

Étuves thermostatées - Série TC



Les étuves thermostatées servent au tempérage continu dans la plage des températures 2 °C à 40 °C. Il en résulte une grande multitude d'applications dans les laboratoires des secteurs industriels et de la recherche.

Idéaux pour la conservation d'échantillons ou les déterminations de DBO dans le contexte de l'analyse des eaux résiduaires.

La température peut être sélectionnée en incréments de 0,1 °C. Un afficheur à DEL éclairé indique la température actuelle ou la température de consigne dans l'étuve réfrigérée. Des prises disposées à l'intérieur des étuves permettent le raccordement d'appareils qui, comme les agitateurs magnétiques, nécessitent une alimentation électrique. L'unité de régulation de température incorporée est conforme à la directive CEM conformément à CEI 61326 : matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire.

Des composants très efficaces et une isolation renforcée permettent une basse consommation d'énergie.

Au choix sont 4 modèles avec une porte en acier avec une capacité de 135 à 445 L et 2 modèles avec une porte en verre avec une capacité de 140 ou 255 L.

avec porte
vitrée / acier

Les avantages

- Plage des températures de 2 °C à 40 °C, réglable en continu en incréments de 0,1 °C
- Basse Consommation d'énergie
- Afficheur à DEL éclairé avec affichage des valeurs réelle et de consigne
- Optimisées pour la détermination du DBO à 20 °C
- Prises électriques à l'intérieur
- 6 modèles en 4 tailles
- Porte acier ou en vitrée

Applications

- Mesures de DBO
- Recherche en microbiologie
- Industrie alimentaire
- Produits laitiers
- Laboratoires
- Centres de recherche
- Universités

Modèles avec porte acier

TC 135 S

3 étagères métalliques + 1 grille de fond + 4 prises

Consommation: 1,35 kWh / 24h*

Dim. internes (env.): 513 L x 441 P x 702 H mm

Capacité utile : env. 135 l

Dim. totales (env.):

600 L x 600 P x 850 H mm avec plan de travail

600 L x 600 P x 819 H mm sans plan de travail

Encastrable

Poids : env. 39,0 kg

Référence: 2 43 82 00

TC 175 S

3 étagères métalliques + 1 grille de fond + 5 prises

Consommation: 1,23 kWh / 24h*

Dim. internes (env.): 470 L x 440 P x 1062 H mm

Capacité utile : env. 175 l

Dim. totales (env.): 600 L x 610 P x 1250 H x mm

Poids : env. 51,0 kg

Référence: 2 43 82 20

* Température ambiante 25 °C
Température de consigne 20 °C
Variations possibles

Modèles avec porte acier

TC 255 S

4 étagères métalliques + 1 grille de fond + 7 prises

Consommation: 1,54 kWh / 24h*

Dim. internes (env.): 470 L x 440 P x 1452 H mm

Capacité utile : env. 255 l

Dim. totales (env.):

600 L x 610 P x 1640 H x mm

Poids : env. 61,0 kg

Référence: 2 43 82 30

TC 445 S

4 étagères métalliques + 1 grille de fond + 9 prises

Consommation: 1,42 kWh / 24h*

Dim. internes (env.): 600 L x 560 P x 1452 H mm

Capacité utile : env. 445 l

Dim. totales (env.): 750 L x 730 P x 1640 H x mm

Poids : env. 78,5 kg

Référence: 2 43 82 40

* Température ambiante 25 °C
Température de consigne 20 °C
Variations possibles

Modèles avec porte vitrée

TC 140 G

3 étagères métalliques + 1 grille de fond + 4 prises

Consommation: 1,77 kWh / 24h**

Dim. internes (env.): 513 L x 441 P x 702 H mm

Capacité utile : env. 140 l

Dim. totales (env.):

600 L x 600 P x 850 H x mm avec plan de travail

600 L x 600 P x 819 H mm sans plan de travail

Encastrable

Poids : env. 48,0 kg

Référence: 2 43 82 10

TC 256 G

4 étagères métalliques + 1 grille de fond + 7 prises

Consommation: 1,56 kWh / 24h**

Dim. internes (env.): 470 L x 440 P x 1452 H mm

Capacité utile : env. 255 l

Dim. totales (env.): 600 L x 610 P x 1640 H x mm

Poids : env. 77,0 kg

Référence: 2 43 82 35

** Température ambiante 25 °C
Température de consigne 20 °C
avec éclairage intérieur allumé (15 W)
Variations possibles

Fiche technique

Construction	Etuve entièrement isolée avec module de régulation de température universel
Serrure	disponible
Modèles avec portes vitrées	Porte vitrée isolante avec cadre plastique ABS. éclairage de plafond, commutable séparément
Fonctionnement	Film frontal étanche, 2 touches avec sensation de déclic
Plage de régulation	+ 2 °C à + 40 °C, pas de 0,1 °C
Classe climatique	+ 10 °C à + 32 °C

Tolérance de température	± 1 °C, spécifié pour un échantillon d'eau agité de 500 ml. Pour DBO (T=20 °C ± 0,5 °C)
Affichage	Affichage DEL éclairé Résolution 0,1 °C
Ventilateur	Axial, sortie 320 m ³ /h
Réfrigération/ Chauffage	Réfrigération et chauffage intégré et puissant
Alimentation	220 - 240 V / 50 Hz
Prises	CEE 7/5, type E avec couvercle 230 V / 16 A 2p + E, IP 44
Liquide réfrigérant	R134a

Conformité CE

Espaces pour systèmes BD 600

Modèle	Systèmes, standard ¹⁾	Systèmes, confort ²⁾
TC 135 S / TC 140 G	3	2
TC 175 S	5	2
TC 255 S / TC 256 G	7	3
TC 445 S	12	9

¹⁾ Changement de bouteilles **en** retirant les étagères

²⁾ Changement de bouteilles **sans** retirer les étagères

Module de régulation de température

Le module de régulation de température est conforme aux exigences dictées par IEC 61326 : Equipement électrochimique pour la mesure, la régulation et l'utilisation en laboratoire.

