

Circulateur MAGNA1 double 40-80 F 220 GRUNDFOS 1x230V PN6/10 - 99221308



Référence (SKU) : GRU00047

EAN : 5712608942815

Réf. fournisseur : 99221308

DESCRIPTION

Convient à :

Climatisation pour bâtiments collectifs et tertiaires

Chauffage dans les bâtiments commerciaux et tertiaires

Recirculation d'eau chaude sanitaire domestique

Chauffage domestique

Réseau de refroidissement

Réseau de chaleur

Chauffage

Le circulateur MAGNA1 D est idéal pour les besoins de performance de base dans les applications de chauffage et de refroidissement.

Il offre une tranquillité d'esprit grâce à la sécurité d'approvisionnement assurée par un basculement automatique ou en cas de défaut, ce qui permet d'améliorer le temps de fonctionnement.

Les deux circulateurs communiquent sans fil.

MAGNA1 D 32-120 F Le circulateur Grundfos MAGNA1 D est l'option simple pour un travail bien fait.

Grâce à son haut rendement énergétique, le produit est conforme à la norme EuP 2015 et permet de réaliser des économies d'électricité conséquentes.

Avec son interface intuitive et conviviale et sa conception qui ne nécessite aucun entretien, le MAGNA1 D est le circulateur idéal pour répondre aux besoins de performances de base dans les applications où le contrôle et la surveillance du système sont nécessaires.

Avec cette gamme de circulateurs, tout est facile, de l'installation au contrôle et à la surveillance de base. Le circulateur ne nécessite aucun entretien grâce à sa conception à rotor noyé.

Le MAGNA1 D offre une tranquillité d'esprit grâce à la sécurité d'approvisionnement obtenue par la présence d'un basculement automatique ou en cas de défaut entre les deux têtes, ce qui permet d'améliorer le temps de fonctionnement. Le débit, et donc un confort constant, est assuré grâce à sa capacité à passer automatiquement d'une tête à l'autre en cas de panne.

Les deux circulateurs communiquent sans fil. Le MAGNA1 D offre la possibilité de surveiller le fonctionnement du circulateur par l'intermédiaire de la sortie relais de défaut.

L'entrée digitale marche/arrêt permet de commander le circulateur à distance. Ce dernier communique sans fil avec l'application Grundfos GO Remote et peut également communiquer par radio.

Le MAGNA1 D peut fonctionner comme circulateur principal dans les applications de chauffage et de climatisation, notamment les applications suivantes :

Boucles de mélange

Surfaces de chauffage

Surfaces de climatisation

Systèmes de pompes à chaleur géothermiques

Applications de refroidisseurs de petite taille.

Le MAGNA1 D est une pompe monophasée et se caractérise par le fait que le régulateur et le panneau de commande sont intégrés dans le coffret de commande.

Le corps du circulateur est disponible en version fonte et acier inoxydable. Le corps du rotor composite est renforcé par des fibres de carbone, la plaque support et le revêtement du rotor sont en acier inoxydable et le corps du stator est en aluminium. L'électronique est refroidie à l'air. Le circulateur est équipé d'un moteur synchrone à aimant permanent à 4 pôles (moteur PM).

Ce type de moteur se caractérise par un rendement supérieur à celui d'un moteur asynchrone conventionnel à cage d'écureuil.

La vitesse du circulateur est régulée par un convertisseur de fréquence intégré.