

**Mode d'emploi**  
**Ventilateurs radiaux**



**Modèle P-Max 2100**

## **Consignes du fabricant pour l'utilisateur :**

En tant qu'utilisateur, vous êtes responsables :

de l'utilisation correcte et conforme du ventilateur par un personnel spécialisé et formé,

du respect des consignes et réglementations de sécurité et de la prise de dispositions pour la sécurité du travail et la prévention contre les accidents,

de la formation technique du personnel de commande sur l'appareil et de leur connaissance du mode d'emploi.

## **Garantie**

La société Plymex AB se porte garante dans le cadre des réglementations légales.

Tout droit à la garantie devient caduque lorsque les modes de procédure et de comportement décrits dans ce mode d'emploi, en particulier l'utilisation conforme, n'ont pas été respectés.

Des transformations ou des modifications arbitraires de la machine ne sont autorisées qu'après avoir obtenu un accord écrit du fabricant.

Utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine et les accessoires autorisés par la société Plymex AB. L'utilisation d'autres pièces rend caduque la responsabilité pour les dommages en résultant.

Pour les dommages résultant d'un montage incorrect ou de réparations défectueuses, la société Plymex AB n'assume aucune responsabilité ou de garantie.

A la fin de la période de garantie, nous recommandons de continuer à n'utiliser que des pièces de rechange d'origine Plymex AB. C'est le seul moyen de garantir un fonctionnement parfait de votre appareil.

## **Sécurité**

### **Utilisation conforme**

Ce ventilateur Plymex AB est conçu et construit pour refouler des substances gazeuses, non agressives. Les autres substances ne doivent pas être refoulées. Il est absolument indispensable d'éviter le refoulement des mélanges d'air explosifs.

Toute autre utilisation est considérée comme utilisation contraire aux directives.

Pour les dommages et dangers en résultant, l'utilisateur est seul responsable.

Pour le fonctionnement du ventilateur, les indications suivantes doivent être absolument respectées:

La substance refoulée ne doit pas contenir de corps solides ou d'autres impuretés. Si nécessaire, utiliser un filtre (voir la liste des accessoires de la société Plymex AB).

La température de la substance refoulée doit être comprise entre  $-15\text{ °C}$  et  $80\text{ °C}$ .

### **Consignes importantes de sécurité**

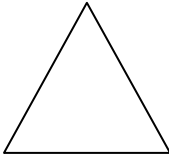
Les ventilateurs Plymex AB sont conçus et construits conformément aux règles reconnues sur le plan de la technique, des directions pour la protection du travail et la prévention contre les accidents et des règles contenues dans la directive UE relative à la sécurité des machines. Elles correspondent à l'état actuel des connaissances techniques.

Cependant, des dangers peuvent résulter de l'utilisation des ventilateurs, en particulier lors

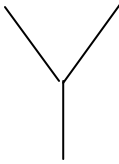
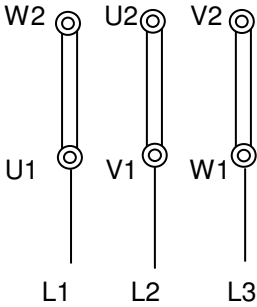
d'une utilisation incorrecte ou

d'une utilisation contraire aux directives.

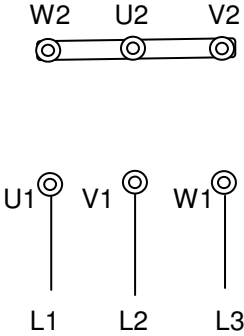
# Raccordement électrique



230V



400V



## **POINTE DE SURTENSION !**

le ventilateur ne doit être utilisé que s'il fonctionne parfaitement sur le plan technique et si son circuit électrique n'est pas détérioré. Un danger mortel existe avec des appareils défectueux.

Le raccordement électrique ne doit être effectué que par un électricien qualifié et formé en conséquence.

## **ATTENTION !**

Les électriciens sont des personnes formées à l'installation, au montage, à la mise en service et au fonctionnement de l'appareil / la machine et qui disposent d'une qualification correspondante à leur activité, comme par ex. (conformément à l'article 4 VBG) :

une formation ou un enseignement ou une autorisation à installer, à relier à la terre et à caractériser des circuits électriques et des appareils conformément à la technique de sécurité

une formation ou un enseignement reçu(e) conformément aux standards de la technique de la sécurité en matière de maintenance et d'utilisation d'équipement convenable de sécurité

une formation sur la prévention contre les accidents

Le personnel doit être initié à toutes les mesures décrivant dans ce mode d'emploi la manipulation correcte et le maniement spécialisé de cet appareil.

## Consignes de maintenance, d'entretien et de réparation

Ce mode d'emploi décrit différentes influences nocives. Si celles-ci sont évitées, le ventilateur Plymex AB ne nécessite aucune maintenance pour sa durée d'utilisation.

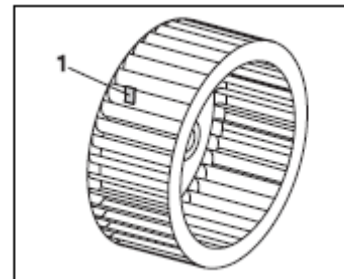
Un certain entretien est toutefois nécessaire puisque la poussière peut toujours s'accumuler. Une accumulation de poussière sur le moteur peut entraîner une surchauffe et en conséquence des détériorations du palier. Le châssis du moteur doit donc être toujours maintenu propre.

