

MAGNA3 REDÉFINIR L'INTELLIGENCE DES CIRCULATEURS

Le MAGNA3 est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes :

- Chauffage
- Climatisation
- Refroidissement
- Eau chaude sanitaire
- Systèmes de pompes géothermiques
- Systèmes de chauffage solaires

Grâce à son EEL, les exigences de la directive EuP 2015 paraissent déjà désuètes.

Avantages du MAGNA3 :



NOUVEAU

Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation

• GAMME COMPLÈTE

Les 200 modèles de circulateurs simples et doubles facilitent grandement le dimensionnement

• MEILLEUR RENDEMENT

Le meilleur EEL du marché réduit les coûts énergétiques jusqu'à 75%

• HAUTE INTELLIGENCE

Les nouvelles fonctions FLOWLIMIT et FLOWADAPT ainsi que le célèbre mode AUTOADAPT permettent une régulation parfaite de l'installation

• INSTALLATION FACILE

L'interface utilisateur intuitive simplifie l'installation et la configuration

• APPLICATION VERSATILE

- Le circulateur peut véhiculer des liquides dont la température se situe entre -10° C et 110° C
- Indépendant de la température ambiante – pour convenir aussi bien aux installations de chauffage qu'aux installations de climatisation

• SYSTÈME GTB

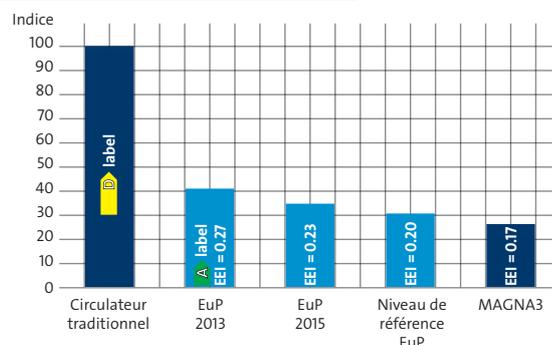
Intégration facile aux systèmes G.T.B.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur maxi :	18 m
Débit maxi :	78.5 m ³ /h (150 m ³ /h)
Puissance maxi :	1550 W
Raccords :	G1½ à DN100
Température du liquide :	-10° C à +110° C
Température ambiante :	0° C à +40° C
Pression de service nominale :	6/10/16 bar
Corps de pompe en acier inoxydable :	25-40 à 65-100

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



LE MAGNA3 EN DÉTAILS

Isolation parfaite

Coquille d'isolation disponible en standard pour le chauffage et en accessoire pour la climatisation.

Protection anti-corrosion

Traitement de surface cathodique.

Collier de serrage

Le collier de serrage innovant est conçu pour un démontage et un entretien aisés de la tête du circulateur.

Hydraulique avancée

L'hydraulique a été améliorée par l'utilisation d'instruments de mesure 3D.

Rotor technologie Néodyme

Rotor à aimant Néodyme haute performance pour un haut rendement moteur.

Le refroidissement à l'air prévient les problèmes de condensation

Interface utilisateur haute qualité

Ecran couleur TFT (Transistor à couches minces) pour une configuration facile et intuitive du circulateur.

Intégration G.T.B. facile

Les modules CIM peuvent se monter directement dans le coffret de commande pour une intégration facile aux systèmes G.T.B.



NOUVEAU

Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.

Stator compact haute performance

Des capteurs qui font la différence

Le capteur intégré mesure la pression différentielle pour un meilleur rendement. Le capteur de température effectue une estimation de l'énergie thermique (ajouter un capteur externe pour mesurer la température du liquide de la tuyauterie de retour).

Meilleure communication des données
Trois entrées digitales, deux relais de sortie et une entrée analogique pour capteur externe.

Câblage facile

Indicateur d'état

«Compteur» de chaleur intégré

Surveillance de la distribution et de la consommation de chaleur afin d'éviter toute facture énergétique excessive. Le compteur présente une précision de +/-1% à +/-10%, en fonction du point de consigne – et peut éliminer le besoin d'un instrument de mesure séparé.

Vannes de régulation quasi obsolètes

La fonction FLOWLIMIT et le mode de régulation FLOWADAPT vous permettent de régler un débit maxi pour le MAGNA3. Le circulateur surveille en permanence le débit. Cela réduit le risque de déséquilibre et le besoin de vannes de régulation afin d'améliorer le rendement énergétique global de l'installation.

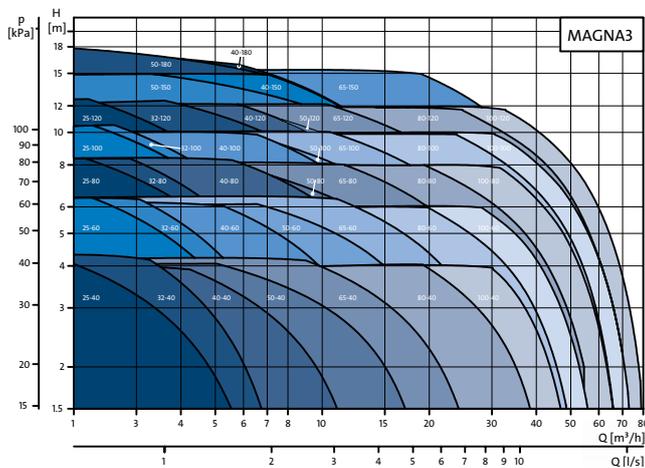
Fonction AUTOADAPT intelligente

Le mode de régulation intelligent AUTOADAPT ajuste automatiquement la performance du circulateur aux besoins de l'installation en créant la meilleure courbe de pression proportionnelle.

Conçu pour les systèmes G.T.B.

Les modules CIM en option supportent tous les bus de terrain standards pour intégrer facilement le MAGNA3 à tout système G.T.B.

COURBE DE PERFORMANCE



GRUNDFOS GO

Grundfos GO vous permet de garder le contrôle sur votre circulateur et vous donne accès à tous les outils Grundfos en ligne.



Grundfos Go – boîte à outils en ligne et connexion à distance au MAGNA3 et autres pompes E Grundfos.



Gardez le contrôle : Scannez le code QR pour découvrir Grundfos GO

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.S

Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombe -
38070 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. : +33 (0)4 74 82 15 15
fr.grundfos.com