



# TruHeat MF Serie 7000 (G2)

Dati tecnici

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

POTENZA NOMINALE	60 kW	80 kW	100 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	280 A eff	560 A eff	560 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
LUNGHEZZA CAVI DI POTENZA	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE**

TENSIONE DI RETE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	75 kVA	93 kVA	116 kVA
FATTORE DI POTENZA	> 0,95	> 0,95	> 0,95

**INTERFACCE DI COMUNICAZIONE**

ANALOGICO/DIGITALE	Sì	Sì	- Sì
RS 232 / RS 485	Sì	- Sì	Sì
PROFIBUS	- Sì	Sì	- Sì

**ALLOGGIAMENTO**

PESO	510 kg	570 kg	570 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	IP54	IP54	IP54

**REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO**

PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
PORTATA MIN.	14 l/min	17 l/min	17 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**CIRCUITO ESTERNO**

PESO	20 kg	20 kg	20 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	IP54	IP54	IP54

**IN GENERALE**

RENDIMENTO TOTALE	91 %	91 %	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	Dichiarazione di conformità CE	Dichiarazione di conformità CE	Dichiarazione di conformità CE

**CONDIZIONI AMBIENTALI**

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------	--------------	--------------

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

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

POTENZA NOMINALE	120 kW	150 kW	180 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	560 A eff	720 A eff	720 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1200 V eff	1200 V eff	1200 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
LUNGHEZZA CAVI DI POTENZA	10 m - 30 m	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE**

TENSIONE DI RETE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	139 kVA	174 kVA	209 kVA
FATTORE DI POTENZA	> 0,95	> 0,95	> 0,95

**INTERFACCE DI COMUNICAZIONE**

ANALOGICO/DIGITALE	Si	Si	- Si
RS 232 / RS 485	- Si	Si	Si
PROFIBUS	Si	- Si	Si

**ALLOGGIAMENTO**

PESO	580 kg	630 kg	630 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	IP54	IP54	IP54

**REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO**

PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar	6 bar	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,2 bar	2,2 bar	2,2 bar
PORTATA MIN.	17 l/min	20 l/min	20 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**CIRCUITO ESTERNO**

PESO	20 kg	20 kg	20 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	IP54	IP54	IP54

**IN GENERALE**

RENDIMENTO TOTALE	91 %	91 %	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	Dichiarazione di conformità CE	Dichiarazione di conformità CE	Dichiarazione di conformità CE

**CONDIZIONI AMBIENTALI**

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------	--------------	--------------

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

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

POTENZA NOMINALE	200 kW	240 kW
CORRENTE DI USCITA MASSIMA	1120 A eff	1120 A eff
TENSIONE DI USCITA MASSIMA	1200 V eff	1200 V eff
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	0,5 kHz - 200 kHz	0,5 kHz - 200 kHz
LUNGHEZZA CAVI DI POTENZA	10 m - 30 m	10 m - 30 m

**DATI DI COLLEGAMENTO ALLA RETE**

TENSIONE DI RETE	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FREQUENZA DI RETE	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
POTENZA DI ASSORBIMENTO RETE	232 kVA	278 kVA
FATTORE DI POTENZA	> 0,95	> 0,95

**INTERFACCE DI COMUNICAZIONE**

ANALOGICO/DIGITALE	Si	- - Si
RS 232 / RS 485	- Si	Si
PROFIBUS	Si	- - Si

**ALLOGGIAMENTO**

PESO	630 kg	700 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	IP54	IP54

**REQUISITI DI RAFFREDDAMENTO**

PRESSIONE MAX DELL'ACQUA	6 bar	6 bar
DIFFERENZA MIN. DI PRESSIONE	2,5 bar	2,5 bar
PORTATA MIN.	27 l/min	27 l/min
TEMPERATURA REFRIGERANTE	5 °C - 35 °C	5 °C - 35 °C

**CIRCUITO ESTERNO**

PESO	20 kg	20 kg
TIPO DI PROTEZIONE IP	IP54	IP54

**IN GENERALE**

RENDIMENTO TOTALE	91 %	91 %
CERTIFICATI / STANDARD	Dichiarazione di conformità CE	Dichiarazione di conformità CE

**CONDIZIONI AMBIENTALI**

TEMPERATURA ESTERNA	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
---------------------	--------------	--------------