COMAIRCO
LA SOLUTION EN AIR COMPRIMÉ

AWA
ALL WEATHER AIR

# AWA STATION
# MOBILE D'AIR COMPRIMÉ

EXPERTISE SERVICE SOLUTION

**Comairco**, chef de file nord-américain possédant plus de 20 succursales au Canada et aux États-Unis, est actif depuis plus de 40 ans dans le domaine de l'air comprimé, vous présente la gamme de stations portatives AWA. Ces unités combinent durabilité, fiabilité et facilité d'utilisation, ce qui vous permet d'opérer vos équipements d'air comprimé à l'extérieur, et ce, peu importe les conditions climatiques, auquel ils seront soumis.

Distribués dans plus de 10 pays, les AWA (All Weather Air) sont utilisés pour des installations permanentes ou de courte durées (location), par manque d'espace intérieur, pour une réduction des coûts d'installation et de déplacement, par souci de protection des équipements contre les intempéries, ou tout simplement pour diminuer le niveau de décibels (DBA) des équipements. L'AWA est une solution rentable, efficace et jusqu'à 8 fois moins énergivore qu'un compresseur portatif au diesel.

## Nous concevons et fabriquons sur mesure le montage adapté à vos besoins en air comprimé.

| Équipements | STANDARD | EN OPTION |
|---|---|---|
| | **EXTÉRIEUR** | |
| **Toiture** | Toit cambré, gouttières intégrées, aucune infiltration ou accumulation d'eau. | |
| **Portes** | Porte avec verrou cadenassable. Portes pleines ou à fenêtres. | |
| **Volets de ventilation** | Automatiques en aluminium isolé. | Automatiques en acier inoxydable disponibles. Entrée en col de cygne et protection filtrante haute efficacité. |
| **Plancher** | Plancher en acier monopièce résistant aux écoulements, prévention de la contamination du sol. | |
| **Couleur de peinture** | Couleur gris charcoal. | Couleur de votre choix. |
| **Système de peinture** | 2 composantes à l'uréthane. | Système pour tous les types d'environnements. |
| **Éclairage extérieur** | - | Cellule photo voltaïque. |
| | **INTÉRIEUR** | |
| **Ventilation** | Ventilation automatisée par thermostat. | Récupération de chaleur pour redistribution dans votre bâtiment. |
| **Raccord électrique** | - | Raccord électrique rapide pour alimentation (disponible sur certains modèles). |
| **Tuyauterie** | Système en aluminium. | Choix de tuyauterie. |
| **Chauffage intérieur** | Chauffage auxiliaire par air pulsé, récupération de chaleur interne. | |
| **Panneau électrique et électricité** | NEMA 4 CSA Certification Standard, UL Listed, CSA-US, avec disjoncteur intégré. | NEMA 4X. Ajout de prises additionnelles. |
| **Filtres** | Filtration sur les volets d'entrée d'air. | Sélection de filtres selon votre environnement d'opération. |
| **Éclairage intérieur** | Tubes fluorescents protégés. | Sélection d'éclairage industriel. |
| **Isolation** | Mousse 1 po d'épaisseur grade industriel. | Uréthane giclé. |
| | **ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES** | |
| **Surveillance à distance** | - | Surveillance à distance via Système CCRM. Différents formats d'écran. Accessible en ligne. Lecture des alarmes de pression et température. Enregistrement des événements dans un fichier exportable. Disponible sur AWA-25, 50 et 100. |
| **Méthode de déplacement** | Par chariot élévateur. 4 crochets d'arrimage pour le transport. | Ajout d'une structure pour déplacement par grue. |
| **Lumière témoin d'opération et sécurité** | - | Choix de témoins lumineux, alarmes sonores et témoins de marche. Extincteur, système ANSUL. |
| **Certification** | CSA | Autres certifications disponibles sur demande. |
| **Maintenance des équipements** | | **Plan d'entretien** de vos équipements offert par les **techniciens certifiés** de Comairco. |

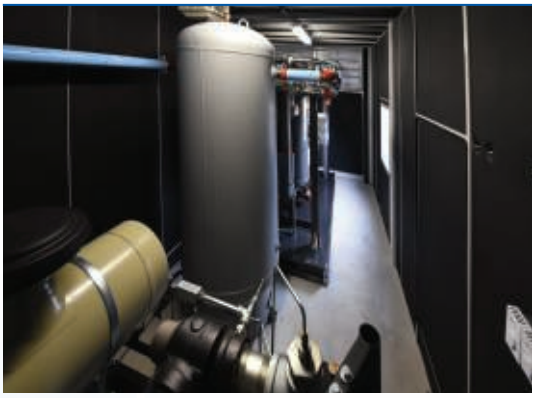
## POURQUOI CHOISIR UN AWA?

