



# TruHeat HF 1000 / 3000 / 5000 系列

技术数据



**TruHeat HF 5005 (H)    TruHeat HF 5010 (H)    TruHeat HF 1005**

**输出端**

标称功率	5 kW	10 kW	5 kW
最大输出电流	210 A eff	210 A eff	560 A eff
最高输出电压	600 V eff	600 V eff	1500 V eff
标称工作频率	60 kHz - 400 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
功率电缆长度	5 m - 20 m	5 m - 20 m	0.5 m - 3 m

**标称连接数据**

电源供应器电压	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	6.2 kVA	12.2 kVA	6.5 kVA
功率系数	0.95	0.95	0.95

**外壳**

重量	39 kg	39 kg	16 kg
防护等级 IP	IP30	IP30	IP30

**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	3.5 l/min	3.5 l/min	4.2 l/min
冷却介质温度	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

**外圆**

重量	6 kg	6 kg	12 kg
防护等级 IP	IP54	IP54	IP54

**通用**

总效率	90 %	90 %	90 %
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 HF 3005    TruHeat HF 3005 (H)    TruHeat HF 5005**

**输出端**

标称功率	5 kW	5 kW	5 kW
最大输出电流	560 A eff	210 A eff	560 A eff
最高输出电压	1500 V eff	600 V eff	1500 V eff
标称工作频率	50 kHz - 800 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
功率电缆长度	0.5 m - 3 m	5 m - 20 m	0.5 m - 3 m

**标称连接数据**

电源供应器电压	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	6.5 kVA	6.2 kVA	6.5 kVA

**TruHeat HF 3005****TruHeat HF 3005 (H)****TruHeat HF 5005**

功率系数

0.95

0.95

0.95

**外壳**

重量

30 kg

28 kg

41 kg

防护等级 IP

IP54

IP30

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

9.5 l/min

3.5 l/min

9.5 l/min

冷却介质温度

- 35 °C

- 35 °C

- 35 °C

**外圆**

重量

12 kg

6 kg

12 kg

防护等级 IP

IP54

IP54

IP54

**通用**

总效率

90 %

90 %

90 %

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 HF 1010****TruHeat HF 3010 (H)****TruHeat HF 3010****输出端**

标称功率

10 kW

10 kW

10 kW

最大输出电流

560 A eff

210 A eff

560 A eff

最高输出电压

1500 V eff

600 V eff

1500 V eff

标称工作频率

50 kHz - 800 kHz

60 kHz - 400 kHz

50 kHz - 800 kHz

功率电缆长度

0.5 m - 3 m

5 m - 20 m

0.5 m - 3 m

**标称连接数据**

电源供应器电压

(±10%) 400 V

(±10%) - 400 V

(±10%) 400 V

电源频率

50 Hz - 60 Hz

50 Hz - 60 Hz

50 Hz - 60 Hz

电源消耗功率

12.5 kVA

12.2 kVA

12.5 kVA

功率系数

0.95

0.95

0.95

**外壳**

重量

16 kg

39 kg

30 kg

防护等级 IP

IP30

IP30

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

4.2 l/min

3.5 l/min

9.5 l/min

冷却介质温度

- 35 °C

- 35 °C

- 35 °C

**外圆**

**TruHeat HF 1010****TruHeat HF 3010 (H)****TruHeat HF 3010**

重量	12 kg	6 kg	12 kg
防护等级 IP	IP54	IP54	IP54
<b>通用</b>			
总效率	90 %	90 %	90 %
认证书/标准	CE 一致性声明	CE 一致性声明	CE 一致性声明
<b>周围条件</b>			
外部温度	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C

**TruHeat HF 5010**

<b>输出端</b>	
标称功率	10 kW
最大输出电流	560 A eff
最高输出电压	1500 V eff
标称工作频率	50 kHz - 800 kHz
功率电缆长度	0.5 m - 3 m
<b>标称连接数据</b>	
电源供应器电压	(±10%) 400 V
电源频率	50 Hz - 60 Hz
电源消耗功率	12.5 kVA
功率系数	0.95
<b>外壳</b>	
重量	41 kg
防护等级 IP	IP54
<b>冷却要求</b>	
最高水压	6 bar
最小压差	3 bar
最小流量	9.5 l/min
冷却介质温度	- 35 °C
<b>外圆</b>	
重量	12 kg
防护等级 IP	IP54
<b>通用</b>	
总效率	90 %
认证书/标准	CE 一致性声明
<b>周围条件</b>	
外部温度	10 °C - 45 °C