

#N°1 français  
du service  
pour les  
laboratoires



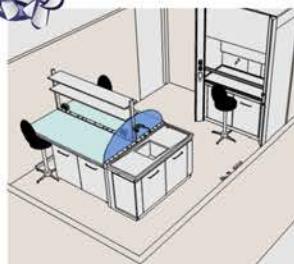
LABO AND CO

SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES  
pour laboratoires & industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS
- 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

## De l'équipement ET du service !

### AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

**Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.**

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.

### DISTRIBUTION



Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



### SERVICES



- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

### CONTACTEZ-NOUS

📞 +33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

🏠 www.laboandco.com

**Modèle:** ACWS-550

**Code:** 11201A01-AW-M-M

**Description:** Réfrigérateur Acura 550L Blanc, R290, Roulettes pivotantes, 4 Clayettes, Serrures



#### ARTICLE:

#### MODELE:

#### PROJET:

#### QTÉ:

#### Caractéristiques principales

- Porte pleine
- Finition blanche
- Contrôleur à écran tactile
- Connexion au réseau Dialog IoT
- Batterie intégrée
- Thermostat de sécurité
- Contact sec
- Passage de sonde Ø27 mm
- Intérieur compatible avec clayettes et tiroirs
- Roulettes pivotantes
- Température de fonctionnement réglable, préréglée à +5 °C

#### Alarmes et avertissements

- Porte ouverte (après 5 minutes)
- Température élevée
- Température basse
- Coupure de courant, détection immédiate avec enregistrement des températures
- Batterie : faible, défectueuse ou perte de connexion
- Compresseur, évaporateur, sondes et autres alarmes de maintenance

#### Conformité

- DIN 13277:2022
- ATEX (EN 60079-0:2015 & EN 60079-7:2015)
- Directive Basse Tension (LVD)
- Compatibilité électromagnétique (CEM)
- Écoconception et étiquetage énergétique (à venir)

Les réfrigérateurs **Acura** sont conçus pour répondre aux normes les plus strictes en matière de stockage sécurisé d'échantillons, de flacons, de cultures de spécimens et d'autres préparations de laboratoire, dans une plage de température de +2 °C à +16 °C.

#### Accessoires inclus

- 4 clayettes 650 x 530 mm (code 246502010)
- 4 paires de glissières pour clayettes (code 2607160058)

## Fonctionnement

- Gaz réfrigérant naturel R290 (sans HCFC ni CFC)
- Groupe frigorifique intégré
- Unité de refroidissement monobloc
- Accès frontal à l'unité de refroidissement pour la maintenance
- Condensation et évaporation par flux d'air forcé
- Dégivrage automatique et manuel par cycle d'arrêt
- Évaporation automatique de l'eau de dégivrage
- Évaporateur traité pour résister à la corrosion
- Répartition homogène de l'air à l'arrière de l'enceinte
- Stabilité de la température  $\pm 3$  °C
- Classe climatique 5 (température ambiante 40 °C et 40 % HR) et classe climatique 7 (température ambiante 35 °C et 75 % HR)

## Contrôleur

- Écran tactile 7" multilingue
- Surveillance permanente de la température
- Affichage en temps réel de la courbe de température
- Alarmes visuelles et sonores en cas d'alerte ou d'avertissement
- Journal des utilisateurs, jusqu'à 6 identifiants
- Température précise, avec sonde PT1000 incluse
- Contact sec pour raccordement à une alarme externe
- Batterie de secours jusqu'à 72 h
- Module de secours avec enregistreur de données (data-logger)
- Thermostat anti-gel : empêche une température interne inférieure à +2 °C (réglable sur site)
- Température de fonctionnement réglable
- Température de fonctionnement prérglée en usine : +5 °C
- Connexion au réseau Dialog IoT
- Allumage/extinction de l'éclairage en mode automatique ou manuel

## Extérieur

- Porte pleine
- Panneaux avant et latéraux en tôle laquée blanche
- Panneaux arrière et inférieur externes en acier galvanisé blanc
- Serrure avec 2 clés
- Porte à fermeture automatique avec maintien en ouverture à 100°
- Porte montée à droite
- Charnières de porte réversibles (en option ou sur site)
- Poignée ergonomique en aluminium
- Roulettes pivotantes avec frein Ø 80 mm, hauteur 110 mm
- Passage de sonde Ø27 mm de température externe

