



TruPlasma MF Serie 7000 (G2)

Datos técnicos

**TruPlasma MF7050
(G2) UltraFast****TruPlasma MF7075
(G2) UltraFast****TruPlasma MF7100
(G2) UltraFast****SALIDA**

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| POTENCIA NOMINAL | 50 kW | 75 kW | 100 kW |
| CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA | 110 A ef | 200 A ef | 225 A ef |
| TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA | 1100 V ef | 1100 V ef | 1100 V ef |
| FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO | 20 kHz - 50 kHz | 20 kHz - 50 kHz | 20 kHz - 50 kHz |

PARÁMETROS DE ARCO

| | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| TASA MÁXIMA DEL ARCO | 8000 1/s | 8000 1/s | 8000 1/s |
| ARCO ENERGÍA | 1 mJ/kW | 1 mJ/kW | 1 mJ/kW |
| TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO | 25 µs | 25 µs | 25 µs |

TENSIONES DE ENCENDIDO

| | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|
| CON AYUDA DE ENCENDIDO | 3100 V | 3100 V | 3100 V |
| SIN AYUDA DE ENCENDIDO | 790 V | 790 V | 790 V |

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TENSIÓN DE RED | (±10%) 380 V - 480 V | (±10%) 380 V - 480 V | (±10%) 380 V - 480 V |
| FRECUENCIA DE LA RED | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES | 61 kVA | 93 kVA | 124 kVA |
| FACTOR DE POTENCIA | 0,95 | 0,95 | 0,95 |

CARCASA

| | | | |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| PESO | 560 kg | 610 kg | 610 kg |
| TIPO DE PROTECCIÓN IP | 54 | 54 | 54 |

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

| | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| REFRIGERANTE | Agua | Agua | Agua |
| PRESIÓN MÁX. DEL AGUA | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN | 2,2 bar | 2,2 bar | 2,2 bar |
| CAUDAL MÍNIMO | 30 l/min | 31 l/min | 31 l/min |
| TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE | 5 °C - 45 °C | 5 °C - 45 °C | 5 °C - 45 °C |

GENERAL

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL | 91 % | 91 % | 91 % |
| CERTIFICADOS/ESTÁNDARES | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC |

CONDICIONES DEL ENTORNO

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| TEMPERATURA EXTERIOR | 5 °C - 40 °C | 5 °C - 40 °C | 5 °C - 40 °C |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|

**TruPlasma MF7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)****SALIDA**

| | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| POTENCIA NOMINAL | 120 kW | 150 kW | 50 kW |
| CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA | 300 A ef | 350 A ef | 110 A ef |

**TruPlasma MF7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)**

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA | 1100 V ef | 1100 V ef | 1100 V ef |
| FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO | 20 kHz - 50 kHz | 20 kHz - 50 kHz | 20 kHz - 50 kHz |

PARÁMETROS DE ARCO

| | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| TASA MÁXIMA DEL ARCO | 8000 1/s | 8000 1/s | 8000 1/s |
| ARCO ENERGÍA | 1 mJ/kW | 1 mJ/kW | 10 mJ/kW |
| TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO | 25 µs | 25 µs | 50 µs |

TENSIONES DE ENCENDIDO

| | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|
| CON AYUDA DE ENCENDIDO | 3100 V | 3100 V | 3100 V |
| SIN AYUDA DE ENCENDIDO | 790 V | 790 V | 790 V |

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TENSIÓN DE RED | (±10%) 380 V - 480 V | (±10%) 380 V - 480 V | (±10%) 380 V - 480 V |
| FRECUENCIA DE LA RED | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES | 149 kVA | 186 kVA | 61 kVA |
| FACTOR DE POTENCIA | 0,95 | 0,95 | 0,95 |

CARCASA

| | | | |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| PESO | 660 kg | 660 kg | 560 kg |
| TIPO DE PROTECCIÓN IP | 54 | 54 | 54 |

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

| | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| REFRIGERANTE | Agua | Agua | Agua |
| PRESIÓN MÁX. DEL AGUA | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN | 2,5 bar | 2,5 bar | 2,2 bar |
| CAUDAL MÍNIMO | 36 l/min | 36 l/min | 28 l/min |
| TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE | 5 °C - 45 °C | 5 °C - 45 °C | 5 °C - 45 °C |

