

TRUMPF



TruHeat MF Serie 3000 / 5000 / 7000

Technische Daten

TRUMPF



TruHeat MF 3010**TruHeat MF 3020****TruHeat MF 3030****AUSGANG**

NENNLEISTUNG	10 kW	20 kW	30 kW
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	600 V eff	600 V eff	600 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

NETZANSCHLUSSDATEN

NETZSPANNUNG	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	23 kVA	25 kVA	37 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	0.96	0.96	0.96

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

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

GEHÄUSE

GEWICHT	87 kg	87 kg	87 kg
SCHUTZART IP	IP21	IP21	IP21

KÜHLUNGSANFORDERUNGEN

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	3 bar	3 bar	3 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	16.5 l/min	16.5 l/min	16.5 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

AUSSENKREIS

GEWICHT	21 kg	21 kg	21 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54	IP54

ALLGEMEIN

GESAMTWIRKUNGSGRAD	87 %	87 %	87 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

NENNLEISTUNG	40 kW	10 kW	20 kW
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	600 V eff	600 V eff	600 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

NETZANSCHLUSSDATEN

NETZSPANNUNG	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	49 kVA	-	25 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	0.96	0.96	0.96

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

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

GEHÄUSE

GEWICHT	87 kg	105 kg	105 kg
SCHUTZART IP	IP21	IP21	IP21

KÜHLUNGSANFORDERUNGEN

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	3 bar	3 bar	3 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	16.5 l/min	16.5 l/min	16.5 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

AUSSENKREIS

GEWICHT	21 kg	21 kg	21 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54	IP54

ALLGEMEIN

GESAMTWIRKUNGSGRAD	87 %	87 %	87 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

NENNLEISTUNG	30 kW	20 kW	30 kW
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	600 V eff	600 V eff	600 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

NETZANSCHLUSSDATEN

NETZSPANNUNG	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	37 kVA	25 kVA	37 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	0.96	0.96	0.96

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

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

GEHÄUSE

GEWICHT	105 kg	220 kg	220 kg
SCHUTZART IP	IP21	IP54	IP54

KÜHLUNGSANFORDERUNGEN

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

MAX. WASSERDRUCK	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	3 bar	3 bar	3 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	16.5 l/min	21.5 l/min	21.5 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

AUSSENKREIS

GEWICHT	21 kg	21 kg	21 kg
SCHUTZART IP	IP54	IP54	IP54

ALLGEMEIN

GESAMTWIRKUNGSGRAD	87 %	87 %	87 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung	CE-Konformitätserklärung

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

TruHeat MF 7040**AUSGANG**

NENNLEISTUNG	40 kW
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG	600 V eff
NENNBETRIEBSFREQUENZ	5 kHz - 200 kHz
LÄNGE LEISTUNGSKABEL	5 m - 25 m

NETZANSCHLUSSDATEN

NETZSPANNUNG	(±10%) 400 V - 480 V
NETZFREQUENZ	50 Hz - 60 Hz
NETZAUFNAHMELEISTUNG	49 kVA
LEISTUNGSFAKTOR	0.96

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

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

GEHÄUSE

GEWICHT	220 kg
SCHUTZART IP	IP54

KÜHLUNGSANFORDERUNGEN

MAX. WASSERDRUCK	6 bar
MIN. DRUCKDIFFERENZ	3 bar
MIN. DURCHFLUSSMENGE	21.5 l/min
TEMPERATUR KÜHLMEDIUM	- 35 °C

AUSSENKREIS

GEWICHT	21 kg
SCHUTZART IP	IP54

ALLGEMEIN

GESAMTWIRKUNGSGRAD	87 %
ZERTIFIKATE / STANDARDS	CE-Konformitätserklärung

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

TruHeat MF 7040

10 °C - 45 °C

AUSSENTEMPORATUR