

Etuve universelle et Etuve à air pulsé "FUNCTION LINE" HERAEUS-THERMO 2011

Remarque au 01-01-2012 : Les modèles à convection naturelle T6, T12, T20, ainsi que les modèles à convection forcée UT6, UT12 et UT20 **ne sont PLUS fabriqués** et sont remplacés par de nouveaux modèles de la série HERATHERM. Les pièces de rechange pour ces modèles sont toutefois TOUJOURS disponibles (joint de porte, moteur pour ventilateur, régulateur température....). Voir sur notre site internet : <http://www.imlab.com/hera/fetuve.htm>

Les étuves à convection naturelle modèles T6 - T12 et T20 sont utilisables pour des applications thermiques, le séchage et les essais en température jusqu'à 250°C

Les étuves à air pulsé modèles UT6 - UT12 et UT20 sont utilisables lorsque les opérations de séchage exigent un apport d'air frais, un contrôle minutieux de la température ou encore des mises en températures rapides jusqu'à 250°C

Les étuves "FUNCTION LINE" existent en 3 volumes intérieurs 60, 120 et 200 litres.

Chambre en Acier Inoxydable - Claies rapidement démontables - Joint de porte en silicone facilement interchangeable

Les différents éléments de commande et de contrôle sont situés sur la porte en face avant

Grand affichage digital

Gestion de la température par un régulateur électronique à microprocesseur

Homogénéité optimale de la température

Temps de montée en température rapides

Sécurité de surtempérature indépendant et sélectionnable arrêtant le chauffage

Fonctionnement sans surveillance (Sécurité classe 2 selon DIN 12880)

Appareils homologués GS et antiparasites - **livrée en standard avec une sortie RS232**

Garantie 24 mois.

La série "FUNCTION LINE " peut-être livrée avec 2 types de régulateur

Régulateur confort en standard sur modèles T et UT

Affichage du point de consigne

Minuterie intégrée pour la mise en marche ou l'arrêt différé de 1 mn à 99 heures

Choix de différentes vitesses fixe de montée ou descente de température ainsi que la durée du palier

Fonction "STAND BY" maintient l'affichage de la température même en cas d'arrêt du chauffage

Régulateur programmeur sur modèles T...P et UT...P

Régulateur programmeur à 9 segments permettant la **programmation libre** des cycles

Le programmeur permet également de moduler la puissance de la ventilation (40%-70%- 100%)

Caractéristiques techniques

| | | Modèles STANDARD | | | Modèles VENTILES | | |
|--|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | T6/T6P | T12/T12P | T20/T20P | UT6/UT6P | UT12/UT12P | UT20/UT20P |
| Volume intérieur | l | 57 | 110 | 199 | 64 | 112 | 210 |
| Température de travail (ambiante +10°C à) | °C | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Variation de température (dans l'espace) | +°C | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| | +°C | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| Temps de montée à la Température nominale | min | 63 | 60 | 55 | 42 | 50 | 60 |
| Puissance de maintien | W | 500 | 700 | 1000 | 700 | 850 | 1100 |
| Puissance raccordée | kW | 1.22 | 1.82 | 2.22 | 1.27 | 2.32 | 2.32 |
| Tx de renouvellement de l'air / h | | 8 | 10 | 5 | 50 | 40 | 20 |
| Nbre de claies standard/maxi | | 2/10 | 2/15 | 2/17 | 2/9 | 2/14 | 2/16 |
| Charge maxi par claie total | kg | 20 | 20 | 15 | 20 | 20 | 15 |
| | | 50 | 50 | 70 | 50 | 50 | 70 |
| Dimensions (Lxhxp en mm) | | | | | | | |
| Extérieures | | 552x700x540 | 696x850x540 | 754x910x720 | 552x700x540 | 696x850x540 | 754x910x720 |
| Intérieures | | 352x424x386 | 496x575x386 | 554x637x566 | 408x459x344 | 552x610x334 | 610x672x514 |
| Poids (à vide), kg | | 40 | 55 | 75 | 40 | 55 | 75 |
| Alimentation | | 220V, 50/60Hz | 220V, 50/60Hz | 220V, 50/60Hz | 220V, 50/60Hz | 220V, 50/60Hz | 220V, 50/60Hz |
| Poids net en Kg | | 40 | 55 | 75 | 40 | 55 | 75 |

Modèles à convection naturelle

Régulateur confort

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50042293 | T6 | |
| 50042303 | T12 | |
| 50042309 | T20 | |

Programmateur 10 segments

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50042294 | T6P | |
| 50042304 | T12P | |
| 50042310 | T20P | |

