



# e<sup>3</sup> Armoires de Séchage Écoénergétiques

Genlab est fier d'offrir à ses clients une gamme unique de produits de laboratoire durables et prestations de service. e<sup>3</sup> est notre marque leader sur le marché pour des produits scientifiquement développés, de pointe, durables, produits écologiques. La nouvelle gamme d'armoires de séchage de verrerie e<sup>3</sup> de Genlab est économe en énergie, plus sûr et plus économique à utiliser. En collaboration avec l'Université de Cambridge, nous avons développé des unités qui représentent une solution innovante et durable pour le séchage de la verrerie. Ils disposent de notre dernier écran tactile système de contrôle, qui offre un contrôle intuitif et une excellente précision avec un micrologiciel sur mesure pour contrôle d'économie d'énergie, y compris les heures de marche / arrêt automatiques réglables. Température optionnelle et enregistrement d'énergie désormais disponible sur la gamme e<sup>3</sup>.

## Fonctionnalités

- Plage de température: 30,0°C à 80,0°C
- Minuterie intégrée de 7 jours avec contrôleur numérique à écran tactile
- Compteur d'énergie intégré
- Entièrement isolé avec couvercle d'aération réglable
- Chambre en acier inoxydable
- Réinitialisation manuelle ou automatique de la surchauffe
- Tendances historiques à l'écran (48 heures)
- Roulettes verrouillables sur les modèles 425 et 885 litres
- Faible consommation d'énergie - plus de 50% de moins aux armoires traditionnelles
- Faible production de chaleur - réduction des coûts de climatisation
- Excellente stabilité  $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$
- Capteurs duplex PT100B de haute précision  $<0,8^{\circ}\text{C}$
- Nouveau - fonction de verrouillage du point de consigne
- Langues IHM sélectionnables

## Options

- Enregistreur de température intégré avec micrologiciel de rapport
- Avertissements sonores
- Ports d'accès (25, 50, 75 ou 100mm)
- Étalonnage traçable aux normes nationales
- Supports et kits d'empilage sur mesure
- Supports de montage mural (versions 100 et 200 uniquement)
- Unité d'extraction
- Garantie prolongée
- Solutions sur mesure disponibles sur demande



## Conception

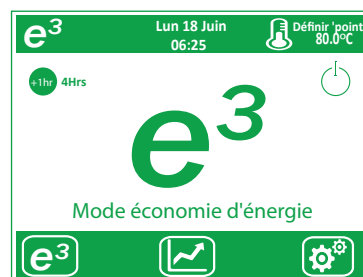
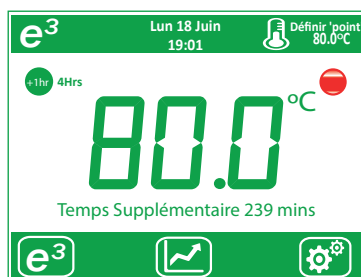
L'extérieur est construit en tôle d'acier et fini dans une peinture en poudre facile à nettoyer. La chambre intérieure est en acier inoxydable 304 et toutes les unités ont une isolation haute densité. Les modèles de 100 et 200 litres ont un verre coulissant portes et les modèles 425 et 885 litres ont des portes battantes à double vitrage.

## Chauffage

Chauffé par des éléments gainés d'Incoloy qui sont positionnés dans la chambre inférieure et recouverts d'inox 304 garde en acier.

## Contrôles

Le système de contrôle comprend une touche sur mesure interface utilisateur de l'écran. Utilisation de deux PT100 individuels capteurs, le système de contrôle offre à la fois des contrôle de la température et système de surchauffe intégré. Les armoires s'allument et s'éteignent automatiquement (jusqu'à deux fois par jour) avec fonctions boost et extension disponible en dehors des heures définies. La tendance du four est affiché pendant jusqu'à 48 heures et mises à niveau facultatives sont disponibles pour les sorties d'alarme.



## Tailles et Spécifications

| Référence Genlab<br>Nombre     | Capacité<br>(litres) | Gradations internes<br>(H x L x P cm) | Dims externes<br>(H x L x P cm) | Étagères /<br>Position | Puissance | Tension | Poids<br>(kg) | Consommation d'énergie<br>(kWh/jour)* |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|---------|---------------|---------------------------------------|
| <b>Convection Naturelle</b>    |                      |                                       |                                 |                        |           |         |               |                                       |
| E3DWC100N/TDIG/FR              | 100                  | 40 x 67 x 37                          | 66 x 72 x 42                    | 3..4                   | 500       | 230     | 50            | 5.56                                  |
| E3DWC200N/TDIG/FR              | 200                  | 49 x 93 x 45                          | 77 x 100 x 50                   | 3..4                   | 750       | 230     | 75            | 8.65                                  |
| E3DWC425N/TDIG/FR              | 425                  | 135 x 53 x 59                         | 175 x 60 x 65                   | 3..12                  | 1750      | 230     | 140           | 13.27                                 |
| <b>Assistance par les Fans</b> |                      |                                       |                                 |                        |           |         |               |                                       |
| E3DWC100F/TDIG/FR              | 100                  | 40 x 67 x 37                          | 66 x 72 x 42                    | 3..4                   | 500       | 230     | 52            | 8.35                                  |
| E3DWC200F/TDIG/FR              | 200                  | 49 x 93 x 45                          | 77 x 100 x 50                   | 3..4                   | 750       | 230     | 77            | 12.97                                 |
| E3DWC425F/TDIG/FR              | 425                  | 135 x 53 x 59                         | 175 x 60 x 65                   | 3..12                  | 1750      | 230     | 142           | 18.32                                 |
| E3DWC885F/TDIG/FR              | 885                  | 135 x 111 x 59                        | 175 x 118 x 65                  | 3..12                  | 2500      | 230     | 210           | 27.18                                 |

\* Toutes les unités testées avaient une température de consigne de 75°C avec une chambre vide et la température ambiante était de 22°C. La consommation d'énergie variera en fonction régler la température et les conditions ambiantes. Les unités de ventilation sont capables d'éliminer environ le double de l'humidité d'une unité de convection, le temps nécessaire pour sécher une charge est donc réduit de moitié. En conséquence, l'énergie utilisée pour sécher une charge est en fait plus faible pour une unité de ventilation par rapport à une unité de convection naturelle.

## Commande

Toutes les unités ont un intérieur en acier inoxydable 304 avec une interface à écran tactile en standard. Lorsque des options sont requises, ajoutez simplement le code d'option à la référence d'origine. Par exemple **E3DWC100F/TDIG/FR** avec unité d'extraction et support mural devient **E3DWC100F/TDIG/FR/EXT/WALL**. Contactez le service commercial pour des options sur mesure.

## Codes d'option

|              |                              |              |                        |             |                       |
|--------------|------------------------------|--------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>AWA</b>   | Avertissement sonore         | <b>AP</b>    | Ports d'accès          | <b>EXT</b>  | Systèmes d'extraction |
| <b>STAND</b> | Supports                     | <b>STACK</b> | Kits d'empilage        | <b>WALL</b> | Supports muraux       |
| <b>ITL</b>   | Enregistreur de temp intégré | <b>3PC</b>   | Étalonnage en 3 points | <b>X1</b>   | Garantie prolongée    |