



# TruHeat HF Serie 1000 / 3000 / 5000

Technische Daten



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

NENNLEISTUNG	5 kW	10 kW	5 kW
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	210 A eff	210 A eff	560 A eff
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	600 V eff	600 V eff	1500 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	60 kHz - 400 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	5 m - 20 m	5 m - 20 m	0,5 m - 3,0 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	6,2 kVA	12,2 kVA	6,5 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	0,95	0,95	0,95

**GEHÄUSE**

GEWICHT	39 kg	39 kg	16 kg
SCHUTZART IP	IP30	IP30	IP30

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	3 bar	3 bar	3 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	3,5 l/min	3,5 l/min	4,2 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

**AUSSENKREIS**

GEWICHT	6 kg	6 kg	12 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54	IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD	90 %	90 %	90 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUSSENTEMPERATUR	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------------------	---------------	---------------	---------------

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

NENNLEISTUNG	5 kW	5 kW	5 kW
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	560 A eff	210 A eff	560 A eff
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	1500 V eff	600 V eff	1500 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	50 kHz - 800 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	0,5 m - 3,0 m	5 m - 20 m	0,5 m - 3,0 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

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

NETZAUFNAHMELEISTUNG

6,5 kVA

6,2 kVA

6,5 kVA

LEISTUNGSFAKTOR

0,95

0,95

0,95

**GEHÄUSE**

GEWICHT

30 kg

28 kg

41 kg

SCHUTZART IP

IP54

IP30

IP54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK

6 bar

6 bar

6 bar

MIN. DRUCKDIFFERENZ

3 bar

3 bar

3 bar

MIN. DURCHFLUSSMENGE

9,5 l/min

3,5 l/min

9,5 l/min

TEMPERATUR KÜHLMEDIUM

- 35 °C

- 35 °C

- 35 °C

**AUSSENKREIS**

GEWICHT

12 kg

6 kg

12 kg

SCHUTZART IP

IP54

IP54

IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD

90 %

90 %

90 %

ZERTIFIKATE / STANDARDS

CE-Konformitätserklärung

CE-Konformitätserklärung

CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUSSENTEMPERATUR

10 °C - 45 °C

10 °C - 45 °C

10 °C - 45 °C

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

NENNLEISTUNG

10 kW

10 kW

10 kW

MAXIMALER AUSGANGSSTROM

560 A eff

210 A eff

560 A eff

MAXIMALE  
AUSGANGSSPANNUNG

1500 V eff

600 V eff

1500 V eff

NENNBETRIEBSFREQUENZ

50 kHz - 800 kHz

60 kHz - 400 kHz

50 kHz - 800 kHz

LÄNGE LEISTUNGSKABEL

0,5 m - 3,0 m

5 m - 20 m

0,5 m - 3,0 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG

(±10%) 400 V

(±10%) - 400 V

(±10%) 400 V

NETZFREQUENZ

50 Hz - 60 Hz

50 Hz - 60 Hz

50 Hz - 60 Hz

NETZAUFNAHMELEISTUNG

12,5 kVA

12,2 kVA

12,5 kVA

LEISTUNGSFAKTOR

0,95

0,95

0,95

**GEHÄUSE**

GEWICHT

16 kg

39 kg

30 kg

SCHUTZART IP

IP30

IP30

IP54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK

6 bar

6 bar

6 bar

MIN. DRUCKDIFFERENZ

3 bar

3 bar

3 bar

MIN. DURCHFLUSSMENGE

4,2 l/min

3,5 l/min

9,5 l/min

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

TEMPERATUR KÜHLMEDIUM

- 35 °C

- 35 °C

- 35 °C

**AUSSENKREIS**

GEWICHT

12 kg

6 kg

12 kg

SCHUTZART IP

IP54

IP54

IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD

90 %

90 %

90 %

ZERTIFIKATE / STANDARDS

CE-Konformitätserklärung

CE-Konformitätserklärung

CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUSSENTEMPERATUR

10 °C - 45 °C

10 °C - 45 °C

10 °C - 45 °C

**TruHeat HF 5010****AUSGANG**

NENNLEISTUNG

10 kW

MAXIMALER AUSGANGSSTROM

560 A eff

MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG

1500 V eff

NENNBETRIEBSFREQUENZ

50 kHz - 800 kHz

LÄNGE LEISTUNGSKABEL

0,5 m - 3,0 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG

(±10%) 400 V

NETZFREQUENZ

50 Hz - 60 Hz

NETZAUFNAHMELEISTUNG

12,5 kVA

LEISTUNGSFAKTOR

0,95

**GEHÄUSE**

GEWICHT

41 kg

SCHUTZART IP

IP54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK

6 bar

MIN. DRUCKDIFFERENZ

3 bar

MIN. DURCHFLUSSMENGE

9,5 l/min

TEMPERATUR KÜHLMEDIUM

- 35 °C

**AUSSENKREIS**

GEWICHT

12 kg

SCHUTZART IP

IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD

90 %

ZERTIFIKATE / STANDARDS

CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUSSENTEMPERATUR

10 °C - 45 °C