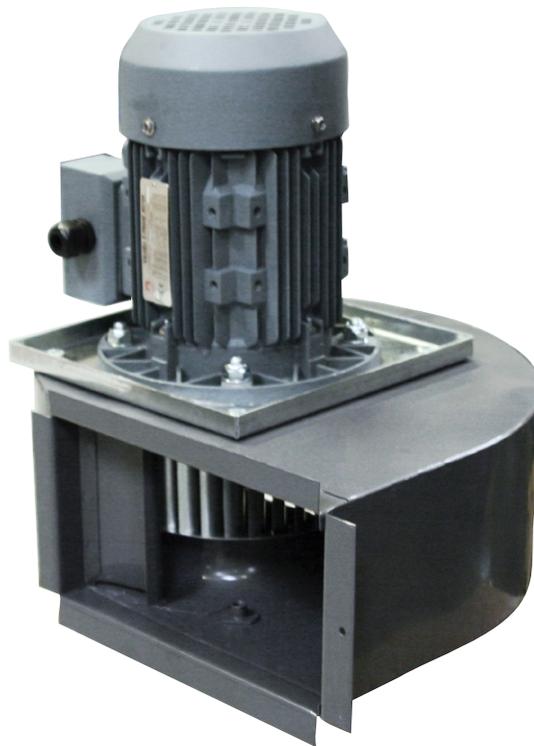




GEOVENT

MANUELLE D 'INSTRUCTION



VENTILATEUR

MSQ 200

Contenu

1.0 Mesures générales de sécurité	3
1.1 Danger	3
1.2 Domaine d'application	3
1.3 Manipulation	3
1.4 Données techniques	3
1.5 Construction	4
2.0 Installation	4
2.1 Montage des accessoires	5
2.2 Essai de fonctionnement et réglage	5
3.0 Utilisation - mode d'emploi	5
4.0 Maintenance	5
4.1 Dépannage	5
5.0 Responsabilité	6
5.1 Disposition	6
5.2 Impact sur l'environnement	6
6.0 Declaration of conformity	7

1.0 Mesures générales de sécurité

IMPORTANT - Veuillez parcourir en totalité les instructions avant le montage et la mise en marche.

Veuillez placer ces instructions dans un endroit sûr et instruire tous les utilisateurs sur le fonctionnement et l'utilisation du produit.

Ne démontez pas les pièces montées en usine, car cela entrave la mise en marche de l'équipement.

Toutes les installations électriques doivent être effectuées par un électricien agréé.

1.1 Danger

Le montage doit être achevé avant de brancher et de mettre en marche le ventilateur.

Il est dangereux de retirer le filet de protection du ventilateur quand ce dernier est en marche.

Arrêtez toujours le courant lorsque vous montez quelque chose sur le ventilateur ou lorsque vous l'entretenez.

1.2 Domaine d'application

Le ventilateur MSQ est utilisé dans l'industrie pour faire sortir des fumées de soudage, des gaz d'échappement, des poussières de broyage et des vapeurs.

Le ventilateur n'est pas adapté pour faire sortir de la poussière d'aluminium, de la farine, de la poussière textile, ni de la sciure ou d'autres fluides présentant un risque d'explosion, sans l'approbation spécifique de Geovent A/S.

1.3 Manipulation

Toujours utiliser des gants lorsque vous manipulez le ventilateur.

Le ventilateur doit être soulevé en plaçant une main sous le moteur et une autre sous le boîtier.

1.4 Données techniques

Température

Température de l'air extrait Max 80 °C
Température ambiante Max 40 °C

Pour une utilisation à des températures plus élevées, utilisez des moteurs spéciaux. Veuillez vous renseigner auprès de Geovent.

