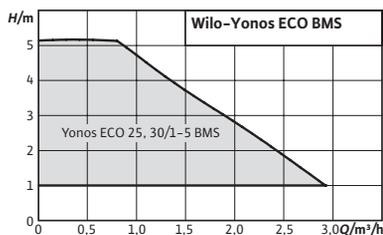


Chauffage, climatisation, froid

Pompes à rotor noyé à haut rendement standard



Accessoires

| Accessoires | Page |
|----------------------|------|
| Raccords filetés | 172 |
| Pièces de rattrapage | 175 |



Wilo-Yonos ECO...-BMS

Construction

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE avec adaptation automatique des performances hydrauliques.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

Dénomination

| | |
|------------------|--|
| Exemple : | Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS |
| Yonos ECO | Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté) |
| 30/ | Diamètre nominal de raccordement |
| 1-5 | Plage de hauteur manométrique nominale [m] |
| BMS | Système de gestion des bâtiments pour une connexion à la gestion technique centralisée |

Particularités/avantages

- Contact sec de report de défaut centralisé (SSM) pour le raccordement d'unités externes de surveillance (p. ex. gestion technique centralisée) et entrée de commande 0-10 V
- Câble de commande (4 fils, 1,5 m) pour le raccord SSM et 0-10 V
- Wilo-Connector
- Isolation thermique de série
- Le corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) protège de la corrosion engendrée par la condensation

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Câble de commande
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

| | |
|---|---|
| Eau de chauffage (selon VDI 2035) | • |
| Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) | • |

Domaine d'application admissible

| | |
|---|---------------|
| Plage de température à température ambiante max. +25 °C | -10...+110 °C |
| Plage de température à température ambiante max. +40 °C | -10...+95 °C |
| Pression nominale PN | 10 bar |

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|-------------------|
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz |
|---------------------|-------------------|

Moteur/électronique

| | |
|---------------------------------|--|
| Protection moteur | Intégré |
| Compatibilité électromagnétique | - |
| Interférence émise | EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1) |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2) |
| Régulation de vitesse | Convertisseur de fréquence |
| Indice de protection | IP X4D |
| Classe d'isolation | F |

• = autorisée, - = non autorisé

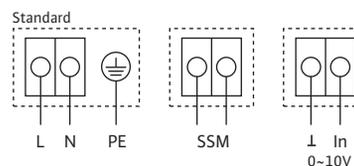
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Groupe de prix : PG2

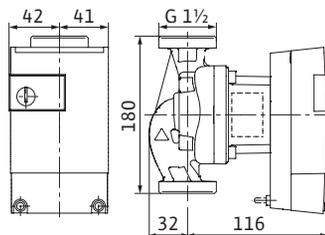
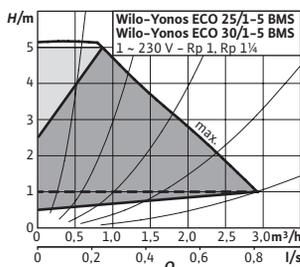
Informations de commande

| Type | Raccord fileté | N° de réf. |
|----------------------|----------------|------------|
| Yonos ECO 25/1-5 BMS | Rp 1 | 2150700 |
| Yonos ECO 30/1-5 BMS | Rp 1¼ | 2150701 |

Schéma de raccordement



Yonos ECO 25/1-5-BMS et 30/1-5-BMS



| Type | 25/1-5 BMS | 30/1-5 BMS |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Raccord fileté | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Filetage | G 1½ | G 2 |
| Puissance absorbée P ₁ | 5 - 33 W | 5 - 33 W |
| Intensité absorbée I | 0,06 - 0,29 A | 0,06 - 0,29 A |
| Poids env. m | 2,5 kg | 2,5 kg |

Accessoires

| Type | Description | N° de réf. | Groupe de prix |
|-----------------------------------|--|------------|----------------|
| Connecteur coudé | Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m | 4150229 | PG14 |
| Wilo-Connector + câble électrique | Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection | 4200870 | PG14 |

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Chauffage, climatisation, réfrigération