



TruHeat HF Série 1000 / 3000 / 5000

Données techniques



TruHeat HF 5005 (H)**TruHeat HF 5010 (H)****TruHeat HF 1005****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE	5 kW	10 kW	5 kW
COURANT DE SORTIE MAXIMAL	210 A eff	210 A eff	560 A eff
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	600 V eff	600 V eff	1500 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	60 kHz - 400 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	5 m - 20 m	5 m - 20 m	0.5 m - 3 m

DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	6.2 kVA	12.2 kVA	6.5 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0.95	0.95	0.95

ENCEINTE

POIDS	39 kg	39 kg	16 kg
PROTECTION IP	IP30	IP30	IP30

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.	3.5 l/min	3.5 l/min	4.2 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

CIRCUIT EXTÉRIEUR

POIDS	6 kg	6 kg	12 kg
PROTECTION IP	IP54	IP54	IP54

GÉNÉRAL

RENDEMENT GLOBAL	90 %	90 %	90 %
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 HF 3005**TruHeat HF 3005 (H)****TruHeat HF 5005****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE	5 kW	5 kW	5 kW
COURANT DE SORTIE MAXIMAL	560 A eff	210 A eff	560 A eff
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	1500 V eff	600 V eff	1500 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	50 kHz - 800 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	0.5 m - 3 m	5 m - 20 m	0.5 m - 3 m

TruHeat HF 3005**TruHeat HF 3005 (H)****TruHeat HF 5005****DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU**

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V	(±10%) 200 V - 400 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	6.5 kVA	6.2 kVA	6.5 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0.95	0.95	0.95

ENCEINTE

POIDS	30 kg	28 kg	41 kg
PROTECTION IP	IP54	IP30	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.	9.5 l/min	3.5 l/min	9.5 l/min
TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	- 35 °C	- 35 °C	- 35 °C

CIRCUIT EXTÉRIEUR

POIDS	12 kg	6 kg	12 kg
PROTECTION IP	IP54	IP54	IP54

GÉNÉRAL

RENDEMENT GLOBAL	90 %	90 %	90 %
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 HF 1010**TruHeat HF 3010 (H)****TruHeat HF 3010****SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE	10 kW	10 kW	10 kW
COURANT DE SORTIE MAXIMAL	560 A eff	210 A eff	560 A eff
TENSION DE SORTIE MAXIMALE	1500 V eff	600 V eff	1500 V eff
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE	50 kHz - 800 kHz	60 kHz - 400 kHz	50 kHz - 800 kHz
LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE	0.5 m - 3 m	5 m - 20 m	0.5 m - 3 m

DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU

TENSION DE RÉSEAU	(±10%) 400 V	(±10%) - 400 V	(±10%) 400 V
FRÉQUENCE DU RÉSEAU	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE	12.5 kVA	12.2 kVA	12.5 kVA
FACTEUR DE PUISSANCE	0.95	0.95	0.95

ENCEINTE

POIDS	16 kg	39 kg	30 kg
-------	-------	-------	-------

TruHeat HF 1010**TruHeat HF 3010 (H)****TruHeat HF 3010**

PROTECTION IP

IP30

IP30

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.

4.2 l/min

3.5 l/min

9.5 l/min

TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

- 35 °C

- 35 °C

- 35 °C

CIRCUIT EXTÉRIEUR

POIDS

12 kg

6 kg

12 kg

PROTECTION IP

IP54

IP54

IP54

GÉNÉRAL

RENDEMENT GLOBAL

90 %

90 %

90 %

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 HF 5010**SORTIE**

PUISSANCE NOMINALE

10 kW

COURANT DE SORTIE MAXIMAL

560 A eff

TENSION DE SORTIE MAXIMALE

1500 V eff

FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE

50 kHz - 800 kHz

LONGUEUR CÂBLE DE PUISSANCE

0.5 m - 3 m

DONNÉES DE RACCORDEMENT RÉSEAU

TENSION DE RÉSEAU

(±10%) 400 V

FRÉQUENCE DU RÉSEAU

50 Hz - 60 Hz

PUISSANCE RÉSEAU ABSORBÉE

12.5 kVA

FACTEUR DE PUISSANCE

0.95

ENCEINTE

POIDS

41 kg

PROTECTION IP

IP54

EXIGENCES DE REFROIDISSEMENT

PRESSION HYDROSTATIQUE MAX.

6 bar(s)

DIFFÉRENCE DE PRESSION MAX.

3 bar(s)

DÉBIT MIN.

9.5 l/min

TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

- 35 °C

CIRCUIT EXTÉRIEUR

POIDS

12 kg

TruHeat HF 5010

PROTECTION IP

IP54

GÉNÉRAL

RENDEMENT GLOBAL

90 %

CERTIFICATS/STANDARDS

Déclaration de conformité CE

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

10 °C - 45 °C