



TruHeat MF Serie 3000 / 5000 / 7000

Datos técnicos



TruHeat MF 3010**TruHeat MF 3020****TruHeat MF 3030****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	10 kW	20 kW	30 kW
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	600 V ef	600 V ef	600 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	23 kVA	25 kVA	37 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,96	0,96	0,96

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

CARCASA

PESO	87 kg	87 kg	87 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP21	IP21	IP21

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	3 bar	3 bar	3 bar
CAUDAL MÍNIMO	16,5 l/min	16,5 l/min	16,5 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

CÍRCULO EXTERIOR

PESO	21 kg	21 kg	21 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	87 %	87 %	87 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE	Declaración CE	Declaración CE

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
----------------------	---------------	---------------	---------------

TruHeat MF 3040**TruHeat MF 5010****TruHeat MF 5020****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	40 kW	10 kW	20 kW
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	600 V ef	600 V ef	600 V ef

TruHeat MF 3040**TruHeat MF 5010****TruHeat MF 5020**

FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	49 kVA	-	25 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,96	0,96	0,96

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

CARCASA

PESO	87 kg	105 kg	105 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP21	IP21	IP21

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	3 bar	3 bar	3 bar
CAUDAL MÍNIMO	16,5 l/min	16,5 l/min	16,5 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

CÍRCULO EXTERIOR

PESO	21 kg	21 kg	21 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	87 %	87 %	87 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE	Declaración CE	Declaración CE

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
----------------------	---------------	---------------	---------------

TruHeat MF 5030**TruHeat MF 7020****TruHeat MF 7030****SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	30 kW	20 kW	30 kW
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	600 V ef	600 V ef	600 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TruHeat MF 5030**TruHeat MF 7020****TruHeat MF 7030**

TENSIÓN DE RED	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	37 kVA	25 kVA	37 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,96	0,96	0,96

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

CARCASA

PESO	105 kg	220 kg	220 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP21	IP54	IP54

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	3 bar	3 bar	3 bar
CAUDAL MÍNIMO	16,5 l/min	21,5 l/min	21,5 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

CÍRCULO EXTERIOR

PESO	21 kg	21 kg	21 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54	IP54	IP54

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	87 %	87 %	87 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE	Declaración CE	Declaración CE

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
----------------------	---------------	---------------	---------------

TruHeat MF 7040**SALIDA**

POTENCIA NOMINAL	40 kW
TENSIÓN DE SALIDA MÁXIMA	600 V ef
FRECUENCIA NOMINAL DE SERVICIO	5 kHz - 200 kHz
LONGITUD DEL CABLE DE POTENCIA	5 m - 25 m

DATOS DE CONEXIÓN DE RED

TENSIÓN DE RED	(±10%) 400 V - 480 V
FRECUENCIA DE LA RED	50 Hz - 60 Hz
POTENCIA DE RED DEL PORTAÚTILES	49 kVA
FACTOR DE POTENCIA	0,96

TruHeat MF 7040

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

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

CARCASA

PESO	220 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54

REQUISITOS DE REFRIGERACIÓN

PRESIÓN MÁX. DEL AGUA	6 bar
DIFERENCIA MÍN. DE PRESIÓN	3 bar
CAUDAL MÍNIMO	21,5 l/min
TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	- 35 °C

CÍRCULO EXTERIOR

PESO	21 kg
TIPO DE PROTECCIÓN IP	IP54

GENERAL

GRADO DE RENDIMIENTO TOTAL	87 %
CERTIFICADOS/ESTÁNDARES	Declaración CE

CONDICIONES DEL ENTORNO

TEMPERATURA EXTERIOR	10 °C - 45 °C
----------------------	---------------