



Légende schéma

1. Tuyau d'évacuation ou d'émission (non livré)
2. Collier de fixation (accessoire)
3. Couvercle de la boîte de distribution
4. Vis de blocage
5. Support de fixation murale (accessoire)
6. Fischer (pièce composée de synthèse de Fischer Tropsch)
7. Bague de fixation
8. Vis de la bague de fixation
9. Canalisation pour câble

\* La synthèse de Fischer Tropsch est une réaction produisant une large variété d'hydrocarbures à partir d'un mélange de monoxyde de carbone et d'hydrogène (H<sub>2</sub>) appelé gaz de synthèse.

## Aérateur métal

Code : 560324 - 230 V 320 M3/H

Code : 560332 - 230 V 700 M3/H

Code : 560315 - 230 V 250 M3/H

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/04-05/CF

NOUS VOUS CONSEILLONS DE LIRE ATTENTIVEMENT LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES AVANT D'UTILISER L'APPAREIL. LE FABRICANT NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE ET DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS DE DOMMAGES CAUSES A UNE PERSONNE OU UN DISPOSITIF, FAISANT SUITE A UNE UTILISATION INCORRECTE OU AU NON-RESPECT DES PRECAUTIONS ENONCEES CI-APRES.

**CE MANUEL DOIT TOUJOURS ETRE FACILEMENT ACCESSIBLE**

## PRECAUTIONS GENERALES

- La notice explique comment installer correctement, utiliser et entretenir l'appareil. En suivant ces recommandations, vous vous assurez de la conformité électrique et mécanique de l'appareil et prolongez sa durée d'utilisation.
- N'utilisez pas cet appareil dans un autre but que celui pour lequel il est conçu, tel que cela est décrit et illustré ci-après.
- Une fois le produit sorti de son emballage, assurez-vous que :
  - le boîtier et la roue du ventilateur ne présente aucun dommage émanant d'un impact ou une déformation
  - la roue du ventilateur doit :
    - 1) être complètement libre de tout mouvement
    - 2) être correctement attachée à son manche de rotation et pouvoir tourner librement.

Veillez consulter immédiatement un spécialiste en cas de doute.

- Veillez ne pas laisser les emballages à la portée des enfants ou de personnes non qualifiées. Aucun composant ne doit être abandonné dans la nature (polystyrène, polypropylène ou tout autre matière).
- Si le produit venait à tomber ou être renversé, veuillez immédiatement contacter une personne qualifiée (revendeur agréé, centre de dépannage ou fabricant) pour vérifier qu'il est en bon état de marche.
- L'utilisation d'un dispositif électrique suppose de connaître certaines règles de base :
  - ne touchez pas l'appareil avec des mains / pieds mouillés ou humides.
  - ne mettez pas en contact l'appareil avec des enfants ou personnes non qualifiées.
- Le produit ne peut être relié à un réseau électrique ou à une prise que si les conditions suivantes sont remplies :
  - votre tension et fréquence électriques doivent correspondre aux limites de puissance précisées.
  - votre installation électrique doit être suffisamment puissante pour faire fonctionner le produit à sa puissance maximum.

Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter une personne qualifiée.

- Il est recommandé d'éteindre le produit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, mettez l'appareil hors d'usage et débranchez-le de l'alimentation électrique principale.
- En cas d'erreur, dysfonctionnement ou anomalie, arrêtez le dispositif (en l'éteignant et le débranchant de l'alimentation électrique principale) et contactez immédiatement une personne qualifiée.
- En cas de réparation, exigez des pièces de rechange originales.
- Si vous avez besoin de déplacer l'appareil, coupez le disjoncteur du réseau principal et débranchez-le. L'appareil doit être tenu à l'écart des enfants et des personnes non qualifiées.
- L'installation électrique à laquelle l'appareil est relié doit répondre aux normes en vigueur concernant les dispositifs électriques (CEI 64. CENELEC 384) et leurs composants.

## PRECAUTIONS PARTICULIERES

- Le produit a été fabriqué conformément aux normes en vigueur concernant les dispositifs électriques, en particulier à la directive CEM 89/336/CEE concernant la compatibilité électromagnétique.
- La température ambiante à laquelle l'appareil peut être exposé ne doit pas dépasser 40°C (104°F).
- L'appareil ne doit être exposé à des conditions atmosphériques (pluie, soleil, neige, etc...).
- Les différentes applications possibles concernant l'appareil sont décrites dans les illustrations qui suivent.
- Ne placez pas l'appareil ou ses composants dans l'eau ou les liquides, sauf si indiqué lors des opérations de maintenance et d'entretien.
- Lorsque vous effectuez une opération de maintenance quotidienne, vérifiez ensuite les conditions de marche de l'appareil.
- Pour éviter tout risque d'incendie, n'utilisez pas l'appareil en présence de substances ou vapeurs inflammables, telles que l'alcool, les insecticides, l'essence, etc...
- L'air ou la vapeur qui s'évapore doit être exempt de particules grasses, suie, agents chimiques et corrosifs, mélanges inflammables et explosifs (si vous utilisez ces substances, veuillez contacter un représentant agréé pour consulter la gamme spéciale de produits résistants à l'explosion).

