Magna Aqua 200 & 270
Chauffe-eau thermodynamiques
sur air extérieur ou air ambiant

Saunier Duval
Toujours à vos côtés



Magna Aqua 200 & 270

Une énergie renouvelable pour un confort sur-mesure

A+

Fabriqué en France

Solutions RT 2012

Idéal Rénovation

Cuve inox

Eco friendly
Natural Refrigerant R290



Fabriqué en France

Saunier Duval : une marque toujours à vos côtés

Depuis plus de 110 ans, nous fabriquons et concevons des solutions de chauffage et d'eau chaude sanitaire qui répondent aussi bien aux besoins des consommateurs en termes de performance énergétique et de confort thermique qu'aux besoins de nos partenaires professionnels (facilité de manipulation, d'installation et de maintenance).
Le confort sanitaire est pour nous un enjeu majeur. C'est pourquoi nous vous proposons une gamme de chauffe-eau thermodynamiques au sol de 200 litres et 270 litres alliant performance, économie et simplicité.

Magna Aqua 200 & 270, l'énergie renouvelable pour un confort sur-mesure

Saunier Duval réinvente le chauffe-eau thermodynamique en vous apportant de l'innovation au service de la performance, une intégration simplifiée et un confort quotidien garanti.

Magna Aqua, c'est :

- Une intégration adaptée à tous les projets
- Une empreinte carbone minimale
- Un fonctionnement silencieux
- Une fabrication française

Le chauffe-eau thermodynamique, l'eau chaude sanitaire version énergie renouvelable

L'efficacité thermodynamique au service du confort sanitaire

Un fonctionnement écologique et économique

Le chauffe-eau thermodynamique est une solution qui assure la production d'eau chaude sanitaire.
Le principe de fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique est le même que celui d'une pompe à chaleur aérothermique. Le chauffe-eau thermodynamique récupère les calories présentes dans l'air extérieur ou ambiant, les accumule pour ensuite les restituer à l'eau chaude sanitaire présente dans la cuve. Le rapport entre la chaleur restituée et l'énergie électrique consommée est appelée Coefficient de Performance (COP).

La production d'eau chaude sanitaire, en exploitant ces apports gratuits et naturels, devient ainsi moins énergivore et plus économique. Avec la gamme Magna Aqua et un COP allant jusqu'à 3, la consommation énergétique est ainsi divisée jusqu'à 3 !

De multiples solutions d'installation pour le Magna Aqua 200 & 270

Installation sur air extérieur : le Magna Aqua 200 ou 270 est installé dans n'importe quelle pièce du logement. Il est raccordé à l'air extérieur grâce à deux conduits. Les bouches aérauliques désaxées offrent la flexibilité nécessaire lors de l'installation. Il est en effet possible d'installer les conduits en parallèle et non plus obligatoirement l'un au dessus de l'autre.

Installation non gainée sur air ambiant : le Magna Aqua 200 ou 270 est installé dans un local non chauffé (d'un volume de 20 m^3 minimum) et aspire les calories de l'air ambiant. Le refoulement peut se faire soit dans la même pièce pour minimiser les contraintes, soit à l'extérieur pour éviter de refroidir le local.

Fonctionnement indépendant ou associé avec une chaudière

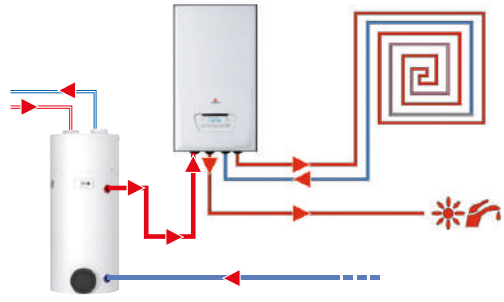
Afin d'assurer un confort en eau chaude sanitaire en toutes circonstances (température extérieure très basse ou puisage exceptionnellement élevé), le recours à un appoint peut être nécessaire.