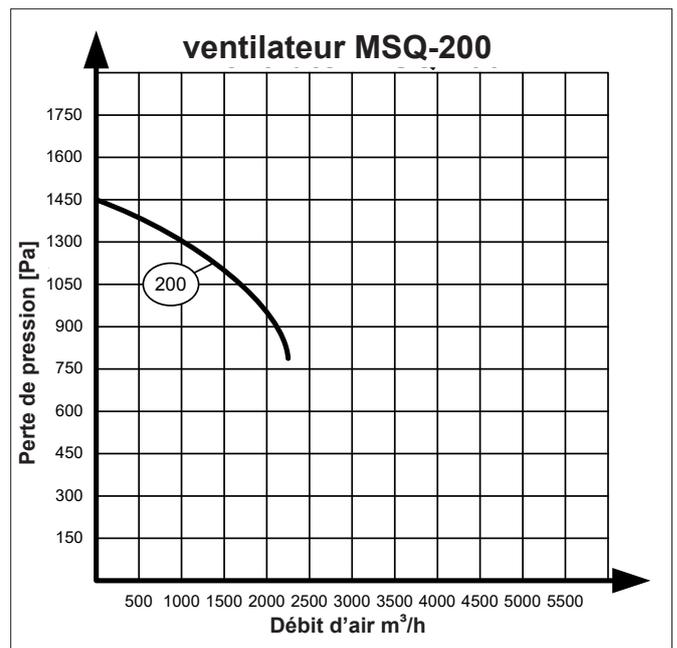
Bruit

Type	Lp, dB(A)	Lp, 1m
MSQ-200	78	72

Le bruit du ventilateur dépend de divers facteurs dans diverses circonstances. Par exemple, l'endroit où le ventilateur a été installé dans la pièce, la taille de la pièce, la température dans la pièce, le profil acoustique de la pièce ainsi que le raccordement (tuyau>tuyau) du ventilateur influencent le bruit du ventilateur.

La consommation réelle en ampères et le kW du moteur sont indiqués sur le panneau métallique du ventilateur

Chute de pression

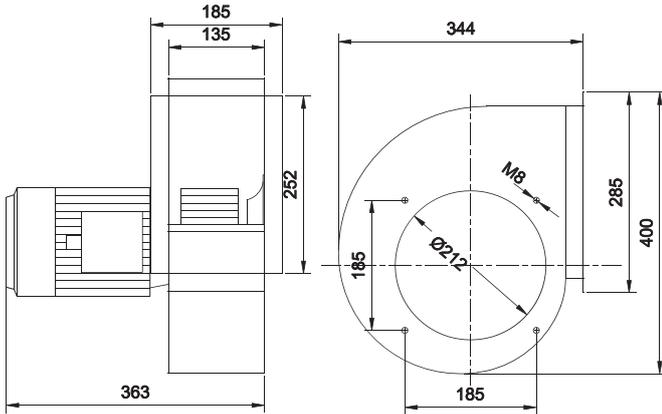


1.5 Construction

Enveloppe: 100% acier soudé, revêtement en poudre (RAL7015) pour une résistance maximale à la corrosion.
Roue de ventilateur: roue de scirocco courbée vers l'avant (roue F) Acier galvanisé à chaud.

Moteur: Moteur à bride B5, entraînement direct, classe de protection : IP 55.

Dimensions:



MSQ 200

2.0 Installation

Le ventilateur est fourni déjà monté et prêt à être rattaché à la tuyauterie et à l'alimentation électrique.

Avant l'installation, veuillez tenir compte des points suivants:

- Le Placement: Doit être placé à l'intérieur
- Laissez un peu d'espace pour le montage et l'entretien du ventilateur.
- Connexions et automatismes possibles.

Important:

Évitez de plier les tuyaux juste avant l'entrée et après la sortie, car cela réduira les performances du ventilateur.

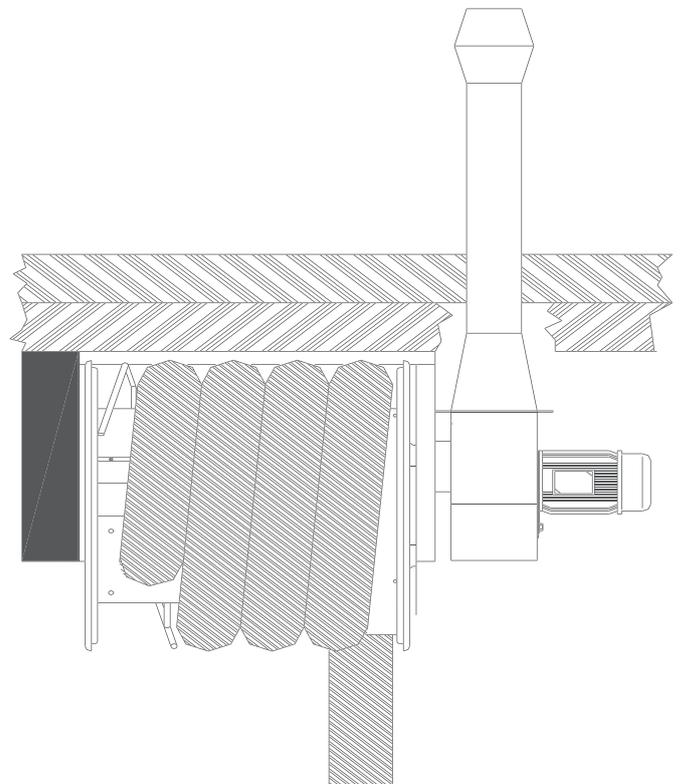


Le MSQ 200 est monté sur une console murale pour une extraction au bras.



