



# TruHeat MF Serie 7000 (G2)

Datos técnicos



**TruHeat MF 7060  
(G2)****TruHeat MF 7080  
(G2)****TruHeat MF 7100  
(G2)****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	60 kW	80 kW	100 kW
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	280 A ef	560 A ef	560 A ef
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	1200 V ef	1200 V ef	1200 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**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 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	75 kVA	93 kVA	116 kVA
FACTOR DE POTENCIA	> 0,95	> 0,95	> 0,95

**INTERFACES DE COMUNICACIÓN**

ANALÓGICO/DIGITAL	Sí	Sí	- Sí
RS 232 / RS 485	Sí	- Sí	Sí
PROFIBUS	- Sí	Sí	- Sí

**CARCASA**

PESO	510 kg	570 kg	570 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

**REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN**

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	14 l/min	17 l/min	17 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**CÍRCULO EXTERIOR**

PESO	20 kg	20 kg	20 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

**GENERAL**

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	91 %	91 %	91 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE	Declaración CE	Declaración CE

**CONDICIONES DEL ENTORNO**

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

**TruHeat MF 7120  
(G2)****TruHeat MF 7150  
(G2)****TruHeat MF 7180  
(G2)****SALIDA**

**TruHeat MF 7120  
(G2)****TruHeat MF 7150  
(G2)****TruHeat MF 7180  
(G2)**

POTENCIA NOMINAL	120 kW	150 kW	180 kW
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	560 A ef	720 A ef	720 A ef
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	1200 V ef	1200 V ef	1200 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**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 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	139 kVA	174 kVA	209 kVA
FACTOR DE POTENCIA	> 0,95	> 0,95	> 0,95

**INTERFACES DE COMUNICACIÓN**

ANALÓGICO/DIGITAL	Sí	Sí	- Sí
RS 232 / RS 485	- Sí	Sí	Sí
PROFIBUS	Sí	- Sí	Sí

**CARCASA**

PESO	580 kg	630 kg	630 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

**REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN**

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	17 l/min	20 l/min	20 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**CÍRCULO EXTERIOR**

PESO	20 kg	20 kg	20 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

**GENERAL**

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	91 %	91 %	91 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE	Declaración CE	Declaración CE

**CONDICIONES DEL ENTORNO**

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

**TruHeat MF 7200  
(G2)****TruHeat MF 7240  
(G2)****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	200 kW	240 kW
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	1120 A ef	1120 A ef

**TruHeat MF 7200  
(G2)****TruHeat MF 7240  
(G2)**

TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	1200 V ef	1200 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**DATOS DE CONEXIÓN DE RED**

TENSIÓN DE RED	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	232 kVA	278 kVA
FACTOR DE POTENCIA	> 0,95	> 0,95

**INTERFACES DE COMUNICACIÓN**

ANALÓGICO/DIGITAL	Sí	- - Sí
RS 232 / RS 485	- Sí	Sí
PROFIBUS	Sí	- - Sí

**CARCASA**

PESO	630 kg	700 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54

**REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN**

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	6 bar	6 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	2,5 bar	2,5 bar
CAUDAL MÍNIMO	27 l/min	27 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**CÍRCULO EXTERIOR**

PESO	20 kg	20 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54

**GENERAL**

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	91 %	91 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE	Declaración CE

**CONDICIONES DEL ENTORNO**

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