



Communiqué de presse – Produit  
Chatou, le 30 août 2022

## Pompes en ligne nouvelle génération Wilo-Yonos GIGA2.0-I et Wilo-Yonos GIGA2.0-D

En mars 2021, le Groupe Wilo présentait la Wilo-Stratos GIGA2.0 comme première pompe intelligente à moteur ventilé pour le génie climatique dans les grands bâtiments et pour l'industrie (réfrigération industrielle, récupération de chaleur, ...). Une nouvelle série de pompes en ligne suit, basée sur la même plateforme pour l'entraînement des pompes à moteur ventilé à commande électronique : la Wilo-Yonos GIGA2.0-I/-D.

Pour en savoir plus, [Wilo-Yonos GIGA2.0-I](#) | [Wilo-Yonos GIGA2.0-D](#) | [Wilo](#)

## Les interfaces analogiques et numériques offrent une possibilité d'intégration dans la gestion technique centralisée.

La Wilo-Yonos GIGA2.0 est une pompe en ligne nouvelle génération à commande électronique, adaptée au pompage de grandes quantités d'eau sur de grandes hauteurs manométriques pour les applications de chauffage, de climatisation et de refroidissement dans les grands bâtiments et pour l'industrie (réfrigération industrielle, récupération de chaleur, ...).

Grâce à la technologie de moteur à aimant permanent IE5 et à l'hydraulique de pompe éprouvée ( $MEI \geq 0,4$ ), elle offre un haut rendement énergétique ainsi qu'une grande fiabilité.

Via la technologie du bouton vert associée au guidage par menu sur un écran couleur, elle est très facile à installer et à utiliser.



Les interfaces analogiques et numériques permettent une intégration dans les systèmes d'automatisation des bâtiments.

La Wilo-Yonos GIGA2.0 existe en configuration simple (Wilo-Yonos GIGA2.0-I) et en version double (Wilo-Yonos GIGA2.0-D). La première étape du lancement sur le marché comprend les deux versions d'une puissance nominale de 0,55 à 4,0 kW.

### Les avantages de la nouvelle Wilo-Yonos GIGA2.0-I/-D :

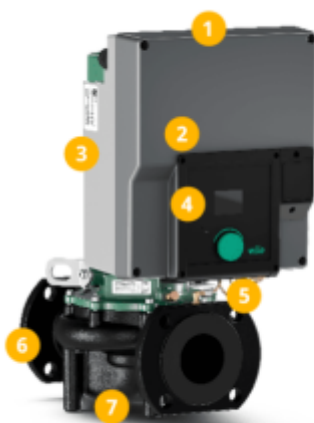
- Installation et utilisation simplifiées grâce au bouton unique de sélection et le guidage via un menu de navigation.
- Fiabilité élevée grâce à une technologie d'entraînement innovante couplée à une hydraulique de pompe éprouvée.
- Haut rendement énergétique lié à l'association du moteur à aimant permanent IE5 (selon l'IEC 60034-30-2) et à une hydraulique haut rendement pour une réduction des coûts énergétiques.
- Entretien minimal : protection moteur intégrée.
- Communication optimale basée sur une large offre de protocoles : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LonWorks (TP), PLR, CANopen, Ethernet IP (BACnet IP, Modbus TCP).
- Performances accrues grâce aux multiples modes de régulation :
  - Mode pression constante  $\Delta p-c$ ,
  - Mode pression variable  $\Delta p-v$ ,
  - Mode régulation de vitesse  $n$ -const,
  - Mode de régulation PID.
- Visualisation de la vitesse, de la hauteur manométrique, de la consommation électrique.
- Module électronique nouvelle génération permettant l'adaptation efficace des performances hydrauliques en fonction des réels besoins de l'installation.

- Prêt à l'intégration dans la gestion technique centralisée via des interfaces analogiques et numériques et des modules CIF.



#### Propriétés du produit

- 1 Écran d'accueil
- 2 Réglages
- 3 Diagnostic et valeurs mesurées
- 4 Bouton retour
- 5 Bouton vert
- 6 Valeur de consigne du mode de régulation réglé
- 7 Mode de régulation actuel



#### Propriétés du produit

- 1 Raccordements de câble et bornes facilement accessibles
- 2 Interfaces de connexion à la GTC
- 3 Moteur EC de classe énergétique IE5
- 4 Écran LED rotatif par palier (90°)
- 5 Capteur de pression différentielle 2- 10 V
- 6 Corps de pompe en fonte grise avec revêtement par cathorèse
- 7 Roue en PPS-GF40/ fonte grise (selon le modèle)

Brochure disponible en cliquant ici [wilo549715.pdf](#)

---

## **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](http://wilo.com/fr/fr).**