MSQ 200 monté sur une bride pour le montage pour une extraction au bras.

Montage sur enrouleur de tuyau



Le MSQ est monté sur un enrouleur de tuyau.



Montage du support de pour enrouleur de tuyau GTE/GTS.

L'installation suivante ne doit être effectuée que par un professionnel qualifié.

Raccorder le ventilateur au réseau électrique:

1. Seul un électricien qualifié doit connecter le ventilateur au réseau électrique. Utilisez toujours un disjoncteur et une protection du moteur.
2. Les moteurs triphasés peuvent être configurés pour 3x230V et 3x400V.

Le moteur n'est pas configuré par défaut et les barres de pontage fournies doivent être montées dans la boîte à bornes en fonction de la tension.

Note : Les schémas de connexion suivants sont indicatifs.

Schéma de connexion du MSQ

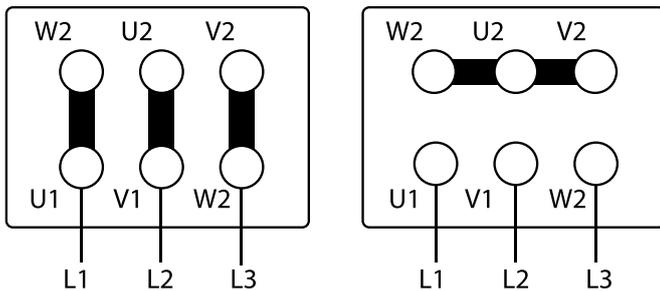


Schéma de connexion a trois phases

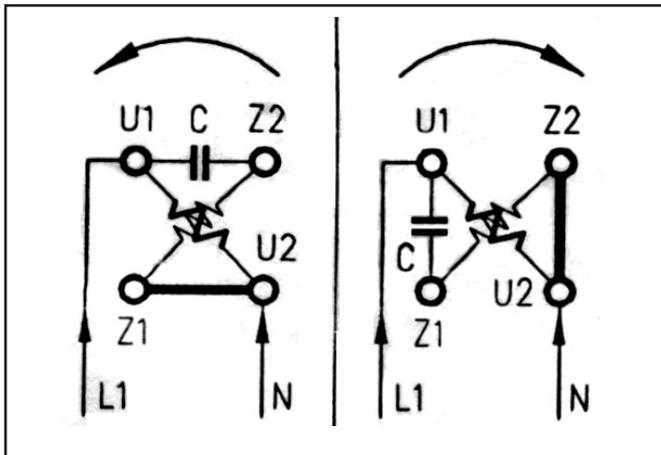


Schéma de connexion a une phase

Ajustement de la direction.

Après la mise sous tension, vérifiez que la roue tourne dans la bonne direction.

Si tel n'est pas le cas, le débit d'air sera réduit jusqu'à 70 - 80

Pour corriger l'erreur, il suffit de changer deux phases et le ventilateur tourne alors dans la bonne direction.

2.1 Montage des accessoires

Montage d'une protection du moteur et d'un interrupteur à pression.

Pour l'installation d'un dispositif de contrôle relié à la ventilation du processus, voir la documentation séparée.

2.2 Essai de fonctionnement et réglage

Après l'installation, veuillez vérifier.

- Les vibrations du ventilateur. Voir section 4.1 Dépannage.
- Le débit d'air. Le ventilateur doit fournir la quantité d'air pour laquelle il est conçu. Ajustez le débit d'air à l'aide d'un registre de coupure.
- La consommation électrique (Ampère). Si le ventilateur a une capacité excessive (débit d'air), la consommation électrique peut dépasser celle du moteur et provoquer une panne complète de celui-ci.

3.0 Utilisation - mode d'emploi

Le ventilateur est activé par défaut en appuyant sur le bouton de démarrage de l'enveloppe du moteur.

Le ventilateur ne fonctionnera pas comme prévu si:

- Des pièces non originales ont été installées, par exemple une roue non originale.
- La roue tourne dans le mauvais sens. Le ventilateur fonctionne toujours mais sa capacité est réduite de 70-80 %.
- Si aucune protection du moteur n'est utilisée.

4.0 Maintenance

Maintenance périodique.

- La roue et l'enveloppe doivent être nettoyées chaque année ou lorsque cela est nécessaire. La roue et la l'enveloppe peuvent être nettoyées avec une brosse, de l'eau et un détergent. N'oubliez pas de couper le courant avant de les laver et de les sécher avec un chiffon propre et sec. Cela garantira la durée de vie du ventilateur.
- L'entretien du moteur doit être effectué conformément au manuel du moteur. (ci-joint)

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

4.1 Dépannage

Utilisez toujours l'interrupteur de réparation et la protection du moteur.

