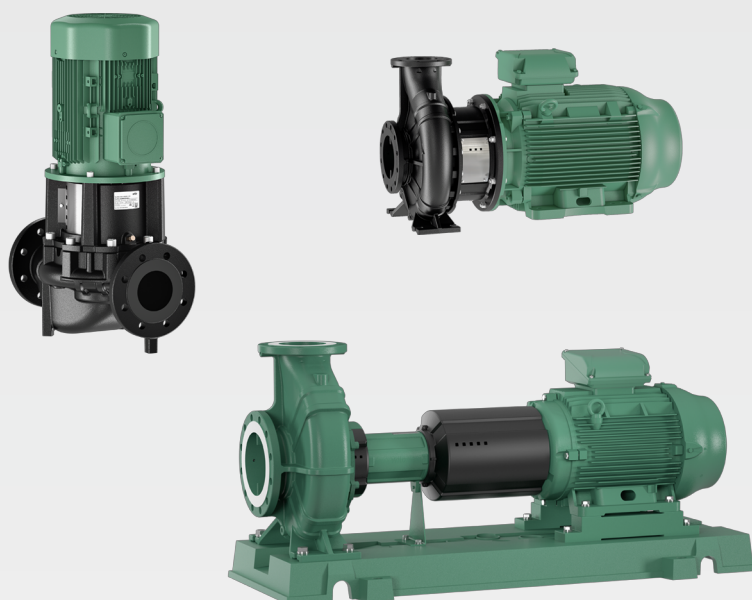


Wilo-Atmos GIGA-I/-B, Wilo-Atmos GIGA-N

Variantes P2



fr Instructions supplémentaires



1 Généralités

1.1 À propos de cette notice

La présente notice est un complément à la notice de montage et de mise en service du produit. Elle ne s'applique qu'en association avec la notice de montage et de mise en service spécifique au produit. Le respect de cette notice est la condition nécessaire à la manipulation et à l'utilisation conformes du produit :

- Lire attentivement la notice de montage et de mise en service spécifique au produit avant toute intervention.
- Lire attentivement le présent complément avant toute intervention.
- Conserver la notice dans un endroit accessible à tout moment.
- Respecter toutes les indications relatives à ce produit.
- Respecter les identifications figurant sur le produit.

La langue d'origine de la notice de montage et de mise en service est l'allemand. Toutes les autres langues disponibles sont des traductions de l'original de la notice de montage et de mise en service.

1.2 Propriété intellectuelle

WILO SE © 2025

Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés.

1.3 Réserve de modifications

Wilo se réserve le droit de modifier sans préavis les données susnommées et décline toute responsabilité quant aux inexactitudes et/ou oublis techniques éventuels. Les illustrations utilisées peuvent différer du produit original et sont uniquement destinées à fournir un exemple de représentation du produit.

2 Application/Utilisation

2.1 Applications

La variante « P2 » désigne des pompes en fonte grise homologuées pour l'eau potable.

AVERTISSEMENT ! Respecter les différentes réglementations nationales pour utiliser cette pompe en contact avec l'eau potable !

Cette pompe possède l'homologation pour eau potable conforme à l'« Attestation de Conformité Sanitaire » (ACS) délivrée en France. Cette homologation est acceptée dans un certain nombre d'autres pays.



AVIS

Le bureau d'études et l'installateur locaux sont responsables du respect de cette conformité par rapport aux normes et réglementations nationales.

Dans les pays où l'ACS n'est pas acceptée, la condition suivante s'applique :

s'assurer que les matériaux de ce type de pompe en contact avec l'eau potable figurent dans une liste de matériaux autorisés.

2.2 Utilisation non conforme

L'homologation ACS et d'autres normes et réglementations nationales n'autorisent l'utilisation de la fonte grise en contact avec de l'eau potable que si la température de l'eau dans la distribution d'eau ne dépasse pas 25 °C.