- Diminuer les décibels à l'intérieur. L'isolation des murs et des portes réduit considérablement le niveau sonore des équipements.
- Gagner de l'espace à l'intérieur de votre bâtiment.
- Solution temporaire ou permanente.
- Éprouvé dans des conditions climatiques allant de -40 °C à +40 °C.
- Remplace avantageusement un compresseur diesel et ce, à moindre coût (8x).
- Possibilité d'éviter une augmentation de taxes municipales; l'ajout d'un cabinet mobile n'est pas considéré comme un agrandissement de bâtiment.
- Maximise l'efficacité de votre compresseur grâce à un apport d'air extérieur.
- Maintenance aisée des équipements grâce aux nombreuses portes.
- Conçu pour être transporté et déplacé facilement.
- L'enveloppe robuste protège vos équipements contre les pires conditions climatiques.
- Fonctionnement automatisé du contrôle interne de température.
- Aucune dalle de béton ou installation supplémentaire nécessaire.
- Un seul branchement électrique et pneumatique nécessaire.
- Possibilité de mettre dans un AWA vos équipements existants.
- Peut accueillir des générateurs d'azote. (Sauf modèle AWA400 et plus gros)

**AWA - CUSTOM**

**Déplacement par chariot élévateur**

**Déplacement par grue**



**Vue intérieur**

**AWA - 200**

Lorsqu'on décide de mettre des équipements de compresseur à l'extérieur, on évalue souvent plusieurs solutions; le conteneur maritime est souvent comparé au AWA. Voici un tableau comparatif qui illustre les principales différences.

## TABLEAU COMPARATIF ENTRE UNE UNITÉ AWA ET UN CONTENEUR STANDARD

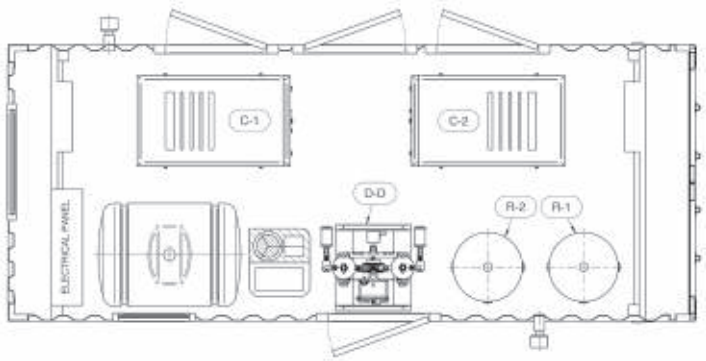
| | **Unité AWA** | **Conteneur maritime** |
|---|---|---|
| **Construction des murs** | Acier 12 jauges découpé et plié de façon à donner la rigidité extrême aux différentes configurations de cabinets AWA. Facilite l'installation intérieure des différents accessoires. | Panneaux d'acier ondulés ; l'installation d'équipements et d'accessoires à l'intérieur est plus complexe et couteuse. |
| **Construction du plancher** | Plancher en acier monopièce ¼ d'épaisseur. Facilite l'encrage des équipements, directement au plancher. | Un plancher de bois, ne contient pas les écoulements de fluides. Encrage adéquat des équipements difficile à réaliser. |
| **Accès / portes** | Une des grandes forces des AWA, entre 3 et 8 * grandes portes stratégiquement placées pour faire facilement la maintenance de tous équipements à l'intérieur (*selon la taille de l'AWA) | Souvent 1 seule porte disponible. L'ajout de portes supplémentaires s'avère dispendieux et souvent non hermétique. |
| **Toit** | Incliné pour prévenir les accumulations d'eau. De nombreux équipements intérieurs peuvent être facilement attachés au plafond en utilisant les fermes de toit. | Plat, accumulation d'eau possible. Infiltrations d'eau possible. Ajouter des équipements au plafond s'avère plus complexe ; nécessite plus de matériel et de temps d'installation. |
| **Ventilation** | Larges ouvertures dédiées à la ventilation murale convenant à tous les types de compresseurs. Ne nécessite aucun ajout de déflecteurs sur le toit, aucune manutention sur le chantier. Facilite le transport. | Ventilation murale difficile, ajout d'équipements (déflecteurs) sur le toit souvent nécessaire. Perforation du toit nécessaire pouvant mener à des infiltrations d'eau. Manutention additionnelle occasionnée. |
| **Insonorisation et isolation** | Mousse uréthane industriel 1 po. Absorbe le bruit des compresseurs et prévient la condensation. Aussi disponible en uréthane giclé. Protège les équipements dans des environnements de -40 °C à +40 °C. | Isolation et insonorisation en option. Coûteux en main d'œuvre d'installation. |
| **Transport au site** | Nombreux points d'ancrage pour faciliter le transport sur le camion. | Mêmes points d'ancrage qu'un conteneur régulier. |
| **Manutention** | Base taillée en forme de traineau avec de gros œillets facilitant son déplacement sur le site. Ouverture dans la base pour manutention avec chariot élévateur. En option : structure certifiée renforcie pour levage par grue avec 4 points d'attache. | Ouverture dans la base pour manutention avec chariot élévateur. |
| **Largeur** | Possibilité de fabriquer des largeurs sur mesure. | Largeur standard 96 po. |
| **Peinture** | Préparation des surfaces au jet de sable. Standard : DTM à 2 composantes à l'uréthane. Option : tout autre système existant. | Système de peinture provenant du manufacturier du conteneur. Système de peinture difficile à établir. Rouille facilement. |
| **Adaptation à l'environnement immédiat** | Design industriel moderne aux lignes épurées, l'AWA s'intègre à son environnement. Nos choix de couleurs permettent de l'agencer totalement aux couleurs de vos installations existantes. | Cube sans esthétique. Forme peu attrayante, qu'on cherche souvent à camoufler. |
| **Pays de fabrication** | Entièrement fabriqué en Amérique du Nord. | Majoritairement fabriqué en Chine. |

