

wilo

Distribution d'eau pour maison  
individuelle ou bi-familiale :  
Wilo-ElectronicControl.

*Brochure produit.*



**Votre eau est en de bonnes mains**  
grâce à nos 140 ans d'expérience.



L'eau est une ressource précieuse. Nous en avons besoin quotidiennement pour boire, cuisiner, laver et nettoyer. Pour nous, nos familles et la nature qui nous entoure. Même si l'eau recouvre près de 70 % de la surface de la terre, c'est une ressource rare dans de nombreuses régions du monde. Elle est par conséquent



particulièrement précieuse. Wilo, l'expert pour toutes les applications liées à l'eau en assure une distribution sans faille. Depuis 1872, date de création à Dortmund de l'entreprise par Louis Opländer, notre mission est de transporter l'eau là où vous et vos clients en avez besoin.

Nous vous proposons des systèmes de pompe appropriés à ces domaines d'application. Venez découvrir le nouveau membre de la gamme de produits pour la distribution d'eau en maison individuelle ou bi-familiale : le nouveau convertisseur de fréquence Wilo-ElectronicControl.

# L'outil universel pour maison individuelle ou bi-familiale.

Le nouveau Wilo-ElectronicControl dans la pratique.



**Domaines d'application pour le Wilo-ElectronicControl associé à une pompe :**

- 1** Distribution d'eau, par ex. pour la cuisine
- 2** Surpression, par ex. pour la salle de bain à l'étage
- 3** Récupération d'eau de pluie, par ex. pour la machine à laver/les toilettes
- 4** Irrigation, par ex. l'irrigation par ruissellement du jardin



Exemple : Wilo-EMHIL

### **Confort à tous les niveaux**

Afin que la douche matinale soit réellement rafraichissante, la pression d'eau doit être suffisante et ce pas seulement pour quelques instants, mais en continu. Ceci est également valable pour tous les dispositifs d'irrigation.

Quand la pression du réseau de distribution est trop faible, le Wilo-ElectronicControl ajuste la puissance de la pompe raccordée jusqu'à son maximum. Le système de pompage est simplement raccordé aux canalisations et assure dans toute la maison, jusqu'aux combles, une pression constante de max. 5 bars.

Grâce à l'association optimisée de systèmes de pompage robustes et durables à une commande électronique sûre et conviviale, l'installation est aussi simple que rapide. Le spécialiste des pompes Wilo est fidèle à sa réputation.



**Améliorer en un tour de main**  
le niveau de confort de vos clients.



## Installation rapide



Le Wilo-ElectronicControl est fourni entièrement prémonté. Tous les câbles sont déjà en place, la commande est raccordée. Il suffit alors de brancher l'arrivée d'eau, le refoulement et l'alimentation électrique, voilà c'est terminé !

## Réglage facile

Grâce à la commande électronique, le réglage est un véritable jeu d'enfant. L'écran de grande taille vous indique clairement les options de réglage, quatre grandes LED vous informent à tout moment sur l'état de fonctionnement de l'appareil. Le guidage par menu est disponible dans sept langues.

## Fonctionnement continu et constant

L'électronique maintient la pression d'eau choisie constante (entre 1 et 5 bars), même en cas de variations de pression au niveau de l'arrivée d'eau. Le système consomme peu de courant, améliore l'agrément de vos clients et réduit les frais d'énergie.

## Domaines d'application variés

Le Wilo-ElectronicControl, associé à une pompe, est une solution pour applications diverses, par ex. dans la cave, le garage ou à l'extérieur. Notre système de pompage est tellement silencieux que vos clients ne vont même pas se rendre compte de sa présence et uniquement profiter du confort accru.



## LES FONCTIONS DE CONFORT

### Pour vous, à l'installation :

- Grand écran avec affichage en texte clair
- Simplicité des menus et de la navigation
- 7 langues au choix
- Livraison de l'appareil prémonté et précâblé

### Pour vos clients, durant le fonctionnement :

- Pression d'eau constante
- Très silencieux
- Consommation d'énergie minimum

# Un sentiment de sécurité vous facilite la vie ainsi qu'à vos clients.



Pour l'alimentation vitale en eau , sécurité et fiabilité sont deux points essentiels. Ceci est vrai aussi bien pour l'irrigation du jardin que pour la douche à l'étage. C'est là que le Wilo-ElectronicControl révèle tout son potentiel.