Chauffe-eau thermodynamique indépendant



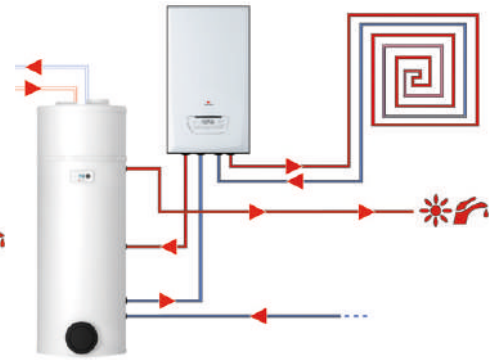
Une résistance électrique intégrée au Magna Aqua 200 ou 270 accélère le réchauffage en cas de puisage exceptionnel et remplace le bloc thermodynamique en cas de température très basse.

Chauffe-eau thermodynamique optimisé



Le CET et la chaudière sont installés en série. Si la production d'eau chaude sanitaire par le Magna Aqua 200 ou 270 S est insuffisante, la chaudière complète instantanément, assurant un confort en toutes circonstances.

Chauffe-eau thermodynamique bivalent



Un appoint hydraulique intégré au Magna Aqua 270 C, raccordé à une chaudière chauffage seul, assure le réchauffage de l'eau chaude en cas de puisage exceptionnel.

Air — Eau de chauffage — Eau chaude sanitaire — Eau froide

Magna Aqua 200 & 270

Chauffe-eau thermodynamiques au sol

200 & 270 litres

Idéal Rénovation

L'intégration au logement simplifié

- Faible diamètre : 63 cm, pour une installation possible partout (caves y compris)
- Un poids des plus faibles : jusqu'à 68 kg, pour une manutention aisée
- Flexibilité et facilité d'installation : raccordements aérauliques désaxés avec entre-axes de 264 mm



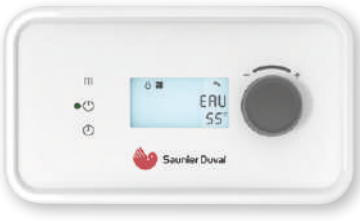
Facilité d'accès : raccords hydrauliques en façade, installation et entretien aisés dans les espaces restreints



200

Un confort quotidien garanti

- Confort en toute discrétion : seulement 33 dB(A) à 2 m grâce à son habillage acoustique et son ventilateur à vitesse variable
- Large plage de fonctionnement du bloc thermodynamique : réchauffage de l'eau jusqu'à 55 °C même avec une température extérieure de -7 °C
- Interface répondant aux exigences d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite
- Tranquillité d'esprit et durabilité renforcée : cuve inox, garantie 5 ans



Quantité d'eau chaude à 40 °C (V40td) : jusqu'à 646 litres, soit un logement de type T5, sans utiliser l'appoint.

Solutions RT 2012



270

L'innovation au service de la performance

- Classe énergétique A+ et efficacité énergétique saisonnière jusqu'à 132 % en cycle L : éligible au CITE, à l'éco-PTZ et à la TVA réduite
- Pertes statiques minimales grâce à l'isolation thermique renforcée de 50 mm de mousse de polyuréthane
- Empreinte carbone minimale : fluide R290, sans effet sur la couche d'ozone avec un potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement
- Temps de réchauffage réduit grâce à l'échangeur en feuille d'aluminium (technologie brevetée)

Éligible Crédit d'impôt

Selon conditions de la loi de finances en vigueur

L A+

Eco friendly
Natural Refrigerant R290

Des économies au quotidien : COP jusqu'à 3,19 à 7 °C et COP Pivot jusqu'à 3,45 selon EN 16 147

Des économies au quotidien

- Economies d'énergie au quotidien : solution thermodynamique, consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique
- Consommation réduite en fonction du mode de vie : interface intuitive, avec modes de fonctionnement adaptés à toutes les situations (turbo, confort, éco, vacances)
- Consommation optimisée : réglage automatique de la vitesse du ventilateur, s'adaptant aux besoins du logement

