



# TruHeat MF Série 3000 / 5000 / 7000

Données techniques



**TruHeat MF 3010****TruHeat MF 3020****TruHeat MF 3030****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE	10 kW	20 kW	30 kW
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	600 V eff	600 V eff	600 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

**DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	23 kVA	25 kVA	37 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0,96	0,96	0,96

**INTERFACES DE COMMUNICATION**

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE	Oui	Oui	- Oui
RS 232/RS 485	Oui	Oui	- Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	- Oui

**ENCEINTE**

POIDS	87 kg	87 kg	87 kg
PROTECTION IP	IP21	IP21	IP21

**EXIGENCES DE REFROIDISSEMENT**

PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	6 bar(s)	6 bar(s)	6 bar(s)
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	3 bar(s)	3 bar(s)	3 bar(s)
DÉBIT MIN.	16,5 l/min	16,5 l/min	16,5 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

**CIRCUIT EXTÉRIEUR**

POIDS	21 kg	21 kg	21 kg
PROTECTION IP	IP54	IP54	IP54

**GÉNÉRAL**

RENDEMENT GLOBAL	87 %	87 %	87 %
CERTIFICATS/STANDARDS	Déclaration de conformité CE	Déclaration de conformité CE	Déclaration de conformité CE

**CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT**

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------------------------	---------------	---------------	---------------

**TruHeat MF 3040****TruHeat MF 5010****TruHeat MF 5020****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE	40 kW	10 kW	20 kW
--------------------	-------	-------	-------

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

TENSION DE SORTIE MAXIMALE	600 V eff	600 V eff	600 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

**DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	49 kVA	-	25 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0,96	0,96	0,96

**INTERFACES DE COMMUNICATION**

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE	Oui	Oui	- Oui
RS 232/RS 485	Oui	Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	- Oui

**ENCEINTE**

POIDS	87 kg	105 kg	105 kg
PROTECTION IP	IP21	IP21	IP21

**EXIGENCES DE REFROIDISSEMENT**

PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	6 bar(s)	6 bar(s)	6 bar(s)
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	3 bar(s)	3 bar(s)	3 bar(s)
DÉBIT MIN.	16,5 l/min	16,5 l/min	16,5 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

**CIRCUIT EXTÉRIEUR**

POIDS	21 kg	21 kg	21 kg
PROTECTION IP	IP54	IP54	IP54

**GÉNÉRAL**

RENDEMENT GLOBAL	87 %	87 %	87 %
CERTIFICATS/STANDARDS	Déclaration de conformité CE	Déclaration de conformité CE	Déclaration de conformité CE

**CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT**

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------------------------	---------------	---------------	---------------

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

PUISSANCE NOMINALE	30 kW	20 kW	30 kW
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	600 V eff	600 V eff	600 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz	5 kHz - 200 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	5 m - 25 m	5 m - 25 m	5 m - 25 m

**TruHeat MF 5030****TruHeat MF 7020****TruHeat MF 7030****DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V	(±10%) 400 V - 480 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	37 kVA	25 kVA	37 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0,96	0,96	0,96

**INTERFACES DE COMMUNICATION**

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE	Oui	Oui	- Oui
RS 232/RS 485	- Oui	- Oui	Oui
PROFIBUS	Oui	Oui	- Oui

**ENCEINTE**

POIDS	105 kg	220 kg	220 kg
PROTECTION IP	IP21	IP54	IP54

**EXIGENCES DE REFROIDISSEMENT**

PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	6 bar(s)	6 bar(s)	6 bar(s)
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	3 bar(s)	3 bar(s)	3 bar(s)
DÉBIT MIN.	16,5 l/min	21,5 l/min	21,5 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

**CIRCUIT EXTÉRIEUR**

POIDS	21 kg	21 kg	21 kg
PROTECTION IP	IP54	IP54	IP54

**GÉNÉRAL**

RENDEMENT GLOBAL	87 %	87 %	87 %
CERTIFICATS/STANDARDS	Déclaration de conformité CE	Déclaration de conformité CE	Déclaration de conformité CE

**CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT**

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 45 °C
------------------------	---------------	---------------	---------------

**TruHeat MF 7040****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE	40 kW
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	600 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	5 kHz - 200 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	5 m - 25 m

**DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 400 V - 480 V
-------------------	----------------------

## TruHeat MF 7040

FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	49 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0,96

### INTERFACES DE COMMUNICATION

ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE	Oui
RS 232/RS 485	- Oui
PROFIBUS	Oui

### ENCEINTE

POIDS	220 kg
PROTECTION IP	IP54

### EXIGENCES DE REFROIDISSEMENT

PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.	6 bar(s)
DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.	3 bar(s)
DÉBIT MIN.	21,5 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	- 35 °C

### CIRCUIT EXTÉRIEUR

POIDS	21 kg
PROTECTION IP	IP54

### GÉNÉRAL

RENDEMENT GLOBAL	87 %
CERTIFICATS/STANDARDS	Déclaration de conformité CE

### CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	10 °C - 45 °C
------------------------	---------------