



# TruHeat MF 3000 / 5000 / 7000 系列

技术数据



## TruHeat MF 3010

## TruHeat MF 3020

## TruHeat MF 3030

# 0 系列

### 输出端

标称功率	10 kW	20 kW	30 kW
最高输出电压	600 V eff	600 V eff	600 V eff
标称工作频率	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
功率电缆长度	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

### 标称连接数据

电源供应器电压	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	23 kVA	25 kVA	37 kVA
功率系数	0.96	0.96	0.96

### 通信接口

模拟/数字	是	是	- 是
RS 232 / RS 485	是	是	- 是
PROFIBUS	是	是	- 是

### 外壳

重量	87 kg	87 kg	87 kg
防护等级 IP	IP21	IP21	IP21

### 冷却要求

最高水压	6 bar	6 bar	6 bar
最小压差	3 bar	3 bar	3 bar
最小流量	16.5 l/min	16.5 l/min	16.5 l/min
冷却介质温度	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

### 外圆

重量	21 kg	21 kg	21 kg
防护等级 IP	IP54	IP54	IP54

### 通用

总效率	87 %	87 %	87 %
认证书/标准	CE 一致性声明	CE 一致性声明	CE 一致性声明

### 周围条件

外部温度	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------	---------------	---------------	---------------

## TruHeat MF 3040

## TruHeat MF 5010

## TruHeat MF 5020

### 输出端

标称功率	40 kW	10 kW	20 kW
最高输出电压	600 V eff	600 V eff	600 V eff
标称工作频率	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
功率电缆长度	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

以订货确认书中的信息为准。

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

**标称连接数据**

电源供应器电压	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	49 kVA	-	25 kVA
功率系数	0.96	0.96	0.96

**通信接口**

模拟/数字	是	是	- 是
RS 232 / RS 485	是	是	是
PROFIBUS	是	是	- 是

**外壳**

重量	87 kg	105 kg	105 kg
防护等级 IP	IP21	IP21	IP21

**冷却要求**

最高水压	6 bar	6 bar	6 bar
最小压差	3 bar	3 bar	3 bar
最小流量	16.5 l/min	16.5 l/min	16.5 l/min
冷却介质温度	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

**外圆**

重量	21 kg	21 kg	21 kg
防护等级 IP	IP54	IP54	IP54

**通用**

总效率	87 %	87 %	87 %
认证书/标准	CE 一致性声明	CE 一致性声明	CE 一致性声明

**周围条件**

外部温度	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------	---------------	---------------	---------------

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

**输出端**

标称功率	30 kW	20 kW	30 kW
最高输出电压	600 V eff	600 V eff	600 V eff
标称工作频率	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
功率电缆长度	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

**标称连接数据**

电源供应器电压	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	37 kVA	25 kVA	37 kVA
功率系数	0.96	0.96	0.96

## TruHeat MF 5030    TruHeat MF 7020    TruHeat MF 7030

### 通信接口

模拟/数字	是	是	- 是
RS 232 / RS 485	- 是	- 是	是
PROFIBUS	是	是	- 是

### 外壳

重量	105 kg	220 kg	220 kg
防护等级 IP	IP21	IP54	IP54

### 冷却要求

最高水压	6 bar	6 bar	6 bar
最小压差	3 bar	3 bar	3 bar
最小流量	16.5 l/min	21.5 l/min	21.5 l/min
冷却介质温度	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

### 外圆

重量	21 kg	21 kg	21 kg
防护等级 IP	IP54	IP54	IP54

### 通用

总效率	87 %	87 %	87 %
认证书/标准	CE 一致性声明	CE 一致性声明	CE 一致性声明

### 周围条件

外部温度	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------	---------------	---------------	---------------

## TruHeat MF 7040

### 输出端

标称功率	40 kW
最高输出电压	600 V eff
标称工作频率	5 kHz - 200 kHz
功率电缆长度	5 m - 25 m

### 标称连接数据

电源供应器电压	(±10%) 400 V - 480 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	49 kVA
功率系数	0.96

### 通信接口

模拟/数字	是
RS 232 / RS 485	- 是
PROFIBUS	是

# TruHeat MF 7040

## 外壳

重量	220 kg
防护等级 IP	IP54

## 冷却要求

最高水压	6 bar
最小压差	3 bar
最小流量	21.5 l/min
冷却介质温度	-35 °C

## 外圆

重量	21 kg
防护等级 IP	IP54

## 通用

总效率	87 %
认证书/标准	CE 一致性声明

## 周围条件

外部温度	10 °C - 45 °C
------	---------------