

FICHE TECHNIQUE COMPRESSEUR ELECTRIQUE ATLAS COPCO T500



Les compresseurs E-AIR T500 ont été conçus pour offrir une véritable polyvalence grâce à des dimensions compactes et à un contrôleur électronique intuitif. Offrant une fiabilité et une efficacité exceptionnelles, ces unités sont conçues pour fonctionner dans une large gamme d'applications dans les environnements de travail les plus difficiles.

Ces machines sont conçues aussi bien pour des travaux de construction générale, pour le sablage ou pour la location. Avec leur compacité globale, ces compresseurs offrent toujours un accès exceptionnel à tous les points de service et de maintenance.

Le bloc de compression est entraîné par le dernier moteur IE3 à haut rendement assurant de faibles coûts d'exploitation et une valeur de revente élevée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données clé

| Données clé | T500 (60Hz) / UL (60Hz) / CSA (60Hz) | T500 (50Hz) |
|--|--------------------------------------|-------------|
| Pression de travail effective (bar) | 1 0 | 1 0 |
| Livraison gratuite effective (l / s) - ISO9217 | 233 | 227 |
| Livraison gratuite effective (cfm) | 493 | 481 |
| Capacité du système d'huile du compresseur (litres) | 4 0 | 4 0 |
| Température ambiante maximale (° C) | 5 0 | 5 0 |
| Pression d'ouverture de la soupape de sécurité (bar) | 13,5 | 13,5 |
| Niveau de pression acoustique (NP), mesuré conformément à ISO 9614-2 en conditions de champ ouvert libre à une distance de 7m dB (A) | 6 7 | 6 7 |

| Moteur | T500 (60Hz) / UL (60Hz) / CSA (60Hz) | T500 (50Hz) |
|--|--------------------------------------|-------------|
| Fabricant | WEG | WEG |
| Nombre de pôles | 2 | 2 |
| Puissance à la vitesse normale de l'arbre (kw) | 9 0 | 9 0 |
| Capacité de graisse (palier arrière) (g) | 2 7 | 2 7 |
| Capacité de graisse (palier avant) (g) | - | - |
| Vitesse de rotation de l'arbre moteur (tr / min) | 3570 | 3570 |

| Unité | T500 (60Hz) / UL (60Hz) / CSA (60Hz) | T500 (50Hz) |
|---|--------------------------------------|-------------|
| Données dimensionnelles | | |
| Longueur (mm) | 2850 | 2850 |
| Largeur (mm) | 1100 | 1100 |
| Hauteur (mm) | 1620 | 1620 |
| Poids prêt à fonctionner (kg) | 1771 | 1807 |
| Poids prêt à fonctionner (kg) / option DDx PD | 1781 | 1817 |