GENERAL

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL | 91 % | 91 % | 91 % |
| CERTIFICADOS/ESTÁNDARES | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC |

CONDICIONES DEL ENTORNO

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| TEMPERATURA EXTERIOR | 5 °C - 40 °C | 5 °C - 40 °C | 5 °C - 40 °C |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|

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

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| POTENCIA NOMINAL | 75 kW | 100 kW | 120 kW |
| CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA | 200 A ef | 225 A ef | 300 A ef |
| TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA | 1100 V ef | 1100 V ef | 1100 V ef |
| FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO | 20 kHz - 50 kHz | 20 kHz - 50 kHz | 20 kHz - 50 kHz |

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)****PARÁMETROS DE ARCO**

| | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| TASA MÁXIMA DEL ARCO | 8000 1/s | 8000 1/s | 8000 1/s |
| ARCO ENERGÍA | 10 mJ/kW | 10 mJ/kW | 10 mJ/kW |
| TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO | 50 µs | 50 µs | 50 µs |

TENSIONES DE ENCENDIDO

| | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|
| CON AYUDA DE ENCENDIDO | 3100 V | 3100 V | 3100 V |
| SIN AYUDA DE ENCENDIDO | 790 V | 790 V | 790 V |

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TENSIÓN DE RED | (±10%) 380 V - 480 V | (±10%) 380 V - 480 V | (±10%) 380 V - 480 V |
| FRECUENCIA DE LA RED | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES | 93 kVA | 124 kVA | 149 kVA |
| FACTOR DE POTENCIA | 0,95 | 0,95 | 0,95 |

CARCASA

| | | | |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| PESO | 610 kg | 610 kg | 660 kg |
| TIPO DE PROTECCIÓN IP | 54 | 54 | 54 |

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

| | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| REFRIGERANTE | Agua | Agua | Agua |
| PRESIÓN MÁX. DEL AGUA | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN | 2,2 bar | 2,2 bar | 2,5 bar |
| CAUDAL MÍNIMO | 30 l/min | 30 l/min | 34 l/min |
| TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE | 5 °C - 45 °C | 5 °C - 45 °C | 5 °C - 45 °C |

GENERAL

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL | 91 % | 91 % | 91 % |
| CERTIFICADOS/ESTÁNDARES | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC |

CONDICIONES DEL ENTORNO

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| TEMPERATURA EXTERIOR | 5 °C - 40 °C | 5 °C - 40 °C | 5 °C - 40 °C |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|

TruPlasma MF 7150 (G2)**SALIDA**

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| POTENCIA NOMINAL | 150 kW |
| CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA | 350 A ef |
| TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA | 1100 V ef |
| FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO | 20 kHz - 50 kHz |

PARÁMETROS DE ARCO

| | |
|----------------------------|----------|
| TASA MÁXIMA DEL ARCO | 8000 1/s |
| ARCO ENERGÍA | 10 mJ/kW |
| TIEMPO DE TRATAMIENTO ARCO | 50 µs |

TruPlasma MF 7150 (G2)

TENSIONES DE ENCENDIDO

| | |
|------------------------|--------|
| CON AYUDA DE ENCENDIDO | 3100 V |
| SIN AYUDA DE ENCENDIDO | 790 V |

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| TENSIÓN DE RED | (±10%) 380 V - 480 V |
| FRECUENCIA DE LA RED | 50/60 Hz |
| POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES | 186 kVA |
| FACTOR DE POTENCIA | 0,95 |

CARCASA

| | |
|-----------------------|--------|
| PESO | 660 kg |
| TIPO DE PROTECCIÓN IP | 54 |

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

| | |
|------------------------------|--------------|
| REFRIGERANTE | Agua |
| PRESIÓN MÁX. DEL AGUA | 6 bar |
| DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN | 2,5 bar |
| CAUDAL MÍNIMO | 34 l/min |
| TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE | 5 °C - 45 °C |

GENERAL

| | |
|----------------------------|--|
| GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL | 91 % |
| CERTIFICADOS/ESTÁNDARES | CE, SEMI S2-0709, sección 18 de la Normativa FCC |

CONDICIONES DEL ENTORNO

| | |
|----------------------|--------------|
| TEMPERATURA EXTERIOR | 5 °C - 40 °C |
|----------------------|--------------|