESSIONE BAROMETRICA

-
-
-

-
-
-

-
-
-

TruPlasma DC 3160 (G2)**USCITA**

POTENZA NOMINALE
CORRENTE DI USCITA MASSIMA
TENSIONE DI USCITA MASSIMA

-
-
-

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO
ENERGIA ARC
TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO

-
-
-

TENSIONI D'INNESCO

CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE
SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE

-
-

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

TENSIONE DI RETE
FREQUENZA DI RETE

-
-

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

ANALOGICO/DIGITALE
RS 232 / RS 485
PROFIBUS
ETHERCAT
DEVICENET

-
-
-
-
-

ALLOGGIAMENTO

PESO
TIPO DI PROTEZIONE IP

-
-

TruPlasma DC 3160 (G2)

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

REFRIGERANTE	-
PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	-
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	-
PORTATA MIN.	-
TEMPERATURA REFRIGERANTE	-

DATI DI ALLACCIAMENTO CC

QUANTITÀ DI TERMINALI	-
CORRENTE NOMINALE / TERMINALE	-

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE	-
CERTIFICATI / STANDARD	-

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA	-
UMIDITÀ DELL'ARIA	-
PRESSIONE BAROMETRICA	-