

Circulateur ALPHA2 25-40 180 - GRUNDFOS - 99411165



Référence (SKU) : GRU00007

EAN : 5713828674906

Réf. fournisseur : 99411165

DESCRIPTION

Circulateur à rotor noyé à haut rendement, conçu pour faire circuler des liquides dans les systèmes de chauffage. Avec un indice d'efficacité énergétique (EEI) de classe mondiale bien inférieur à la référence ErP, il garantit des économies d'énergie substantielles.

AUTOADAPT qui offre les niveaux de confort ultimes avec la consommation d'énergie la plus faible possible et rend la mise en service sûre et facile

Fonction d'abaissement nocturne qui permet d'économiser de l'énergie

Le mode été manuel permet d'économiser de l'énergie pendant l'été et garantit un démarrage en toute sécurité pendant la saison de chauffage.

Le fonctionnement intuitif à un seul bouton simplifie la sélection de n'importe quel mode de contrôle

Aucune protection externe du moteur requise, ce qui réduit le temps d'installation

Le démarrage à couple élevé améliore le démarrage dans des conditions difficiles

Sans entretien grâce à la conception du rotor en boîte et à l'utilisation de composants robustes

La prise ALPHA rend l'installation électrique rapide et facile

Les coques isolantes sont fournies avec des pompes pour minimiser les pertes de chaleur dans les systèmes de chauffage.

L'équilibrage hydraulique grâce à l'utilisation temporaire du lecteur ALPHA et de l'application Grundfos GO

Balance permet à l'installateur d'effectuer un équilibrage hydraulique rapide et facile.

Lorsque vous utilisez l'ALPHA2 avec deux autres composants, l'ALPHA Reader et l'application Grundfos GO Balance, il permet aux installateurs d'effectuer un équilibrage hydraulique rapide et facile, sans compromettre la fiabilité, l'efficacité et la facilité d'installation.

La fonction AUTOADAPT ajuste en permanence les performances de la pompe à la demande de chaleur réelle, c'est-à-dire à la taille du système et à l'évolution de la demande de chaleur au cours de l'année. La fonction trouvera le réglage qui offre un confort optimal avec une consommation d'énergie minimale. Il contribue à une mise en service rapide, sûre et facile.

De plus, la pompe dispose également de trois modes de contrôle, chacun avec trois réglages.

contrôle de pression proportionnel

contrôle à pression constante

mode courbe constante

L'écran affiche la consommation électrique réelle en watts ou le débit réel en m3/h ainsi que les alarmes et avertissements. Les LED indiquent l'état de fonctionnement réel.

La fonction de réduction nocturne, lorsqu'elle est activée, réduit automatiquement la vitesse du moteur

pour économiser de l'énergie. La commutation dépend d'une modification de la température du conduit d'arrivée.

Mode été manuel ; une fois activée, la pompe démarre automatiquement et fréquemment à basse vitesse pour éviter de bloquer le rotor. En même temps, cela permet d'économiser de l'énergie.

La pompe est du type à rotor noyé, ce qui signifie que la pompe et le moteur forment une unité intégrale.

Les roulements sont lubrifiés par le liquide pompé garantissant un fonctionnement sans entretien. La pompe est dotée d'une protection contre la marche à sec.

La pompe est dotée d'un arbre et de roulements radiaux en céramique, d'une butée en carbone, d'un boîtier de rotor en acier inoxydable, d'une plaque de roulement et d'un revêtement de rotor, d'une roue en composite, qui contribuent tous à une longue durée de vie.

La pompe est auto-ventilée à travers le système, ce qui contribue à une mise en service facile. La conception compacte comprenant une tête de pompe avec un boîtier de commande et un panneau de commande intégrés s'adapte à la plupart des installations courantes.

Le corps de la pompe est en fonte et recouvert d'un revêtement électrolytique pour améliorer la résistance à la corrosion.

Le moteur est un moteur synchrone à aimant permanent/stator compact caractérisé par un rendement élevé.

La vitesse de la pompe est contrôlée par un convertisseur de fréquence intégré incorporé dans le boîtier de commande.