Modèles à convection naturelle et horloge programmable hebdomadaire mécanique

Régulateur confort

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50045756 | T6 | |
| 50045761 | T12 | |
| 50045766 | T20 | |

Programmateur 10 segments

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50045757 | T6P | |
| 50045762 | T12P | |
| 50045767 | T20P | |

Modèles à air pulsé

Régulateur confort

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50042297 | UT6 | |
| 50042305 | UT12 | |
| 50042311 | UT20 | |

Programmateur 10 segments

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50042298 | UT6P | |
| 50042306 | UT12P | |
| 50042312 | UT20P | |

Modèles à air pulsé et horloge programmable hebdomadaire mécanique

Régulateur confort

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50045758 | UT6 | |
| 50045763 | UT12 | |
| 50045768 | UT20 | |

Programmateur 10 segments

| Référence | Modèle | Prix |
|-----------|--------|------|
| 50045759 | UT6P | |
| 50045764 | UT12P | |
| 50045769 | UT20P | |

Accessoires

Cadre de superposition de deux étuves

| Référence | Pour Étuve | Prix |
|-----------|------------|------|
| 50042906 | T6 / UT6 | |
| 50042907 | T12 / UT12 | |
| 50042908 | T20 / UT20 | |

Support pour étuves

| Référence | Pour Étuve | Prix |
|-----------|--|------|
| 50045045 | Support 780 mm pour étuves T/B/UB 6/6P | |
| 50045046 | Support 780 mm pour étuves T/B/UB 12/12P | |
| 50045047 | Support 780 mm pour étuves T/B/UB 20/20P | |
| 50045049 | Support 300 mm pour étuves T/B/UB 6/6P | |
| 50045051 | Support 300 mm pour étuves T/B/UB 12/12P | |
| 50045051 | Support 300 mm pour étuves T/B/UB 20/20P | |

Claie chromée supplémentaire (avec 2 supports)

| Référence | Pour Étuve | Prix |
|-----------|------------|------|
| 50042913 | T6 | S.D. |
| 50042914 | T12 | S.D. |
| 50042915 | T20 | S.D. |

| Référence | Pour Étuve | Prix |
|-----------|------------|------|
| 50042916 | UT6 | S.D. |
| 50042917 | UT12 | S.D. |
| 50042918 | UT20 | S.D. |

Claie inox perforée (avec 2 supports)

| Référence | Pour Étuve | Prix |
|-----------|------------|------|
| 50044620 | T6 | S.D. |
| 50044610 | T12 | S.D. |
| 50044621 | T20 | S.D. |

| Référence | Pour Étuve | Prix |
|-----------|------------|------|
| 50044611 | UT6 | S.D. |
| 50044612 | UT12 | S.D. |
| 50044613 | UT20 | S.D. |

Passage de câble pour étuves T ou UT

Le passage se place au milieu de la surface interne concernée (pour le modèles, **T12 et T20 offset de 100 mm à gauche**)

| Référence Pour T | Pour Étuve | Prix |
|-------------------|---------------------------|------|
| 50049336 | Plafond : diam 23 mm | |
| 50049337 | Paroi droite : diam 18 mm | |
| 50049338 | Paroi gauche : diam 18 mm | |
| 50049339 | Plafond : diam 58 mm | |
| 50049340 | Paroi droite : diam 53 mm | |
| 50049341 | Paroi gauche : diam 53 mm | |
| Référence Pour UT | | |
| 50049342 | Plafond : diam 23 mm | |
| 50049343 | Paroi droite : diam 23 mm | |
| 50049344 | Paroi gauche : diam 23 mm | |
| 50049345 | Plafond : diam 58 mm | |
| 50049346 | Paroi droite : diam 58 mm | |
| 50049347 | Paroi gauche : diam 58 mm | |

Certificats de calibration usine

| | | |
|----------|---|--|
| 50057685 | Température 150°C au centre du volume de travail | |
| 50057686 | Une température supplémentaire -max 2 | |
| 50044952 | Cartographie 27 points à 150°C selon DIN 12880 | |
| 50057687 | Cartographie 27 points d'1 température supplémentaire selon DIN 12880 | |

Remarque au 01-01-2012 : Les modèles à convection naturelle T6, T12, T20, ainsi que les modèles à convection forcée UT6, UT12 et UT20 ne sont PLUS fabriqués et sont remplacés par de nouveaux modèles de la série HERATHERM. Les pièces de rechange pour ces modèles sont toutefois TOUJOURS disponibles (joint de porte, moteur pour ventilateur, régulateur température....). Voir sur notre site internet : <http://www.imlab.com/hera/fetuve.htm>