## CHAQUE PROJET EST UNIQUE. C'EST POURQUOI NOS AWA SONT ENTIÈREMENT PERSONNALISABLES.

VOICI QUELQUES OPTIONS OFFERTES.

- Plusieurs compresseurs de modèles différents peuvent y être installés comme les modèles sans huile Class Zero ISO 8573-1.
- Récupération de la chaleur pour usage externe.
- Éclairage extérieur avec cellule photo voltaïque.
- Extincteur, système ANSUL.
- Volets de ventilation en acier inoxydable.
- Modification structurale pour levage par grue.
- Contrôle et surveillance à distance CCRM*.
- Peinture personnalisée selon vos besoins.
- Panneaux électriques multi voltage.
- Équipement d'alarmes sonore ou visuel.
- Largeur hors standard disponible.

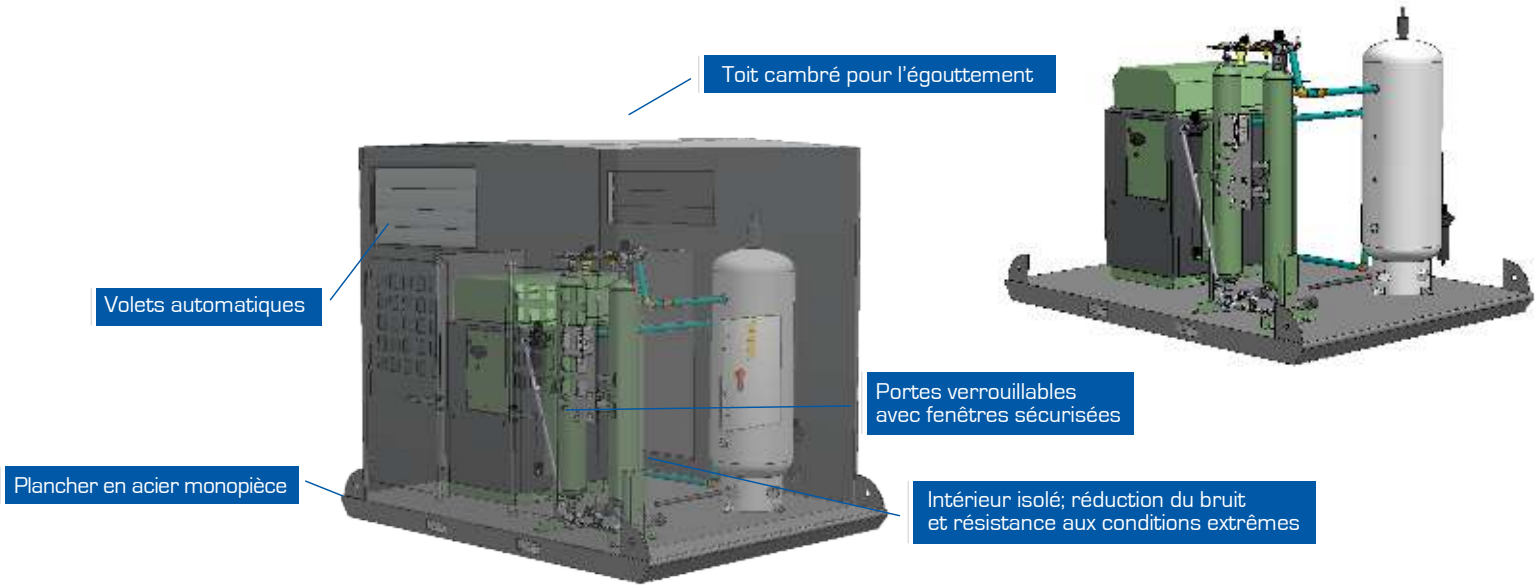
* disponible sur certains modèles



**AWA - 50 TWIN**

**AWA - 50**

**AWA-50 TDF**



## TABLEAU DES DIMENSIONS

Tailles, poids et spécifications des modèles **standards** (autres modèles aussi disponibles).

| MODÈLE | DÉBIT MAX. (cfm) | LONGUEUR* | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS (lb)** | CONNEXION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AWA-25** | 140 | 78" | 64" | 114" | 2200 | 1 ½" NPT |
| **AWA-25/TDF** | 140 | 102" | 102" | 114" | 3470 | 1 ½" NPT |
| **AWA-50** | 270 | 84" | 102" | 114" | 3670 | 1 ½" NPT |
| **AWA-50/TDF** | 270 | 108" | 102" | 114" | 4480 | 1 ½" NPT |
| **AWA-100** | 500 | 114" | 102" | 116" | 4690 | 2" |
| **AWA-100/TDF** | 500 | 180" | 102" | 116" | 6,530 | 2" |
