

Pioneering for You

wilo



Information produit
Wilo-Yonos GIGA2.0

Pompe en ligne à haut rendement



Wilo-Yonos GIGA2.0-I

Wilo-Yonos GIGA2.0-D



Wilo-Yonos GIGA2.0,

Pompe en ligne nouvelle génération.

Domaine d'application :

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.

Grâce à la technologie de moteur à aimant permanent IE5¹⁾ 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).

¹⁾ Selon l'IEC 60034-30-2.



Les avantages

- **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 IE5¹⁾ à une hydraulique haut rendement pour une réduction des coûts énergétiques.
- **Entretien minimal** : protection moteur intégrée.

¹⁾ Selon l'IEC 60034-30-2.

IE5

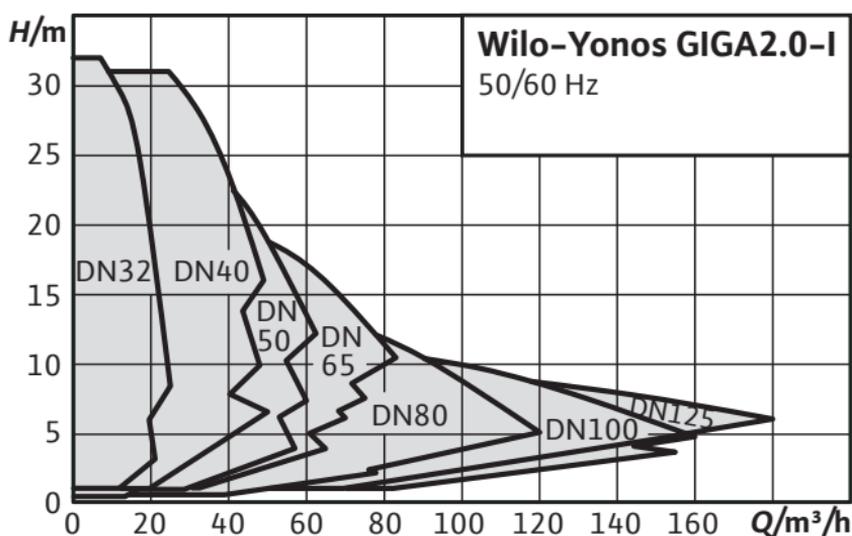


- **Communication optimale** basée sur une large offre de protocoles : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LonWorks (TP), PLR, CANopen, Ethernet IP (BACnet IP, Modbus TCP).
- **Performances accrues** grâce aux multiples modes de régulation :
 - mode pression constante $\Delta p-c$,
 - mode pression variable $\Delta p-v$,
 - 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 besoins réels de l'installation.

Wilo-Yonos GIGA2.0-I



COURBES



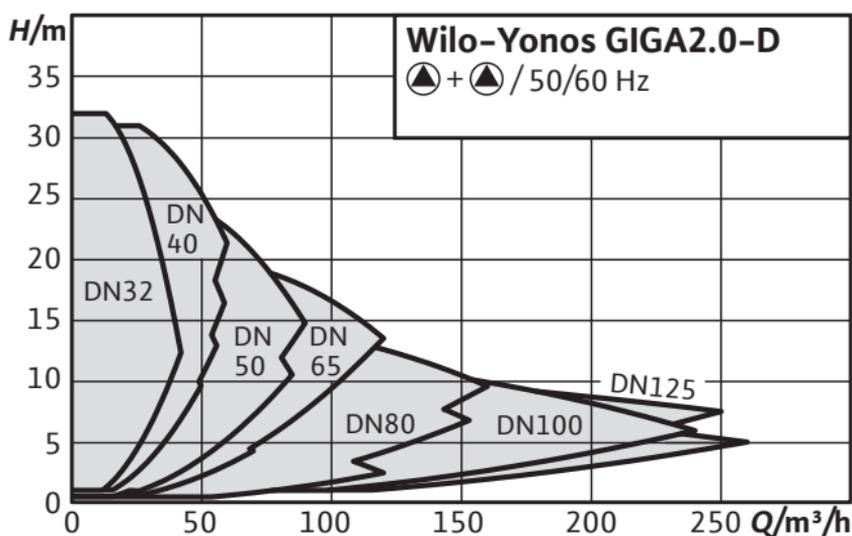
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Wilo-Yonos GIGA2.0-I
Débits jusqu'à	180 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	32 mCE
Pression de service max	16 bar à + 120°C
DN aspiration	DN 32 à DN 125
DN refoulement	DN 32 à DN 125
Température ambiante	0°C à +50°C
Température du fluide	- 20°C à + 120°C
Tension d'alimentation	3~380-440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale	de 0,55 kW à 4,0 kW
Classe d'isolation	IP55

Wilo-Yonos GIGA2.0-D



COURBES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Wilo-Yonos GIGA2.0-D
Débits jusqu'à	260 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	32 mCE
Pression de service max	16 bar à + 120°C
DN aspiration	DN 32 à DN 125
DN refoulement	DN 32 à DN 125
Température ambiante	0°C à +50°C
Température du fluide	- 20°C à + 120°C
Tension d'alimentation	3~380-440 V, 50/60 Hz
Puissance nominale	de 0,55 kW à 4,0 kW
Classe d'isolation	IP55

Pioneering for You

wilo



WILO France SAS
53 Boulevard de la République
Espace Lumière - Bâtiment 6
78403 Chatou Cedex
info.fr@wilo.com

www.wilo.com/fr/fr