Les ventilateurs défectueux, n'ayant plus une rotation régulière ou endommagé doivent être envoyés en réparation au fabricant. Seul ce dernier assure une réparation correcte et spécialisée et un équilibrage contrôlé.

Démontage du ventilateur uniquement par un personnel spécialisé et qualifié.

### ATTENTION !

Lorsque, lors du démontage, les attaches de l'équilibrage (1) sont décalées sur les lamelles du ventilateur, il en résulte un déséquilibre.

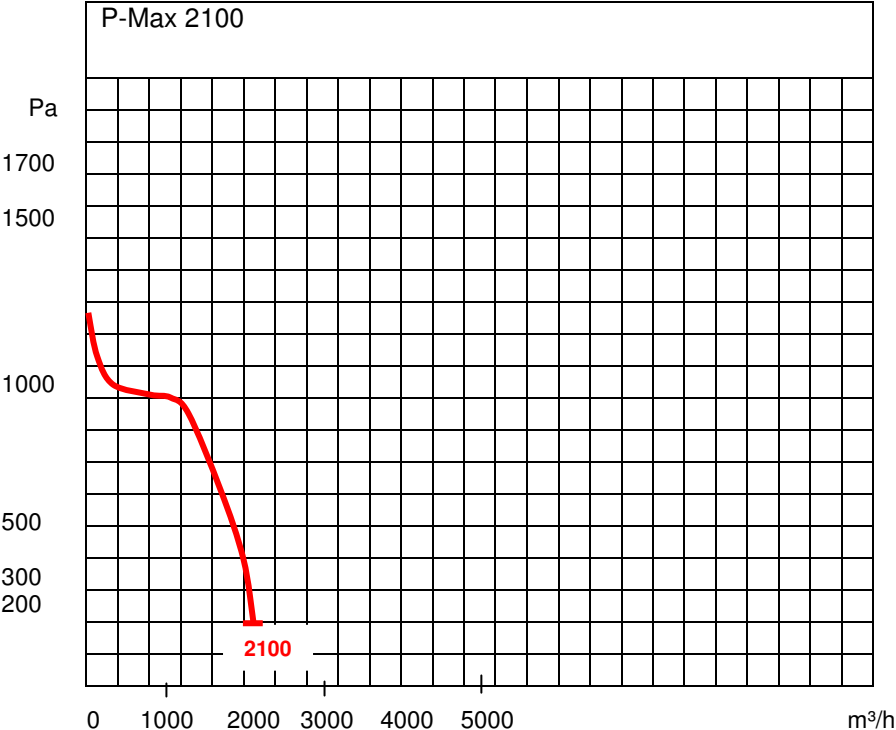


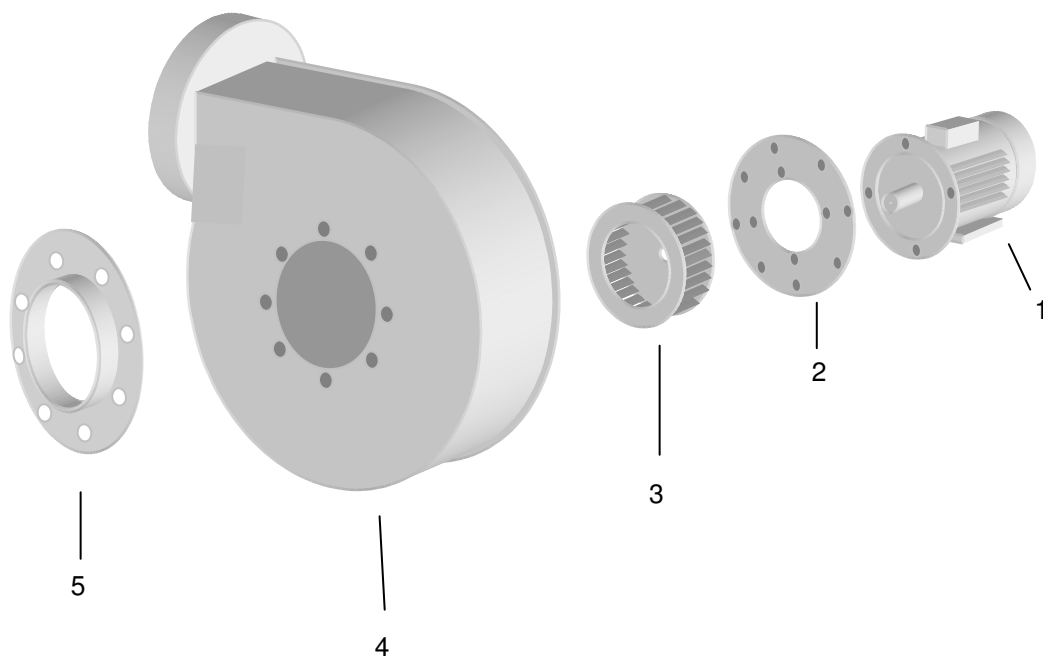
# Caractéristiques techniques

## Ventilateurs radiaux P-Max© 2100 m³/h Art. Nr. P-012

- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55
- Triphasés 380/420 V-50 Hz
- Température maximum : +80 °C,

Vitesse: 2.800 r.p.m.  
Puissance: 0,75 kW  
Débit max.: 2.100 m³/h  
Niveau de p. sonore (Lp): 65 db(A)





- 1 Moteur 0,75 kW, Triphasés
- 2 Bride
- 3 Turbine avec pales à reaction FLH-21
- 4 Gaine pour ventilateur
- 5 Bride d'aspiration Ø160mm