



Prérequis installation

Les prérequis à respecter sont à la responsabilité et à la charge de l'utilisateur:

- Les caractéristiques (tension, puissance, débit litre minute, pression, taille de cuve...) doivent être en adéquation avec la pression et le volume d'air demandés par les machines connectées. Merci de vous référer aux fiches techniques de vos machines.
- La machine doit être dimensionnée par rapport à la consommation d'air du client. Ne pas oublier que la perte de performance est d'environ 30% en fonction de la pression définie.
Exemple : un compresseur donné pour 330 l/min à 1 bar, ne fournira que 200 l/min à 5 bars.
- Le dimensionnement du local recevant le compresseur doit être 2 fois supérieur à la surface du matériel implanté. Laisser un mètre de libre de part et d'autre de votre compresseur. Ci-dessous, les préconisations pour une ventilation et/ou aération correctement dimensionnées :
 - Pour un 2 kW ouverture de 0,2m² et ventilation d'extraction de 800m³
 - Pour un 5.5 kW ouverture de 0.2m² et ventilation d'extraction de 1785 m³/h
 - Pour un 7.5 kW ouverture de 0.4m² et ventilation d'extraction de 3290 m³/h
 - Pour un 11 kW ouverture de 0.4 m² et ventilation d'extraction de 3290 m³/h
 - Pour un 18.5 kW ouverture de 0.74m² et ventilation d'extraction de 8000 m³/h
- Le local doit être exempt de poussière, être hors gel et bien ventilé afin d'éviter la surchauffe. Veuillez à la propreté générale de votre compresseur. Nettoyage recommandé à la lingette humide et une soufflette.
- L'entretien doit être effectué à partir des 1000 heures d'utilisation; veuillez vous référer à la fiche d'entretien.
- La cuve doit être purgée tous les jours (voir toutes les semaines) selon l'utilisation. Hors compresseur muni d'une purge automatique.
- S'il y a des purges automatiques, elles doivent être connectées sur un disjoncteur différent de celui du compresseur. Prévoir une prise monophasée supplémentaire à celle du compresseur.
- La machine doit être systématiquement arrêtée si elle n'est pas utilisée.
- Contrôler la puissance de votre installation afin que celle-ci soit en adéquation avec la puissance électrique du compresseur et des éventuelles autres machines reliées à votre compteur.

Schéma d'implantation : Info entretien :



Pour les compresseurs triphasés:

Nous les livrons avec une prise 380V , 5 fils (3 phases + terre + neutre). Celle-ci sera à faire poser et raccorder par un électricien qualifié. Merci de vous référer à la Fiche technique du modèle de compresseur choisi.

Bien vérifier le sens de rotation des moteurs lors du branchement du triphasé pour éviter toutes surchauffe autres problèmes pouvant survenir sur les composants du compresseur.

Merci également de prévoir 2 prises en monophasé, 1 pour le sècheur d'air et 1 pour le purgeur (si option purge automatique incluse).

- **En cas de non-respect des prérequis, SGI se dégage de toutes responsabilités.**

Je déclare avoir pris connaissance des Prérequis d'installation et m'engage à les respecter dans son intégralité.

Le / /202

Signature :