| **AWA-200** | 1050 | 144" | 102" | 120" | 5,040 | 2" |
| **AWA-200/TDF** | 1050 | 216" | 102" | 120" | 7,270 | 2" |
| **AWA-300** | 1875 | 192" | 102" | 128" | 6,700 | 3" |
| **AWA-400** | 2350 | 216" | 102" | 132" | 9,720 | 4" FLG |
| **AWA-TURBO** | 6000 | | Sur mesure | | | |
| **AWA-CUSTOM** | | | Contactez-nous | | | |
| | *sujet à changements | | | | ** sans équipements | |

Ajouter 24 po pour les marchepieds. * * Les dimensions et les poids peuvent varier en fonction des équipements installés à l'intérieur.

**AWA – 300**

**AWA – 300**

**AWA – 50**

## VOUS PENSEZ À AGRANDIR VOS INSTALLATIONS... UN AWA POURRAIT S'AVÉRER UNE OPTION PLUS ÉCONOMIQUE.

En agrandissant vos installations, avez-vous songé...

Au temps requis pour:

- les démarches à faire au bureau de l'urbanisme
- les délais pour l'acceptation de votre projet?
- le nouveau certificat de localisation?
- la sélection de l'entrepreneur?
- vérifier l'avancée des travaux?
- gérer les imprévus?

Aux frais:

- liés à la construction?
- aux imprévus?
- aux extras?
- des taxes municipales qui iront en augmentant puisque votre superficie augmentera?
- aux frais d'architectes?
- d'un point de vue comptable, l'espace plancher supplémentaire non utilisé pour la production réduit aussi l'efficacité au pied carré de votre usine?

Quand on réalise qu'ajouter une unité mobile AWA est si facile; vous économiserez temps et argent! Pourquoi se casser la tête avec un agrandissement?