



TruPlasma MF Serie 7000 (G2)

Dati tecnici

**TruPlasma MF 7050
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7075
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7100
(G2) UltraFast****USCITA**

POTENZA NOMINALE	50 kW	75 kW	100 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	110 A eff	200 A eff	225 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ENERGIA ARC	1 mJ/kW	1 mJ/kW	1 mJ/kW
TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO	25 µs	25 µs	25 µs

TENSIONI D'INNESCO

CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	3100 V	3100 V	3100 V
SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	790 V	790 V	790 V

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

TENSIONE DI RETE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	61 kVA	93 kVA	124 kVA
FATTORE DI POTENZA	0,95	0,95	0,95

ALLOGGIAMENTO

PESO	560 kg	610 kg	610 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	54	54	54

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

REFRIGERANTE	Acqua	Acqua	Acqua
PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
PORTATA MIN.	30 l/min	31 l/min	31 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE	91 %	91 %	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------	--------------	--------------

Con riserva di modifiche. I dettagli della nostra offerta e della conferma d'ordine sono vincolanti.

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)**

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)****USCITA**

POTENZA NOMINALE	120 kW	150 kW	50 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	300 A eff	350 A eff	110 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ENERGIA ARC	1 mJ/kW	1 mJ/kW	10 mJ/kW
TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO	25 µs	25 µs	50 µs

TENSIONI D'INNESCO

CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	3100 V	3100 V	3100 V
SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	790 V	790 V	790 V

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

TENSIONE DI RETE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	149 kVA	186 kVA	61 kVA
FATTORE DI POTENZA	0,95	0,95	0,95

ALLOGGIAMENTO

PESO	660 kg	660 kg	560 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	54	54	54

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

REFRIGERANTE	Acqua	Acqua	Acqua
PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,5 bar	2,5 bar	2,2 bar
PORTATA MIN.	36 l/min	36 l/min	28 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE	91 %	91 %	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)**

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)****USCITA**

POTENZA NOMINALE	75 kW	100 kW	120 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	200 A eff	225 A eff	300 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ENERGIA ARC	10 mJ/kW	10 mJ/kW	10 mJ/kW
TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO	50 µs	50 µs	50 µs

TENSIONI D'INNESCO

CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	3100 V	3100 V	3100 V
SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	790 V	790 V	790 V

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

TENSIONE DI RETE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	93 kVA	124 kVA	149 kVA
FATTORE DI POTENZA	0,95	0,95	0,95

ALLOGGIAMENTO

PESO	610 kg	610 kg	660 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	54	54	54

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

REFRIGERANTE	Acqua	Acqua	Acqua
PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,2 bar	2,2 bar	2,5 bar
PORTATA MIN.	30 l/min	30 l/min	34 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE	91 %	91 %	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------	--------------	--------------

TruPlasma MF 7150 (G2)

TruPlasma MF 7150 (G2)

USCITA

POTENZA NOMINALE	150 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	350 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1100 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	20 kHz - 50 kHz

PARAMETRI SCARICA AD ARCO

FREQUENZA MASSIMA DI MANIFESTAZIONE SCARICHE AD ARCO	8000 1/s
ENERGIA ARC	10 mJ/kW
TEMPO DI TRATTAMENTO DELLA SCARICA AD ARCO	50 μ s

TENSIONI D'INNESCO

CON MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	3100 V
SENZA MECCANISMO AUSILIARIO D'ACCENSIONE	790 V

DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE

TENSIONE DI RETE	(\pm 10%) 380 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50/60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	186 kVA
FATTORE DI POTENZA	0,95

ALLOGGIAMENTO

PESO	660 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	54

REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO

REFRIGERANTE	Acqua
PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,5 bar
PORTATA MIN.	34 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 45 °C

IN GENERALE

RENDIMENTO TOTALE	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------