## Intérieur

- Isolation écologique en polyuréthane haute densité, épaisseur 80 mm
- Fond embouti et angles arrondis pour une enceinte intérieure hygiénique
- Intérieur hygiénique en acier inoxydable AISI 304 lisse
- Joints d'étanchéité magnétiques faciles à nettoyer, remplaçables sans outils
- Livré avec 4 clayettes
- Surface utile par clayettes : 650 x 530 mm
- Charge maximale par clayettes : 30 kg
- Jusqu'à 13 niveaux de rangement (entraxe de 90 mm)
- Possibilité de combiner tiroirs et clayettes selon les besoins
- Éclairage activé automatiquement à l'ouverture de la porte
- Intérieur renforcé pour usage intensif
- Composants fonctionnels (ventilateurs, évaporateur, etc.) situés hors du compartiment réfrigéré

## Options disponibles

| ZONE | LETTRE | DESCRIPTION  | ZONE | LETTRE | DESCRIPTION                            |
|------|--------|--|------|--------|--|
| I    | A      | Roulettes pivotantes<br>(Ø 80 mm, H 110 mm)            | II   | V      | Fiche type J (SEV 1011)                |
| I    | D      | Pieds en acier inoxydable<br>(127/210 mm)              | III  | A      | Tiroirs médicaux en plastique blanc    |
| I    | H      | Ouverture de porte par pédale                          | III  | B      | Porte montée à gauche                  |
| I    | W      | Finition extérieure blanche                            | III  | E      | Clayettes                              |
| II   | D      | Fiche type G (BS1363)                                  | III  | F      | Tiroirs médicaux en aluminium          |
| II   | G      | Régulateur automatique de tension (AVR) avec minuterie | III  | G      | Étagères perforées en acier inoxydable |
| II   | M      | R290   | III  | M      | Serrures                               |
| II   | T      | Fiche type I (AS/NZS 3112)                             | III  | W      | Porte vitrée avec éclairage LED        |

## Accessoires en option

- Tiroirs médicaux en plastique blanc avec glissières (code 240003000)
- Tiroirs médicaux en aluminium avec glissières (code 240003001)
- Clayettes 650 x 530 mm (code 246502010)
- Étagères perforée en acier inoxydable (code 2607160091)
- Paire de glissières en "C" pour clayettes (code 2607160058)

## Spécifications techniques

## Données clés

|               |          |                |     |
|---------------|----------|----------------|-----|
| <b>Modèle</b> | ACWS-550 | <b>Secteur</b> | Lab |
|---------------|----------|----------------|-----|

## Dimensions

|   |               |                              |                     |
|---|---------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Largeur extérieure</b>                           | 720 mm        | <b>Largeur intérieure</b>    | 560 mm              |
| <b>Profondeur extérieure / avec portes ouvertes</b> | 850 / 1517 mm | <b>Profondeur intérieure</b> | 680 mm              |
| <b>Hauteur extérieure</b>                           | 2040 mm       | <b>Hauteur intérieure</b>    | 1430 mm             |
| <b>Réglage en hauteur</b>                           | --            | <b>Charnières de porte</b>   | Charnières à droite |
| <b>Volume brut</b>                                  | 550 L         |                              |                     |

## Données d'expédition

|                      |        |                            |                     |
|----------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| <b>Poids emballé</b> | 146 kg | <b>Volume d'expédition</b> | 1,57 m <sup>3</sup> |
|----------------------|--------|----------------------------|---------------------|