AVERTISSEMENT ! La fonte grise en contact avec l'eau potable n'est pas autorisée pour la circulation d'eau chaude sanitaire et il convient d'éviter toute stagnation permanente !

L'opérateur est tenu d'exploiter la pompe conformément aux dispositions nationales en matière d'hygiène de l'eau potable et des risques de corrosion. Éviter toute stagnation et respecter les vitesses d'écoulement spécifiques font également partie de ces dispositions.

Installations d'eau potable à pompe double ou à deux pompes simples en marche parallèle



AVERTISSEMENT

Danger pour la santé !

Dans le cas de pompes double en mode de fonctionnement normal/secours, l'eau stagne dans la pompe qui ne fonctionne pas. Le risque de corrosion et de développement bactériologique est élevé !

- Tout phénomène de stagnation est à éviter conformément aux dispositions et spécifications locales.

3 Informations produit

3.1 Désignation

Les pompes Wilo utilisées dans l'eau potable doivent présenter le code « P2 » dans leur désignation.

3.2 Matériaux

	Atmos GIGA-I Atmos GIGA-B Atmos GIGA-N
Corps hydraulique	EN-GJL-250
Roue	1.4408
Joints d'étanchéité	EPDM
Garniture mécanique	BQ7EGG-WA
Arbre de moteur non divisé	1.4122/1.4057
Revêtement cataphorèse (KTL)	—

Tabl. 1: Données sur les matériaux, variantes P2



AVIS

Tous les métaux au contact du fluide satisfont à la „Common Approach on Metallic Materials – Part B: Positive list of compositions“ de la „4MS-Initiative“. La „4MS-Initiative“ est la base des directives respectives allemande et française.

Pour tous les matériaux non métalliques, des preuves ont été apportées quant à leur aptitude et leur utilisation en contact avec l'eau potable.

4 Installation

4.1 Explication relative aux impuretés de l'eau potable dues à la corrosion

Une corrosion de surface régulière de l'acier et de la fonte accompagne la transition des ions ferreux (II) dans l'eau. Les ions ferreux (II) dissous dans l'eau peuvent réagir au contact de l'oxygène. Des complexes d'hydroxyde ferreux (II) ferriques (III) peu solubles se forment, qui entraînent une turbidité et un envasement. Ces phénomènes de corrosion ne provoquent normalement pas de dommages de corrosion.

Lorsque l'intensité des types de corrosion locale est suffisamment faible, des couches protectrices de carbonate de calcium et d'oxydes de fer hydratés se forment dans les eaux courantes. Pour y parvenir, l'eau doit présenter un taux de carbonate de calcium suffisant.

Une corrosion locale se produit toujours dans des eaux comparables dans des conditions de stagnation. Avant la première mise en service et à l'issue de longues périodes d'arrêt, de tels processus de corrosion peuvent entraîner des impuretés de l'eau potable. La durée de stagnation maximale autorisée selon EN 806-5 est de 7 jours.



AVERTISSEMENT

Danger pour la santé !

En cas de formation d'eau rouillée, ne pas boire l'eau mais la laisser s'écouler ! La couche protectrice se reforme en contact avec de l'eau propre.

4.2 Mesures constructives

- Installer la pompe en amont du filtre.

- Éviter que des désinfectants sous une forme concentrée entrent en contact avec la pompe.
- Exclure toute utilisation répétée et fréquente de désinfectants.

ATTENTION

Risque d'endommagement du produit !

Les désinfectants peuvent endommager le produit. Respecter les directives locales en vigueur !

5 Mise hors service



AVERTISSEMENT

En cas d'arrêt prolongé, les impuretés et la prolifération des germes dues à la corrosion constituent un danger pour la santé !

Pour éviter les impuretés dues à la corrosion et la prolifération des germes dans l'eau potable lors d'arrêts prolongés, vidanger complètement le produit et le sécher.





wilo



Local contact at
www.wilo.com/contact

Pioneering for You

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com