## **Bonne mémoire**

Si le système s'arrête en raison d'une coupure de courant, le Wilo-ElectronicControl mémorise les réglages effectués et les applique à nouveau dès le rétablissement de l'alimentation électrique.



Exemple : Wilo-EMHIL





### En forme pour l'hiver



Grâce à la fonction AIS, le Wilo-ElectronicControl convient parfaitement pour une installation en extérieur. Quand la température descend en dessous de 5 °C, il lance automatiquement un mode de fonctionnement court pour éviter le gel des tuyauteries. Ceci permet une utilisation toute l'année.

### Fonctionnement permanent



Grâce à la fonction ART, le Wilo-ElectronicControl reste fiable pendant très longtemps. En cas de panne ou de coupure de courant, elle se charge de la remise en route dès que le courant est rétabli. Ceci minimise les opérations de contrôle.

### Protection complète



La pompe et l'électronique sont automatiquement et complètement protégés contre les surintensités, le fonctionnement à sec, les sous-tensions et surtensions, les températures excessives et courts-circuits. Ceci réduit les nécessités d'entretien du Wilo-ElectronicControl.

## LES FONCTIONS DE PROTECTION

### Pour vous, à l'installation :

- Protection automatique contre les surintensités, le fonctionnement à sec, les sous-tensions et surtensions, les températures excessives et les courts-circuits
- Fonctions AIS : protection antigel adaptée pour installation en extérieur

### Pour vos clients, durant le fonctionnement :

- Fonction ART : redémarrage automatique après une panne ou une coupure de courant pour plus de sécurité de fonctionnement
- Le rétablissement des réglages choisis après une coupure de courant évite des interventions inutiles
- La mémorisation de tous les dérangements permet d'accélérer sensiblement les réparations

# Systèmes intelligents et utilisation confortable :

## récapitulatif des fonctions du Wilo-ElectronicControl.

### Avantages du Wilo-ElectronicControl :



Régulation automatique et rapide

Pour une pression constante et plus de confort



Protection contre le fonctionnement à sec et la surcharge

Pour un fonctionnement fiable



Réinitialisation automatique et protection antigel

Pour un pilotage efficace des pompes



Appareillage livré précâblé et avec filtre CEM

Pour une installation simple et rapide



Grand écran et navigation claire

Pour une utilisation et des réglages simples

### Construction

Convertisseur de fréquence à refroidissement hydraulique, avec surveillance intégrée de la pression et du débit

### Domaines d'application

Pour la régulation de pompes dans les domaines :

- Distribution d'eau
- Récupération d'eau de pluie
- Irrigation et irrigation par ruissellement

## Particularités

- Utilisation et réglages simples :
  - Grand écran (32 caractères) avec affichage en texte clair
  - Guidage par menu simplifié
  - Plug & Pump : l'installation est prémontée et équipée d'un câble de raccordement
- Fonction AIS : fonctionnement court automatique pour éviter le gel des tuyauteries en cas de températures < 5 °C
- Fonction ART : tentative de redémarrage automatique de l'installation après un dérangement
- Possibilité de raccorder des interrupteurs à flotteur
- Protection automatique contre :
  - Surintensités
  - Fonctionnement à sec
  - Sous-tensions et surtensions
  - Températures excessives
  - Courts-circuits
- Le Wilo-ElectronicControl peut être utilisé avec un grand nombre de pompes :
  - Wilo-Jet WJ
  - Wilo-MultiCargo MC
  - Wilo-MultiPress MP
  - Wilo-Economy MHIL
  - Wilo-Economy MHI
  - Wilo-Sub TWI5



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de service max. : 15 bars
- Plage de réglage : 0,5 à 12 bars
- Débit max. : 15 m<sup>3</sup>/h
- Température max. du fluide : 40 °C
- Température min. du fluide : 0 °C
- Température ambiante max. : 50 °C
- Tension d'entrée : 1~230 V, 50/60 Hz
- Protection contre les surintensités : +20 % de la consommation max. de courant sur une période de 10 s
- Indice de protection : IP 55

**wilo**

WILO sa  
Avenue de Rusatira 2  
B-1083 Ganshoren  
T +32 2 482 33 33  
F +32 2 482 33 30  
info@wilo.be  
www.wilo.be