## Données techniques

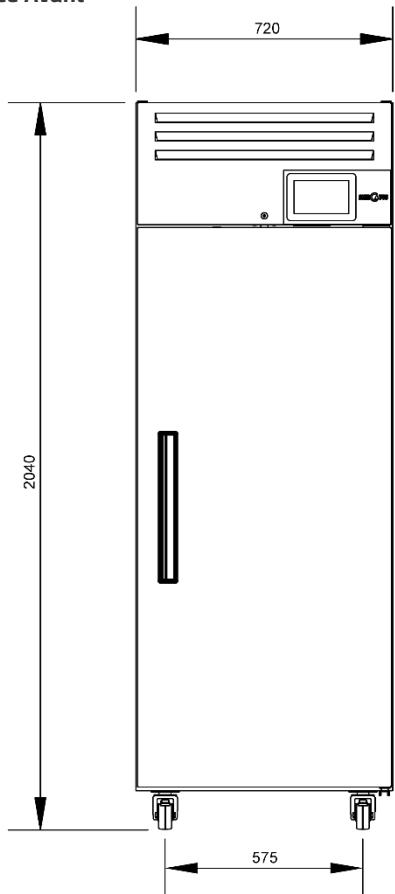
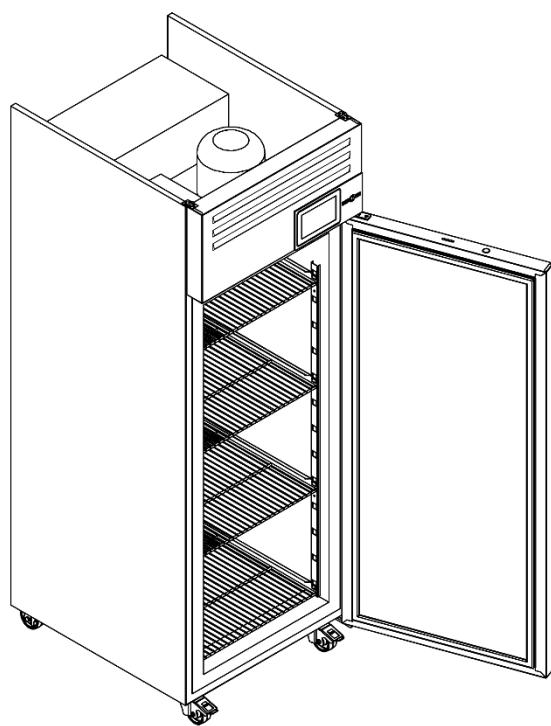
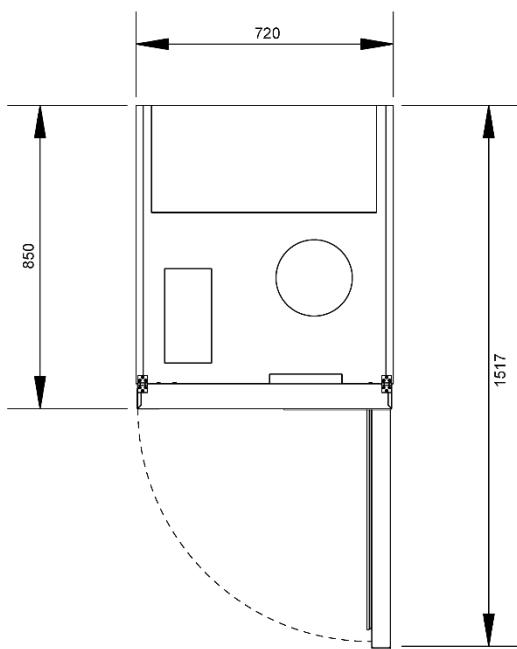
|  |                             |                                  |                             |
|--|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Température de fonctionnement</b>                       | +5 °C                       | <b>Plage de température</b>      | +2 °C +16 °C                |
| <b>Puissance de réfrigération</b><br>(Te -10 °C Tc +45 °C) | 431 W                       | <b>Humidité relative moyenne</b> | --                          |
| <b>Alimentation électrique</b>                             | 220-240 V / 50 Hz           | <b>Puissance absorbée</b>        | 190 W / 0,83 A              |
| <b>Type de fiche</b>                                       | F (schuko)                  | <b>Type de dégivrage</b>         | Arrêt automatique par cycle |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                              | Automatique, à tirage forcé | <b>Niveau sonore</b>             | 39,10 dB(A)                 |

## Données du réfrigérant

|                                 |        |                              |          |
|---------------------------------|--------|------------------------------|----------|
| <b>Fluide réfrigérant / PRG</b> | R290/3 | <b>Charge du réfrigérant</b> | 0,085 kg |
|---------------------------------|--------|------------------------------|----------|

## Données de performance

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| <b>Consommation énergétique quotidienne (E24h)</b> | 0,950 kWh | <b>Classe climatique</b>   | 5 |
| <b>Consommation énergétique annuelle</b>           | 347 kWh   | <b>Classe climatique</b><br>(conformément à la norme DIN 13277:2022) | 7 |
| <b>Volume net</b>                                  | 467 L     |  |   |

**Plans techniques****Face Avant****Latérale****Dessus**

11201A01-AW-M-M

La société se réserve d'apporter des modifications aux produits sans préavis.

Toutes les informations sont exactes au moment de l'impression.

23/12/2025