



# TruHeat MF Serie 7000 (G2)

Technische Daten

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

NENNLEISTUNG	60 kW	80 kW	100 kW
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	280 A eff	560 A eff	560 A eff
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	0.5 kHz - 200 kHz	0.5 kHz - 200 kHz	0.5 kHz - 200 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	75 kVA	93 kVA	116 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	> 0.95	> 0.95	> 0.95

**KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**

ANALOG/DIGITAL	Ja	Ja	- Ja
RS 232 / RS 485	Ja	- Ja	Ja
PROFIBUS	- Ja	Ja	- - Ja

**GEHÄUSE**

GEWICHT	510 kg	570 kg	570 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54	IP54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	2.2 bar	2.2 bar	2.2 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	14 l/min	17 l/min	17 l/min

**AUßENKREIS**

GEWICHT	20 kg	20 kg	20 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54	IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD	91 %	91 %	91 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUßENTEMPERATUR	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-----------------	--------------	--------------	--------------

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

NENNLEISTUNG	120 kW	150 kW	180 kW
MAXIMALER AUSGANGSSTROM	560 A eff	720 A eff	720 A eff
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	0.5 kHz - 200 kHz	0.5 kHz - 200 kHz	0.5 kHz - 200 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	139 kVA	174 kVA	209 kVA

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

LEISTUNGSFAKTOR

&gt; 0.95

&gt; 0.95

&gt; 0.95

**KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**

ANALOG/DIGITAL

Ja

Ja

-  
Ja

RS 232 / RS 485

-  
Ja

Ja

Ja

PROFIBUS

Ja

-  
Ja

Ja

**GEHÄUSE**

GEWICHT

580 kg

630 kg

630 kg

SCHUTZART IP

IP54

IP54

IP54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK

6 bar

6 bar

6 bar

MIN. DRUCKDIFFERENZ

2.2 bar

2.2 bar

2.2 bar

MIN. DURCHFLUSSMENGE

17 l/min

20 l/min

20 l/min

**AUßENKREIS**

GEWICHT

20 kg

20 kg

20 kg

SCHUTZART IP

IP54

IP54

IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD

91 %

91 %

91 %

ZERTIFIKATE / STANDARDS

CE-Konformitätserklärung

CE-Konformitätserklärung

CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUßENTEMPERATUR

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

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

NENNLEISTUNG

200 kW

240 kW

MAXIMALER AUSGANGSSTROM

1120 A eff

1120 A eff

MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG

1200 V eff

1200 V eff

NENNBETRIEBSFREQUENZ

0.5 kHz - 200 kHz

0.5 kHz - 200 kHz

LÄNGE LEISTUNGSKABEL

10 m - 30 m

10 m - 30 m

**NETZANSCHLUSSDATEN**

NETZSPANNUNG

(±10%) 380 V - 480 V

(±10%) 400 V - 480 V

NETZFREQUENZ

50 Hz - 60 Hz

50 Hz - 60 Hz

NETZAUFNAHMELEISTUNG

232 kVA

278 kVA

LEISTUNGSFAKTOR

&gt; 0.95

&gt; 0.95

**KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN**

ANALOG/DIGITAL

Ja

-  
-  
Ja

RS 232 / RS 485

-  
-  
Ja

Ja

PROFIBUS

Ja

-  
-  
-  
Ja**GEHÄUSE**

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

GEWICHT	630 kg	700 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54

**KÜHLUNGSANFORDERUNGEN**

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	2.5 bar	2.5 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	27 l/min	27 l/min

**AUßENKREIS**

GEWICHT	20 kg	20 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54

**ALLGEMEIN**

GESAMTWIRKUNGSGRAD	91 %	91 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

AUßENTEMPERATUR	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-----------------	--------------	--------------

1 — minimale Temperatur in Abhängigkeit vom Taupunktdiagramm