



**Bulex®**  
Toujours à vos côtés



**Énergie renouvelable :  
prélevez votre chaleur dans la nature**

# MagnaAqua

« Grâce aux chauffe-eau thermodynamique unique MagnaAqua, vous pouvez économiser sur la production d'eau chaude. »



MagnaAqua est un chauffe-eau thermodynamique qui utilise la chaleur gratuite de l'air, intérieur ou extérieur, pour chauffer l'eau. MagnaAqua vous permet en outre de choisir une contenance de 80 à 270 litres.

MagnaAqua offre ainsi une alternative respectueuse de l'environnement par rapport à un chauffe-eau électrique. Pour chaque kilowatt de puissance électrique, vous produisez jusqu'à 3,5 kW de chaleur en fonction du modèle. Pour un chauffe-eau électrique, le rendement est de 1 kW. Le MagnaAqua est beaucoup moins énergivore et vous le voyez sur votre facture d'énergie. Le surcoût par rapport à un chauffe-eau électrique est remboursé en 3 ou 4 ans.

## Types

### MagnaAqua 80/3, 100/3 et 150/3:

Chauffe-eau thermodynamique mural d'une contenance de 80, 100 ou 150 litres

### MagnaAqua 200/3:

Chauffe-eau thermodynamique sol vertical d'une contenance de 200 litres

### MagnaAqua 270/3(C):

Chauffe-eau thermodynamique sol vertical d'une contenance de 270 litres. Le MagnaAqua 270/3C peut être combiné avec une chaudière à condensation pour un confort maximal pendant les mois d'hiver.



## Une source innovante d'eau chaude qui ne vous offre que des avantages.

### Un produit sûr et durable :

#### Qualité et durabilité

- Cuve émaillée assortie d'une garantie de 5 ans pour les modèles MagnaAqua 80/3, 100/3 et 150/3
- Système de protection par anode de magnésium pour les modèles MagnaAqua 80/3, 100/3 et 150/3
- Perte de chaleur minimale grâce à une isolation efficace
- Label énergétique A+ pour l'eau chaude
- Idéal pour remplacer un chauffe-eau électrique
- Consomme jusqu'à 3,5 fois moins d'électricité
- Silencieux jusqu'à 35 dB (A) à 2 mètres : moins bruyant qu'un lave-vaisselle dernière génération
- Cuve INOX pour les modèles MagnaAqua 200/3, 270/3 et 270/3C

#### Une sécurité sanitaire permanente

- Le condenseur se trouve en dehors de la cuve et n'est donc pas en contact avec l'eau
- Protection anti-légionellose

#### Risques de panne limités

- Identification et affichage d'une panne éventuelle à l'écran
- Mode « uniquement appoint électrique » en cas de panne du compresseur
- Protection antigel

### Confort sans souci

#### De l'eau chaude à profusion

- Disponible dans des contenances de 80 à 270 litres
- La production d'eau chaude est garantie jusqu'à une température extérieure de -7 °C
- Appoint possible via une chaudière à condensation (uniquement avec la MagnaAqua 270/3C) ou la résistance électrique incorporée

#### Une régulation simple et économique

- Une interface conviviale
- Programmation hebdomadaire (7 périodes)
- Réglage de la température souhaitée : de 30 à 65 °C
- Mode vacances : veille de 1 à 99 jours (maintien de la fonction antigel)
- Mode turbo : pour un confort instantané, même dans des circonstances exceptionnelles
- Couplage avec système photovoltaïque possible



## Une intégration parfaite dans chaque projet

Les MagnaAqua ont été conçus pour être installés tant dans les nouvelles constructions que dans les projets de rénovation et garantissent le confort souhaité au meilleur rendement dans chaque situation.