### • L'appareil doit être installé par une personne compétente et qualifiée.

- L'appareil doit être relié au réseau électrique par un commutateur au minimum sur tous les pôles et offrir une distance minimum d'ouverture de contact supérieure à 3 mm, tout en respectant la puissance maximum de l'appareil.
- Si l'appareil doit être installé à l'écart du tableau de distribution et / ou du point de contrôle, **vous devez installer obligatoirement un autre commutateur auxiliaire** décrit au point précédent placé à proximité de l'appareil.
- Pour obtenir des performances maximum, l'entrée d'air et les vannes d'alimentation ne doivent pas être obstruées.
- Pour les dispositifs passant par une conduite d'évacuation d'air, assurez-vous que la conduite n'est pas bouchée.
- Pour obtenir des performances maximum, assurez-vous que l'appareil est installé à une hauteur minimum de 2,30 m au-dessus du sol.
- La pièce dans laquelle se trouve l'appareil doit être correctement ventilée pour assurer un fonctionnement correct.
- Si le dispositif se trouve dans une pièce contenant un appareil à foyer (bouilloire, fours) l'installateur doit s'assurer que l'évacuation d'air est conforme pour l'appareil et le dispositif.
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour une bouilloire, un four, etc...
- L'appareil ne doit pas être placé dans des conduits d'évacuation de vapeurs provenant de la combustion d'autoclaves ou d'autres appareils de combustion.
- Le dispositif doit disposer d'une seule et unique conduite (à son usage exclusif) ou s'évacuer directement à l'extérieur.

## NOTICE D'INSTALLATION

### LES APPAREILS NE PEUVENT ETRE INSTALLES QUE PAR DES PERSONNES DUMENT QUALIFIEES.

Le poids du dispositif ne peut excéder 20 kg, de manière à ce qu'il puisse être déplacé par une seule et même personne.

Lors du déplacement ou de l'installation du dispositif, vous devez porter des gants ou une protection similaire afin de prévenir tout accident, pour votre sécurité et celle de tiers.

Installez votre dispositif comme indiqué sur le schéma .

Fixez-le fermement à l'aide d'un support de fixation murale ou d'une bride de fixation si vous procédez à l'installation directement sur le conduit (nous pouvons vous fournir les deux raccords, voir schéma 1 - 3 parties 2 - 5).

Si l'installation du dispositif ne dispose pas de sa propre canalisation ou d'un système de protection des accès ouverts, il est impératif d'installer une cage de protection (disponible à la demande, voir schéma 2) sur l'ouverture afin d'empêcher le passage de tout autre composant.

Coupez la canalisation pour câble de manière à ce qu'elle corresponde parfaitement au diamètre du câble.

Utilisez le type de câble décrit sur le schéma 3. Pour le relier, reportez-vous au schéma 4, et pour plus de détails, consultez les schémas situés sous la boîte de dérivation (schéma 1-3).

Choisissez des protections électriques adaptées à l'installation.

### **SI LE DISPOSITIF EST COMPOSE DE TOLES, IL EST IMPERATIF DE LES RELIER A LA TERRE OU A UN COLLECTEUR SUR LE LIEU DE L'INSTALLATION.**

Une fois le câblage électrique terminé, vérifiez que les câbles sont bien fixés, refermez la boîte de distribution avec le couvercle et démarrez l'appareil.

Vérifiez ensuite que :

- le sens de rotation est correct par rapport au couvercle de la boîte de distribution (schéma 1-3)
- la consommation électrique n'excède pas celle conseillée dans le tableau
- des vibrations excessives ne risquent pas de déstabiliser l'appareil.

Si l'appareil est relié via un régulateur, assurez-vous que le régulateur en question est bien réglé à la puissance de l'appareil.

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Le moteur et la roue du ventilateur doivent être régulièrement vérifiés tous les six mois en fonction du type de fluide utilisé et de l'opération.

La procédure de maintenance ne peut être réalisée que par des personnes qualifiées.

Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, éteignez l'appareil en ouvrant le pupitre de commande ou le disjoncteur de protection du dispositif.

Pendant toutes les opérations d'entretien habituelles, vérifiez le bon fonctionnement de tous les composants du dispositif.