Désignation

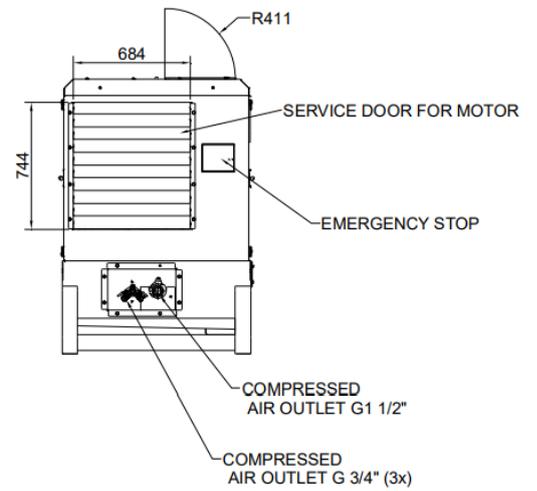
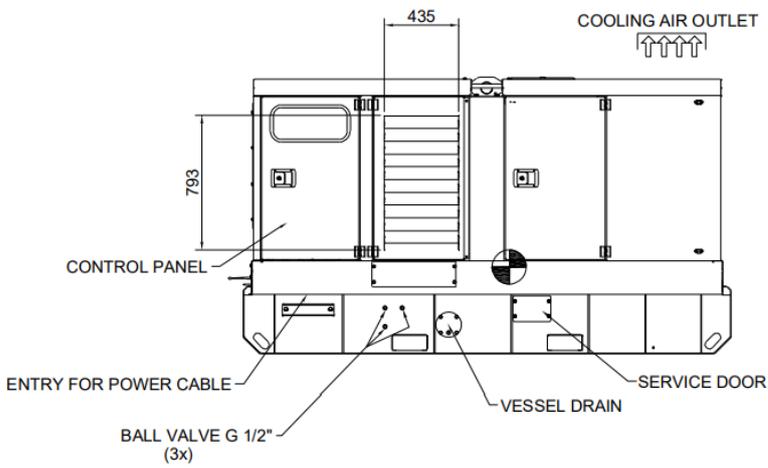
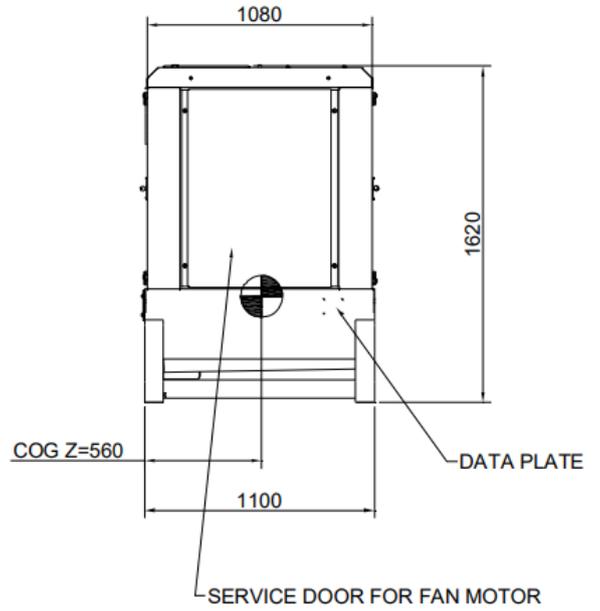
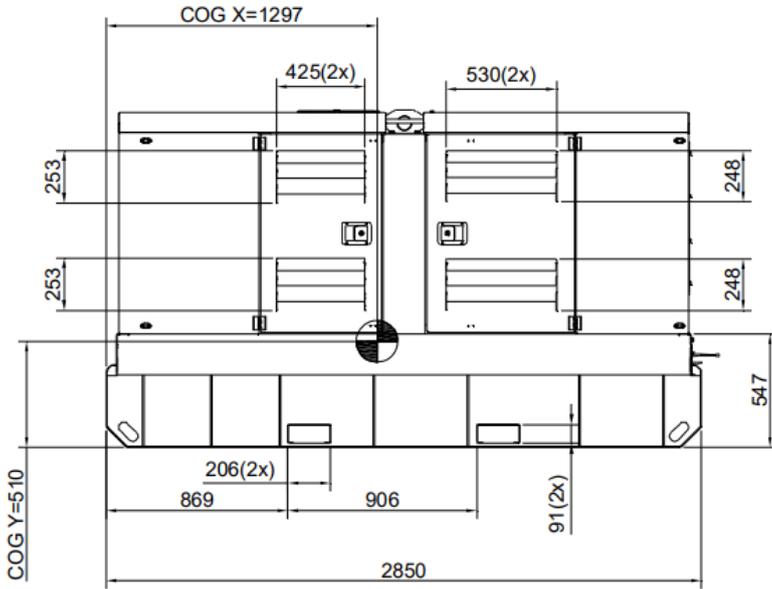
Valeur

| | |
|---|-----------------------------|
| Température de sortie d'air | Température ambiante + 25°C |
| Altitude maximale de travail du compresseur | 3000 mètres |
| Température de l'élément compresseur | <120°C |