### Appareil compact

- Une hauteur minimale de 2 mètres est suffisante

### Un transport simple

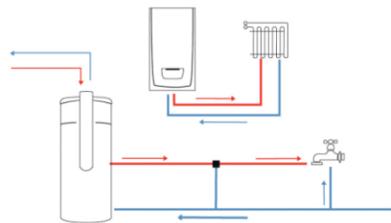
- L'appareil est livré avec un sac de transport prêt à l'emploi
- Inclinaison possible pour le passage des escaliers
- Diamètre de max 63,5 cm pour passage de portes standards

### Une installation simple et rapide

- Paramétrage rapide et interface intuitive
- Pas d'évacuation des gaz de fumée nécessaire
- Trappe de visite pour un accès aisé à l'intérieur de la cuve
- Jaquette déhoussable
- Accessibilité des composants à hauteur d'homme
- Gaine en PVC flexible possible jusqu'à 10 mètres et en rigide possible jusqu'à 20 mètres

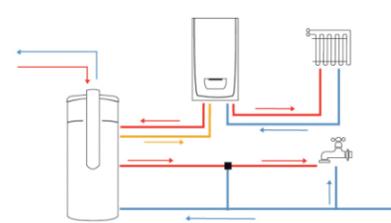
### Appoint rentable : 3 possibilités d'optimisation

Pour l'appoint éventuel, le MagnaAqua 270 peut faire appel soit à une résistance électrique soit à l'appoint d'une chaudière à condensation.



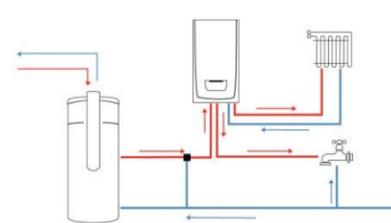
**MagnaAqua**  
avec résistance électrique.

La résistance électrique est toutefois rarement sollicitée.



**MagnaAqua 270/3 C**  
avec une chaudière mixte

Si le chauffe-eau ne peut être suffisamment chauffé par la pompe à chaleur, l'appoint sera assuré par l'échangeur de chaleur sanitaire de la chaudière.



**MagnaAqua**  
avec une chaudière

En cas de besoin, une chaudière du type 'chauffage seul' est appelée en appoint pour chauffer l'eau dans le chauffe-eau via l'échangeur de chaleur dans le chauffe-eau.

## Spécifications techniques MagnaAqua

	MagnaAqua 80/3	MagnaAqua 100/3	MagnaAqua 150/3	MagnaAqua 200/3	MagnaAqua 270/3	MagnaAqua 270/3C
Capacité(l)	80	100	150	200	270	270
Température max d'eau (°C)	65	65	65	65	65	65
Gamme de température d'air admis (°C)	-7 /+35	-7 /+35	-7 /+35	-7 /+35	-7 /+35	-7 /+35
Puissance thermique A7/W45 (kW)	0,92	0,92	0,92	1,65	1,65	1,65
Classe énergétique Eau Chaude Sanitaire (A+ à F)	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Cuve	Email	Email	Email	Inox	Inox	Inox
Protection	Anode magnesium	Anode magnesium	Anode magnesium	-	-	-
Hauteur (mm)	1658	1658	1658	1458	1783	1783
Diamètre (mm)	525	525	525	634	634	634
Poids (kg)	63	63	63	55	68	73,5
Surface appoint échangeur (m2)	-	-	-	-	-	1,45
Résistance électrique d'appoint (230V-mono) (kW)	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
Puissance électrique max. absorbée (kW)	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2
Débit d'air nominal (m³/h)	140	140	140	400	400	400
Fluide frigorigène	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Niveau de pression sonore	35dB(A) sur 2m	35dB(A) sur 2m	35dB(A) sur 2m	36dB(A) sur 2m	36dB(A) sur 2m	36dB(A) sur 2m
Diamètre arrivée et sortie d'air (mm)	80/125 concentrique	80/125 concentrique	80/125 concentrique	160	160	160
Longueur max. conduit d'air en gaine rigide (m)	5	5	5	20	20	20
Longueur max. conduit d'air en gaine souple (m)	-	-	-	10	10	10



**Bulex**<sup>®</sup>  
Toujours à vos côtés

## **Bulex**

Golden Hopestraat 15  
1620 Drogenbos

02/555 13 13  
info@bulex.be

[www.bulex.be](http://www.bulex.be)

Images non contractuelles. Toute informations sous réserve de modifications. 03/2021