5 ans GARANTIE

Cuve

Coûts de maintenance réduits : cuve inox, pas d'entretien

Caractéristiques techniques et dimensions

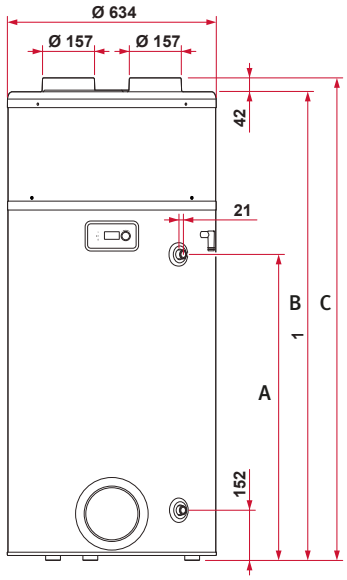
Magna Aqua		Magna Aqua 200/3	Magna Aqua 270/3 et 270/3 S	Magna Aqua 270/3 C
Type de source de chaleur		Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant
Type d'appoint		Électrique	Électrique	Hydraulique intégré
Certification NF Électricité Performance		★★★	★★★	Nous consulter
Fluide frigorigène : type / charge		R290 / 100 g	R290 / 150 g	R290 / 150 g
Potentiel de réchauffement climatique		3	3	3
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	% / -	132 / A+	124 / A+	125 / A+
Profil de soutirage		L	L	L
Performances sanitaires				
Volume du ballon	l	200	270	270
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	614	646	693
Volume d'eau chaude à 40 °C (Vmax)	l	247	349	334
Température d'eau chaude de référence(1)	°C	54,2	53,8	53,7
Durée de chauffage(1)		7h04	10h15	9h26
Puissance de réserve (Pes)(1)	W	23	25	27
Cycle de soutirage(1)		L	L	L
COP à 7 °C(1)		3,19	3,14	3,00
COP Pivot(2)		3,45	3,42	3,30
Caractéristiques sanitaires				
Type de cuve		Cuve inox		
Raccordement ECS	pouces	3 / 4		
Caractéristiques aérauliques				
Diamètre intérieur des conduits	mm	160		
Longueur maximale conduit d'air (flexible)	m	10		
Longueur maximale conduit d'air (rigide)	m	20		
Caractéristiques acoustiques				
Pression acoustique à 2 mètres	dB(A)	33		
Puissance acoustique	dB(A)	48		
Caractéristiques électriques				
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)	W	1 900		
Puissance appoint électrique	W	1 200		
Tension d'alimentation	V	230		
Contact heures creuses / heures pleines		Oui		
Informations complémentaires				
Poids net / brut	kg	55 / 69	68 / 82,5	78 / 92,5
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 462 / 634	1 783 / 634	1 783 / 634
Colisage		1	1	1

ErP

ErP

(1) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau à 54,2, 53,8 et 53,7 °C.
(2) Valeurs issues du calcul idCET et RT 2012.

Dimensions et gabarit d'installation en mm



	Magna Aqua 200	Magna Aqua 270
A	927	1 255
B	1 420	1 743
C	1 463	1 783

A+

Magna Aqua 200, 270 & 270 C

5 ans GARANTIE Cuve

15 ans pièces détachées(3)

NF

(3) Commercialisation des pièces détachées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication de l'appareil. Voir conditions sur saunierduval.fr.

www.saunierduval.fr

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE
SAS au capital de 19 800 000 €
RCS Créteil 312 574 346
8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél. 01 49 74 11 11 - Fax. 01 48 76 89 32

Saunier Duval
Toujours à vos côtés

PAPIER À RECYCLER

PEFC 10-31-1087 / Certifié PEFC / pefc-france.org
Impression TPI - 0419 - Document non contractuel - Avril 2019 - Imprimé sur papier issu de forêts durablement gérées - SDECC se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sans préavis - SD21935