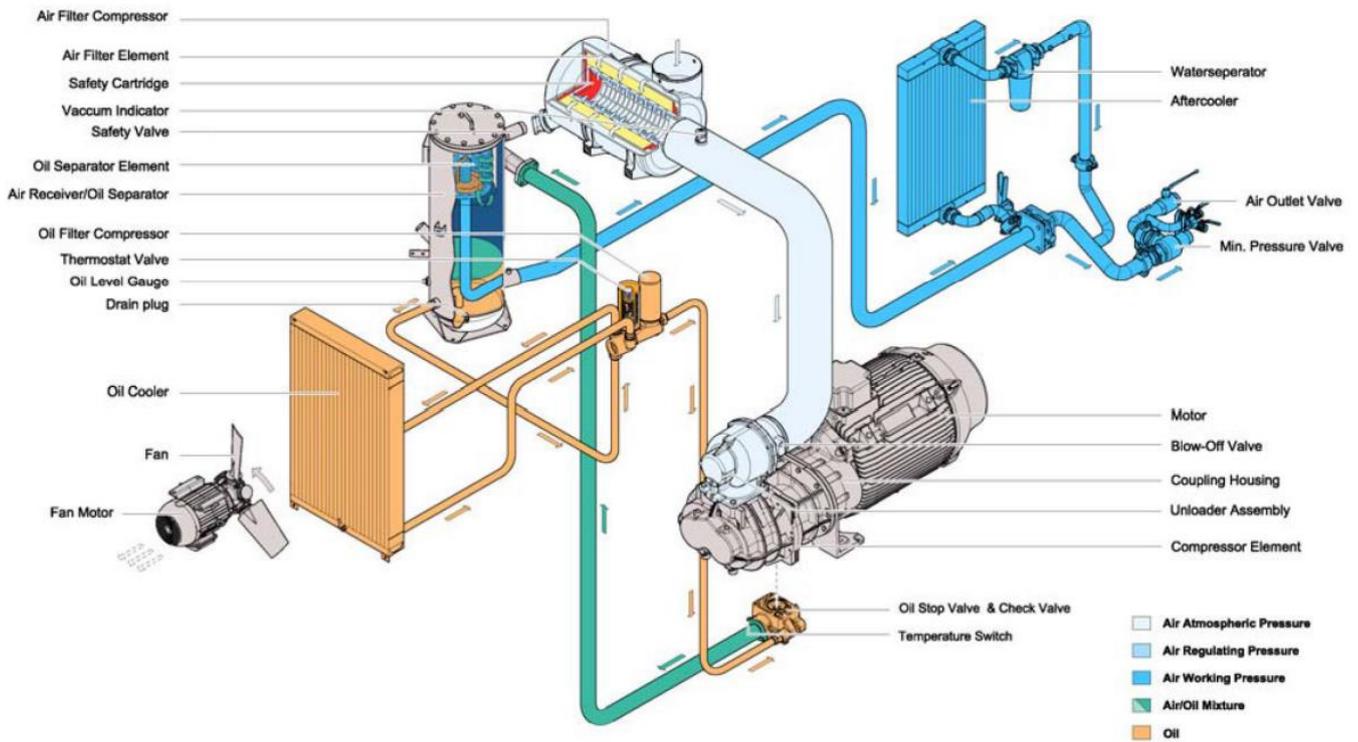
Limites

Valeur

| | |
|---|-------------|
| Pression effective minimale du réservoir [barg] | 4,0 bar |
| Pression effective minimale du réservoir [barg] | 10 bar |
| Température ambiante maximale | 50 ° C |
| Température ambiante minimale | -10°C |
| Capacité d'altitude | Voir courbe |
| Pression maximale de service effective | 10 bars |
| Détendeur | 12 bar |
| Angle de fonctionnement | 15 degrees |



Vue d'ensemble



| Nom | de référence |
|-----|--|
| | 1 Bouton de chargement. Appuyez sur ce bouton pour: <ul style="list-style-type: none"> • lancer la fonction de chargement automatique ou commander le chargement du compresseur (en fonction de l'état actuel). • ordonner au compresseur de basculer sur Non chargé (en charge). |
| | Bouton Visualiser les mesures En appuyant sur ce bouton, vous pouvez basculer entre la vue Mesures et la vue principale. |
| | Bouton d'affichage des paramètres En appuyant sur ce bouton, vous pouvez basculer entre la vue Paramètres et la vue principale. |
| | Bouton de visualisation des alarmes En appuyant sur ce bouton, vous pouvez basculer entre la vue des alarmes et la vue principale. |
| | Boutons de navigation Ces boutons permettent de naviguer dans le menu d'affichage. |
| | Bouton d'entrée Confirme / enregistre la sélection / modification. |
| | Bouton de retour Recule d'un niveau ou ignore le changement. |

| Nom | de référence |
|-----|---|
| | Interrupteur marche / arrêt Pour allumer et éteindre le panneau de commande. |
| | Bouton Start Appuyez sur ce bouton pour démarrer le compresseur. |
| | Bouton d'arrêt Appuyez sur ce bouton pour arrêter le compresseur de manière contrôlée. |