



# TruPlasma MF 7000 (G2) sorozat

Műszaki adatok

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

NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	50 kW	75 kW	100 kW
MAXIMÁLIS KIMENETI ÁRAMERŐSSÉG	110 A eff	200 A eff	225 A eff
MAXIMÁLIS KIMENETI FESZÜLTÉS	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
NÉVLEGES ÜZEMI FREKVENCIA	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

**SPONTÁN ÍVKISÜLÉS  
PARAMÉTER**

MAXIMÁLIS SPONTÁN ÍVKISÜLÉS-ARÁNY	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ARC ENERGIA	1 mJ/kW	1 mJ/kW	1 mJ/kW
SPONTÁN ÍVKISÜLÉS KEZELÉSI IDEJE	25 µs	25 µs	25 µs

**GYÚJTÁSI FESZÜLTSÉGEK**

GYÚJTÁSI SEGÍTSÉGGEL	3100 V	3100 V	3100 V
GYÚJTÁSI SEGÍTSÉG NÉLKÜL	790 V	790 V	790 V

**HÁLÓZATI CSATLAKOZÁSI  
ADATOK**

HÁLÓZATI FESZÜLTÉS	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
HÁLÓZATI FREKVENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
BEMENETI TELJESÍTMÉNY	61 kVA	93 kVA	124 kVA
TELJESÍTMÉNYTÉNYEZŐ	0,95	0,95	0,95

**BURKOLAT**

TÖMEG	560 kg	610 kg	610 kg
IP VÉDETTSSÉG	54	54	54

**HŰTÉSI KÖVETELMÉNYEK**

HŰTŐKÖZEG	Víz	Víz	Víz
MAX. VÍZNYOMÁS	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. NYOMÁSKÜLÖNBSÉG	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
MIN. TÉRFOGATÁRAM	30 l/min	31 l/min	31 l/min
HŰTŐKÖZEG HŐMÉRSÉKLETE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

**ÁLTALÁNOS**

TELJES HATÁSFOK	91 %	91 %	91 %
TANÚSÍTVÁNYOK / SZABVÁNYOK	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

**KÖRNYEZETI FELTÉTELEK**

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-------------------	--------------	--------------	--------------

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

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

NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	120 kW	150 kW	50 kW
MAXIMÁLIS KIMENETI ÁRAMERŐSSÉG	300 A eff	350 A eff	110 A eff
MAXIMÁLIS KIMENETI FESZÜLTÉS	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
NÉVLEGES ÜZEMI FREKVENCIA	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

**SPONTÁN ÍVKISÜLÉS  
PARAMÉTER**

MAXIMÁLIS SPONTÁN ÍVKISÜLÉS-ARÁNY	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ARC ENERGIA	1 mJ/kW	1 mJ/kW	10 mJ/kW
SPONTÁN ÍVKISÜLÉS KEZELÉSI IDEJE	25 µs	25 µs	50 µs

**GYÚJTÁSI FESZÜLTSÉGEK**

GYÚJTÁSI SEGÍTSÉGGEL	3100 V	3100 V	3100 V
GYÚJTÁSI SEGÍTSÉG NÉLKÜL	790 V	790 V	790 V

**HÁLÓZATI CSATLAKOZÁSI  
ADATOK**

HÁLÓZATI FESZÜLTÉS	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
HÁLÓZATI FREKVENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
BEMENETI TELJESÍTMÉNY	149 kVA	186 kVA	61 kVA
TELJESÍTMÉNYTÉNYEZŐ	0,95	0,95	0,95

**BURKOLAT**

TÖMEG	660 kg	660 kg	560 kg
IP VÉDETTISÉG	54	54	54

**HŰTÉSI KÖVETELMÉNYEK**

HŰTŐKÖZEG	Víz	Víz	Víz
MAX. VÍZNYOMÁS	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. NYOMÁSKÜLÖNBSÉG	2,5 bar	2,5 bar	2,2 bar
MIN. TÉRFOGATÁRAM	36 l/min	36 l/min	28 l/min
HŰTŐKÖZEG HŐMÉRSÉKLETE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

**ÁLTALÁNOS**

TELJES HATÁSFOK	91 %	91 %	91 %
TANÚSÍTVÁNYOK / SZABVÁNYOK	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

**KÖRNYEZETI FELTÉTELEK**

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-------------------	--------------	--------------	--------------

