



# TruHeat MF Séria 7000 (G2)

Technické údaje



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

MENOVITÝ VÝKON	60 kW	80 kW	100 kW
MAXIMÁLNY VÝSTUPNÝ PRÚD	280 A eff	560 A eff	560 A eff
MAXIMÁLNE VÝSTUPNÉ NAPÄTIE	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
MENOVITÁ PREVÁDZKOVÁ FREKVENCIA	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
DĹŽKA VÝKONOVÉHO KÁBLA	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**ÚDAJE SIEŤOVÉHO PRIPOJENIA**

SIEŤOVÉ NAPÄTIE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
SIEŤOVÁ FREKVENCIA	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PRÍKON V SIETI	75 kVA	93 kVA	116 kVA
ÚČINNÍK	> 0,95	> 0,95	> 0,95

**KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIA**

ANALÓGOVÉ/DIGITÁLNE	Áno	Áno	- Áno
RS 232 / RS 485	Áno	- Áno	Áno
PROFIBUS	- Áno	Áno	- Áno

**TELESO**

HMOTNOSŤ	510 kg	570 kg	570 kg
STUPEŇ OCHRANY IP	IP54	IP54	IP54

**POŽIADAVKY NA CHLADENIE**

MAX. TLAK VODY	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. ROZDIEL TLAKU	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
MIN. PRIETOKOVÉ MNOŽSTVO	14 l/min	17 l/min	17 l/min
TEPLOTA CHLADIACEHO PROSTRIEDKU	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**VONKAJŠÍ OKRUH**

HMOTNOSŤ	20 kg	20 kg	20 kg
STUPEŇ OCHRANY IP	IP54	IP54	IP54

**VŠEOBECNE**

CELKOVÁ ÚČINNOSŤ	91 %	91 %	91 %
CERTIFIKÁTY / ŠTANDARDY	CE vyhlásenie o zhode	CE vyhlásenie o zhode	CE vyhlásenie o zhode

**PODMIENKY OKOLIA**

VONKAJŠIA TEPLOTA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-------------------	--------------	--------------	--------------

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

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

MENOVITÝ VÝKON	120 kW	150 kW	180 kW
MAXIMÁLNY VÝSTUPNÝ PRÚD	560 A eff	720 A eff	720 A eff
MAXIMÁLNE VÝSTUPNÉ NAPÄTIE	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
MENOVITÁ PREVÁDZKOVÁ FREKVENCIA	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
DĹŽKA VÝKONOVÉHO KÁBLA	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**ÚDAJE SIEŤOVÉHO PRIPOJENIA**

SIEŤOVÉ NAPÄTIE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
SIEŤOVÁ FREKVENCIA	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PRÍKON V SIETI	139 kVA	174 kVA	209 kVA
ÚČINNÍK	> 0,95	> 0,95	> 0,95

**KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIA**

ANALÓGOVÉ/DIGITÁLNE	Áno	Áno	- Áno
RS 232 / RS 485	- Áno	Áno	Áno
PROFIBUS	Áno	- Áno	Áno

**TELESO**

HMOTNOSŤ	580 kg	630 kg	630 kg
STUPEŇ OCHRANY IP	IP54	IP54	IP54

**POŽIADAVKY NA CHLADENIE**

MAX. TLAK VODY	6 bar	6 bar	6 bar
MIN. ROZDIEL TLAKU	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
MIN. PRIETOKOVÉ MNOŽSTVO	17 l/min	20 l/min	20 l/min
TEPLOTA CHLADIACEHO PROSTRIEDKU	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**VONKAJŠÍ OKRUH**

HMOTNOSŤ	20 kg	20 kg	20 kg
STUPEŇ OCHRANY IP	IP54	IP54	IP54

**VŠEOBECNE**

CELKOVÁ ÚČINNOSŤ	91 %	91 %	91 %
CERTIFIKÁTY / ŠTANDARDY	CE vyhlásenie o zhode	CE vyhlásenie o zhode	CE vyhlásenie o zhode

**PODMIENKY OKOLIA**

VONKAJŠIA TEPLOTA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-------------------	--------------	--------------	--------------

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

MENOVITÝ VÝKON	200 kW	240 kW
MAXIMÁLNY VÝSTUPNÝ PRÚD	1120 A eff	1120 A eff

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

MAXIMÁLNE VÝSTUPNÉ NAPÄTIE	1200 V eff	1200 V eff
MENOVITÁ PREVÁDZKOVÁ FREKVENCIA	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
DĹŽKA VÝKONOVÉHO KÁBLA	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**ÚDAJE SIEŤOVÉHO PRIPOJENIA**

SIEŤOVÉ NAPÄTIE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
SIEŤOVÁ FREKVENCIA	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PRÍKON V SIETI	232 kVA	278 kVA
ÚČINNÍK	> 0,95	> 0,95

**KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIA**

ANALÓGOVÉ/DIGITÁLNE	Áno	- - Áno
RS 232 / RS 485	- Áno	Áno
PROFIBUS	Áno	- - Áno

**TELESO**

HMOTNOSŤ	630 kg	700 kg
STUPEŇ OCHRANY IP	IP54	IP54

**POŽIADAVKY NA CHLADENIE**

MAX. TLAK VODY	6 bar	6 bar
MIN. ROZDIEL TLAKU	2,5 bar	2,5 bar
MIN. PRIETOKOVÉ MNOŽSTVO	27 l/min	27 l/min
TEPLOTA CHLADIACEHO PROSTRIEDKU	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**VONKAJŠÍ OKRUH**

HMOTNOSŤ	20 kg	20 kg
STUPEŇ OCHRANY IP	IP54	IP54

**VŠEOBECNE**

CELKOVÁ ÚČINNOSŤ	91 %	91 %
CERTIFIKÁTY / ŠTANDARDY	CE vyhlásenie o zhode	CE vyhlásenie o zhode

**PODMIENKY OKOLIA**

VONKAJŠIA TEPLOTA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
-------------------	--------------	--------------