

Pioneering for You

wilo
wilo



Wilo-Atmos GIGA-I

Génie climatique dans les grands bâtiments et l'industrie
(réfrigération industrielle, récupération de chaleur, ...)



Communiqué de presse – Produit
Chatou, le 28 octobre 2022

Nouvelle pompe en ligne à moteur ventilé Wilo-Atmos GIGA-I

La gamme Wilo-Atmos GIGA accueille une nouvelle pompe à moteur ventilé universelle pour le génie climatique dans les grands bâtiments et l'industrie : la Wilo-Atmos GIGA-I. L'occasion de vous représenter toute la gamme.

*Pour en savoir plus sur
Wilo Atmos GIGA-I, [cliquez ici](#)
Wilo Atmos GIGA-B, [cliquez ici](#)
Wilo Atmos GIGA-N, [cliquez ici](#)*

Une gamme de pompes universelles



Wilo-Atmos GIGA-I La pompe à moteur ventilé universelle pour le génie climatique dans les grands bâtiments.

Pompe simple Inline – en remplacement des pompes Wilo-CronoLine-IL



Wilo-Atmos GIGA-B L'outil indispensable et fiable destiné au génie climatique dans les grands bâtiments.

Monobloc – en remplacement des pompes Wilo- CronoBloc-BL



Wilo-Atmos GIGA-N Pompe normalisée pour applications universelles et durée de vie prolongée.

Normalisée

La gamme Wilo-Atmos est un ensemble de pompes à vitesse fixe avec un moteur IE3 pour les pompes Wilo-Atmos GIGA-B et I et un moteur IE3 et IE4 pour la pompe Wilo-Atmos GIGA-N.

La gamme Wilo-Atmos GIGA offre une grande diversité de composants et de matériaux pour des applications très variées telles que l'évacuation, le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide et de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement. Elle peut transporter différents fluides à des températures comprises entre -20 °C et +140 °C. Elle convient ainsi particulièrement à la climatisation et la réfrigération.

Les gammes Wilo-Atmos GIGA-B et N sont idéales pour le génie climatique et la distribution d'eau. La gamme Wilo-Atmos GIGA-I est spécialisée dans le génie climatique.

Efficienc e, fiabilité et robustesse

Grâce à son haut rendement hydraulique de pompe avant-gardiste et aux moteurs de classe IE3 (selon l'IEC 60034-30-2), la Wilo-Atmos GIGA-I est tout aussi fiable que sobre. Son haut rendement hydraulique lui confère une faible consommation électrique ce qui permet de réduire les coûts énergétiques.

La vitesse de rotation de la Wilo-Atmos GIGA-N est réglable au moyen d'un convertisseur de fréquence Wilo-EFC. La pompe peut être équipée de dispositifs de surveillance de la température et des vibrations du roulement afin de détecter les pannes potentielles de manière préventive. Les gammes I et B sont compatibles avec la variation de vitesse débarquée.

Les vibrations sont limitées grâce à l'accouplement rigide moteur-pompe ce qui permet de réduire son niveau sonore et de la rendre quasiment silencieuse.

Sa haute fiabilité est assurée par l'évacuation des condensats, optimisée par le design de la lanterne pour les installations de climatisation et de réfrigération.

Une sonde PTC (protection contre l'échauffement) est intégrée pour les pompes dont le moteur est supérieur ou égal à 5,5 kW.

Cette gamme possède de nombreuses options pour s'adapter au besoin du client (garniture mécanique, roue, moteur...).

De plus, elle dispose d'une longue durée de vie garantie par les composants en fonte avec revêtement par cathodisation résistant à la corrosion ainsi que par le perçage des brides de pompe, pour la mise en place d'un kit de pression différentielle et la vérification des bonnes conditions de fonctionnement.

Généralement deux pompes sont installées, une pompe normale et une pompe de secours.

Installation et maintenance aisées

Deux caractéristiques majeures facilitent l'installation des modèles I et B : le raccordement électrique simple et rapide ainsi que les pieds de pompe intégrés et taraudés pour une fixation optimale de la pompe.

La maintenance des modèles I et B est facilitée et limitée grâce à la garniture mécanique à cartouche (à partir des modèles 37 kW/4 pôles), qui permet le remplacement de la garniture mécanique sans démontage du moteur ainsi que son moteur normalisé avec accouplement rigide.

Pour l'entretien des modèles N, l'accouplement démontable assure un remplacement aussi rapide que possible de la garniture mécanique. La vitesse de rotation de la Wilo-Atmos GIGA-N est réglable au moyen d'un convertisseur de fréquence Wilo-EFC. La pompe peut être équipée de dispositifs de surveillance de la température et des vibrations du roulement afin de détecter les pannes potentielles de manière préventive.

Wilo à vos côtés

Le pack complet WiloCare vous offre une sécurité de fonctionnement optimale et vous donne les informations en préventif pour éviter les pannes.

La division Services de Wilo vous proposera un lignage à chaud/à froid afin de garantir la mise en service et la garantie.

Les avantages à retenir :

- Utilisation universelle dans différentes applications, avec différents fluides et à différentes températures grâce à des composants variés comme des roues, des tailles de moteur et des garnitures mécaniques
- Hydraulique de pompe avant-gardiste et technologie de moteur de classe énergétique IE3 pour un fonctionnement fiable et économe en énergie
- Durée de vie élevée grâce au revêtement par cathodisation (KTL) résistant à la corrosion de tous les composants en fonte
- Évacuation ciblée des condensats pour les utilisations dans la climatisation et la réfrigération
- Facilité d'installation avec possibilité de fixer les pieds de la pompe pour une stabilité maximale
- Entretien aisé et conception conviviale avec un design « back pull-out » facultatif et une garniture mécanique à cartouche pour les pompes de grande taille



A propos de Wilo

Le Groupe Wilo est l'un des plus grands fabricants au monde de pompes et de systèmes de pompage destinés au marché du Bâtiment résidentiel et collectif, du Cycle de l'Eau et de l'Industrie. Au cours de la dernière décennie, nous sommes passés d'un acteur discret à un leader visible et connecté. Aujourd'hui, Wilo compte environ 8 200 collaborateurs à travers le monde et un chiffre d'affaires de 1,65 milliards d'euros. Nos solutions innovantes, nos produits intelligents et nos services déplacent l'eau de manière intelligente, efficace et respectueuse de l'environnement. Nous sommes d'ailleurs aujourd'hui le pionnier du numérique dans l'industrie des pompes.

Soucieux de l'environnement, le Groupe Wilo considère le développement durable comme une réelle fonction transversale. Nous faisons d'ailleurs partie des « 50 Sustainability & Climate leaders » et notre siège social de Dortmund est certifié Leed Or et DGNB Or pour sa neutralité climatique.

Wilo en France dont le siège social est basé à Chatou (78), emploie 1 200 personnes sur 7 sites en France (dont 2 sites de production) et a réalisé un chiffre d'affaires de **457 millions d'euros** en 2021.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site wilo.com/fr/fr.

Contact Wilo France :

Neliffer Martin

Chef de Projet Presse

Tél : 01 30 09 82 77

Port : 07 64 40 01 06

E-mail : neliffer.martin@wilo.com