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

NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	75 kW	100 kW	120 kW
-----------------------	-------	--------	--------

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

MAXIMÁLIS KIMENETI ÁRAMERŐSSÉG	200 A eff	225 A eff	300 A eff
MAXIMÁLIS KIMENETI FESZÜLTÉS	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
NÉVLEGES ÜZEMI FREKVENCIA	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

**SPONTÁN ÍVKISÜLÉS  
PARAMÉTER**

MAXIMÁLIS SPONTÁN ÍVKISÜLÉS-ARÁNY	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
ARC ENERGIA	10 mJ/kW	10 mJ/kW	10 mJ/kW
SPONTÁN ÍVKISÜLÉS KEZELÉSI IDEJE	50 µs	50 µs	50 µs

**GYÚJTÁSI FESZÜLTSÉGEK**

GYÚJTÁSI SEGÍTSÉGGEL	3100 V	3100 V	3100 V
GYÚJTÁSI SEGÍTSÉG NÉLKÜL	790 V	790 V	790 V

**HÁLÓZATI CSATLAKOZÁSI  
ADATOK**

HÁLÓZATI FESZÜLTÉS	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
HÁLÓZATI FREKVENCIA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
BEMENETI TELJESÍTMÉNY	93 kVA	124 kVA	149 kVA
TELJESÍTMÉNYTÉNYEZŐ	0,95	0,95	0,95

**BURKOLAT**

TÖMEG	610 kg	610 kg	660 kg
IP VÉDETTISÉG	54	54	54

**HŰTÉSI KÖVETELMÉNYEK**

HŰTŐKÖZEG	Víz	Víz	Víz
MAX. VÍZNYOMÁS	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. NYOMÁSKÜLÖNBSÉG	2,2 bar	2,2 bar	2,5 bar
MIN. TÉRFOGATÁRAM	30 l/min	30 l/min	34 l/min
HŰTŐKÖZEG HŐMÉRSÉKLETE	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

**ÁLTALÁNOS**

TELJES HATÁSFOK	91 %	91 %	91 %
TANÚSÍTVÁNYOK / SZABVÁNYOK	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18	CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

**KÖRNYEZETI FELTÉTELEK**

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-------------------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7150 (G2)****KIMENET**

NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	150 kW
MAXIMÁLIS KIMENETI ÁRAMERŐSSÉG	350 A eff
MAXIMÁLIS KIMENETI FESZÜLTÉS	1100 V eff

## TruPlasma MF 7150 (G2)

NÉVLEGES ÜZEMI FREKVENCIA 20 kHz - 50 kHz

### SPONTÁN ÍVKISÜLÉS PARAMÉTER

MAXIMÁLIS SPONTÁN ÍVKISÜLÉS-ARÁNY 8000 1/s  
ARC ENERGIA 10 mJ/kW  
SPONTÁN ÍVKISÜLÉS KEZELÉSI IDEJE 50  $\mu$ s

### GYÚJTÁSI FESZÜLTSEGEK

GYÚJTÁSI SEGÍTSÉGGEL 3100 V  
GYÚJTÁSI SEGÍTSÉG NÉLKÜL 790 V

### HÁLÓZATI CSATLAKOZÁSI ADATOK

HÁLÓZATI FESZÜLTÉG ( $\pm 10\%$ ) 380 V - 480 V  
HÁLÓZATI FREKVENCIA 50/60 Hz  
BEMENETI TELJESÍTMÉNY 186 kVA  
TELJESÍTMÉNYTÉNYEZŐ 0,95

### BURKOLAT

TÖMEG 660 kg  
IP VÉDETTSÉG 54

### HŰTÉSI KÖVETELMÉNYEK

HŰTŐKÖZEG Víz  
MAX. VÍZNYOMÁS 6 bar  
MIN. NYOMÁSKÜLÖNBSÉG 2,5 bar  
MIN. TÉRFOGATÁRAM 34 l/min  
HŰTŐKÖZEG HŐMÉRSÉKLETE 5 °C - 45 °C

### ÁLTALÁNOS

TELJES HATÁSFOK 91 %  
TANÚSÍTVÁNYOK / SZABVÁNYOK CE, SEMI S2-0709, FCC standard part 18

### KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET 5 °C - 40 °C