

26.04.2017

### **Wilo-Stratos GIGA-D**

**Un rendement énergétique maximal**

**Une double sécurité**

**Chatou. Wilo propose désormais une pompe double et complète ainsi son portefeuille de pompes à haut rendement.**

#### **Une pompe suivant de près les exigences de ses clients**

Le développement a suivi de près les exigences et les besoins de ses clients. En termes d'utilisation, la pompe s'avère tout aussi efficace que fiable. Avec la version pompe double, la pompe de secours offre une sécurité de fonctionnement maximale pour toutes les installations. De par son rendement énergétique élevé et son besoin réduit en place par rapport à une solution avec des pompes simples, le Stratos GIGA-D est idéal pour un remplacement proactif de pompes à vitesse fixe.

Contrairement à des pompes à vitesse fixe conventionnelles, la pompe double, tout comme la version pompe simple Stratos GIGA, permet d'économiser jusqu'à 70 % d'énergie. Pour chaque pompe, cela correspond à une économie de huit tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

#### **Un moteur haut rendement de classe énergétique IE5\***

Le moteur est le cœur de la pompe. Avec le « High Efficiency Drive », Wilo a développé un moteur haut rendement de classe énergétique IE5. La technologie de moteur EC permet d'utiliser de manière optimale la puissance de la pompe. Les pertes de performances liées au rotor sont en majeure partie évitées.

\*Selon l'IEC 60034-30-2

#### **Contacts Presse**

Agence Yucatan  
Céline Bernard  
Tél : 01 53 63 27 20  
cbernard@yucatan.fr  
www.yucatan.fr

Wilo  
Marine Zwickert  
Tél. 01 30 09 81 72  
marine.zwickert@wsfsas.com  
www.wilo.fr

## Communiqué de presse

Comparé à un moteur asynchrone conventionnel de même puissance, le moteur HED de la pompe Stratos GIGA est jusqu'à trois fois plus petit. En complément de performances améliorées, cela simplifie également la manutention durant l'installation ou le remplacement.

L'hydraulique contribue également à l'efficacité maximale de la pompe double. Le corps et les roues sont conçus dans une forme géométrique optimale qui favorise un écoulement idéal. En augmentant la vitesse de rotation, on obtient une réduction de la taille et du poids de l'hydraulique.

Le système est conçu pour une durabilité et une polyvalence à toute épreuve et s'adapte, avec une grande fiabilité, à une multitude de fluides entre -20 et +140 °C.

### Confort de manipulation pour une utilisation individuelle

Concernant l'installation et l'exploitation, le Stratos GIGA-D se distingue par un confort d'utilisation. Wilo a eu recours à l'expertise de clients et d'utilisateurs et a adapté la technologie du bouton rouge éprouvée.

Ainsi, le Stratos GIGA-D est facile et confortable à manier : les informations peuvent être accessibles à tout moment via l'écran rétroéclairé. Un appareil externe pour l'affichage des paramètres n'est donc plus nécessaire. En option, la commande peut également être effectuée via une connexion infrarouge à l'aide d'accessoires Wilo.

C'est justement dans les grands complexes de bâtiments dotés d'installations de pompe de taille appropriée que la commande indépendante et le paramétrage du système jouent un rôle de plus en plus important.

La connexion à un système de gestion du bâtiment via des interfaces électroniques, appelés modules IF, permet cette fonction sur la pompe double, comme c'était déjà le cas pour la pompe simple.

Toutes les interfaces courantes d'automatisation du bâtiment peuvent donc être utilisées. Le module électronique régule la vitesse de rotation de la pompe sur une valeur de consigne qui se règle à l'intérieur de la plage de fonctionnement.

Ainsi, le Stratos GIGA-D s'adapte de manière optimale à des besoins d'exploitation changeants.

#### Contacts Presse

Agence Yucatan  
Céline Bernard  
Tél : 01 53 63 27 20  
cbernard@yucatan.fr  
www.yucatan.fr

Wilo  
Marine Zwickert  
Tél. 01 30 09 81 72  
marine.zwickert@wsfsas.com  
www.wilo.fr

## Communiqué de presse

L'électronique de la pompe et le convertisseur de fréquence ont été spécialement adaptés aux besoins des applications dans lesquelles le Stratos GIGA est utilisé. Le réglage individuel s'effectue en outre sur une plage de réglage jusqu'à trois fois plus grande que pour d'autres pompes régulées.

La plage de vitesse moteur s'étend de 500 à 5 130 tours par minute et il est possible d'atteindre des hauteurs manométriques de 51 mètres colonne d'eau ou un débit de 120 m<sup>3</sup>/h.

### Une efficacité qui fait la différence

Tous ces avantages réunis offrent un rendement énergétique et financier incomparable : par rapport à une pompe à régulation électronique conventionnelle, la pompe double Stratos GIGA-D consomme à l'année jusqu'à 31 % d'énergie en moins et jusqu'à 70 % de moins que des pompes à vitesse fixe de même catégorie. Avec 6 000 heures de fonctionnement par an et un tarif énergétique de 0,16 € par kilowatt-heure, l'investissement initial plus élevé peut déjà rapporter au bout de deux ans.

#### Contacts Presse

Agence Yucatan  
Céline Bernard  
Tél : 01 53 63 27 20  
cbernard@yucatan.fr  
www.yucatan.fr

Wilo  
Marine Zwickert  
Tél. 01 30 09 81 72  
marine.zwickert@wsfsas.com  
www.wilo.fr



Photo : WILO SE

**Contacts Presse**

Agence Yucatan  
Céline Bernard  
Tél : 01 53 63 27 20  
cbernard@yucatan.fr  
www.yucatan.fr

Wilo  
Marine Zwickert  
Tél. 01 30 09 81 72  
marine.zwickert@wsfsas.com  
www.wilo.fr

## Communiqué de presse

### A propos de Wilo

Wilo est une marque du groupe allemand WILO SE, l'un des plus grands constructeurs mondiaux de pompes et de systèmes de pompage pour le génie climatique, la distribution d'eau, le relevage et l'évacuation des eaux usées.

La marque WILO est représentée dans 65 pays par plus de 60 filiales. Le Groupe emploie près de 7 600 collaborateurs dans le monde. Son chiffre d'affaires 2016 a dépassé 1,3 milliards d'euros.

Présente sur les marchés du Bâtiment, du Cycle de l'Eau et de l'Industrie, la marque WILO propose des solutions complètes et innovantes pour une gestion optimisée de l'eau.

La marque Wilo, en France, appartient à la société Wilo Salmson France SAS.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)

### A propos de Wilo Salmson France SAS

Basée à Chatou dans les Yvelines, Wilo Salmson France SAS réunit deux marques phares du Groupe Wilo SE, Salmson et Wilo. L'entreprise emploie 764 salariés sur trois sites en France et a réalisé un chiffre d'affaires de 230 millions d'euros en 2016.

#### Contacts Presse

Agence Yucatan  
Céline Bernard  
Tél : 01 53 63 27 20  
[cbernard@yucatan.fr](mailto:cbernard@yucatan.fr)  
[www.yucatan.fr](http://www.yucatan.fr)

Wilo  
Marine Zwickert  
Tél. 01 30 09 81 72  
[marine.zwickert@wsfsas.com](mailto:marine.zwickert@wsfsas.com)  
[www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)