Utilisez toujours un registre de coupure!

En cas de problème avec le ventilateur, vérifiez les aspects suivants:

Le débit ou la pression d'air est inférieur à ce qui est indiqué:

- Mauvais sens de rotation de la roue. Commutez deux phases.

- Système de conduits non étanches.
- Une mauvaise entrée ou sortie d'air à proximité du ventilateur diminue les performances.
- Roue endommagée.
- La vitesse de rotation est réglée trop bas.
- Si la température est très différente de celle du laboratoire.
Les mesures sont effectuées à 20°C et à une pression de 101,4 kPa.
- Les registres ne sont pas correctement réglés.
- L'admission est bloquée par des chiffons ou autres.

Vibrations et bruit:

- La fondation n'est pas de niveau ou stable.
- Des éléments externes sont entrés dans le ventilateur.
- Roue ou moteur endommagé.
- La roue s'est détachée.
- La roue est instable à cause de la saleté sur les roues.
- Mauvais sens de rotation.
- Le ventilateur délivre plus d'air qu'il n'est prévu.
Utilisez un registre de coupure.
- Boulons ou vis desserrés.

Le moteur est surchargé.

- Le câblage du moteur n'est pas correct.
- L'axe est plié.
- Le ventilateur a une surcapacité par rapport à la résistance du système. Utilisez un registre.
- Le régime du moteur est trop élevé.
- Moteur défectueux - contactez le concessionnaire !

5.0 Responsabilité

Garantie

Geovent A/S accorde une garantie encas de produits défectueux, lorsqu'il est prouvé que les défauts sont causés par une mauvaise fabrication ou des matériaux défectueux de la part de Geovent. La garantie comprend des mesures correctives (réparation ou échange) jusqu'à un an après la date d'expédition. Aucune réclamation ne peut être faite contre Geovent A/S en ce qui concerne le manque à gagner ou les pertes indirectes résultant de défauts sur des produits de Geovent.

Les pièces d'usure comme la roue ne sont pas couvertes par cette garantie.

Responsabilité

Pour que Geovent accorde la garantie, l'utilisateur/installateur doit respecter à la lettre ce manuel d'utilisation.

En aucun cas, les produits ne peuvent être modifiée de quelque manière que ce soit, sans le consentement préalable de Geovent A/S.

Les conditions de vente et de livraison s'appliquent.

Disponible ici : www.geovent.fr

5.1 Disposition.

Les produits électroniques utilisés ici peuvent contenir des matériaux nocifs.

Si nous disposons de ces produits de pareille manière que les déchets ordinaires, ils peuvent être nocifs pour la santé et l'environnement.

Il faut donc en disposer en les livrant à la station de recyclage la plus proche afin que les pièces soient recyclées.

5.2 Impact sur l'environnement.

Les ventilateurs consomment de l'énergie pour offrir aux gens un climat intérieur sain. Chez Geovent, nous nous efforçons de minimiser l'impact sur l'environnement causé par nos produits. C'est la raison pour laquelle nous suivons les derniers développements en matière de technologie d'économie d'énergie. Nous exigeons également de nos fournisseurs les normes les plus strictes.

Notre défi : fournir le meilleur climat intérieur possible avec le moins d'impact sur l'environnement.

6.0 Déclaration de conformité.



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
Tlf.: (+45) 8664 2211 • e-mail: salg@geovent.dk

La présente déclare que:

Le produit: Ventilateur
Modèles: LSF/MSFG 146 - 250

a été fabriqué conformément à la les orientations de la directive 2006/42/CEE du Conseil, concernant sécurité des machines, modifications de la directive 95/16/CEE et en suivant les normes :

La directive 2006/42/CE du Conseil (17 mai 2006) du Parlement européen sur les machines, et modifiant la directive 95/16/CE.

EN ISO 14121-1:2007 Sécurité des machines - Évaluation du risque - partie 1 : Principes

EN ISO 12100-1:2005 Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception

EN ISO 12100-1:2009 Construction et conception Partie 1 : Terminologie, méthodologie

EN ISO 12100-2:2005 Concepts de base, principes généraux pour la conception

EN ISO 12100-2:2009 Construction et conception Partie 2 : Principes techniques

Date: 07-07-2020

Poste: Directeur général
Nom: Thomas Molsen

Signature:



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
Tlf.: (+45) 8664 2211 • e-mail: salg@geovent.dk