



# Magna Aqua 100 & 150

100 & 150 litres



	V40td	
Magna Aqua 100/3 et 100/3 S	311 l	3
Magna Aqua 150/2 et 150/2 S	380 l	4

## La performance en toute simplicité

### Une intégration adaptée à tous les projets

- Encombrement réduit : diamètre du ballon de 52,5 cm seulement, installation possible dans un placard
- Installation simple, rapide et esthétique : un seul trou à percer, grâce au raccordement aéraulique par ventouse concentrique (125 mm de diamètre)
- Flexibilité d'installation : montage possible soit pour une production d'ECS indépendante (Magna Aqua 100 & 150) soit avec un appoint hydraulique en série (Magna Aqua 150 S)

### Du confort et des économies au quotidien

- Un confort en toute discrétion : seulement 30 dB(A) à 2 mètres
- Des économies d'énergie au quotidien : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique
- Confort sanitaire : jusqu'à 380 litres d'eau chaude disponible à 40 °C par jour (V40td)
- Interface intuitive : mode vacances et contact pour fonctionnement heures creuses, une consommation réduite en cas d'absence
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsque associé à une installation photovoltaïque

### Une solution idéale en neuf

- Produit certifié NF Électricité Performance catégorie 3 et COP à 7 °C jusqu'à 2,61
- Confort d'eau chaude : V40td de 380 litres, conforme aux besoins d'un T5

### ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

## Système et compatibilité

### Association avec une chaudière condensation

Magna Aqua 100 & 150 fonctionnent en autonomie grâce à leur appoint électrique et peuvent être associées à une chaudière murale gaz à condensation chauffage seul telle que Thema AS Condens (voir page 158) et Semia AS Condens (voir page 156)

## Astuce Saunier Duval

### Une innovation unique : la ventouse concentrique



Orientable  
360°

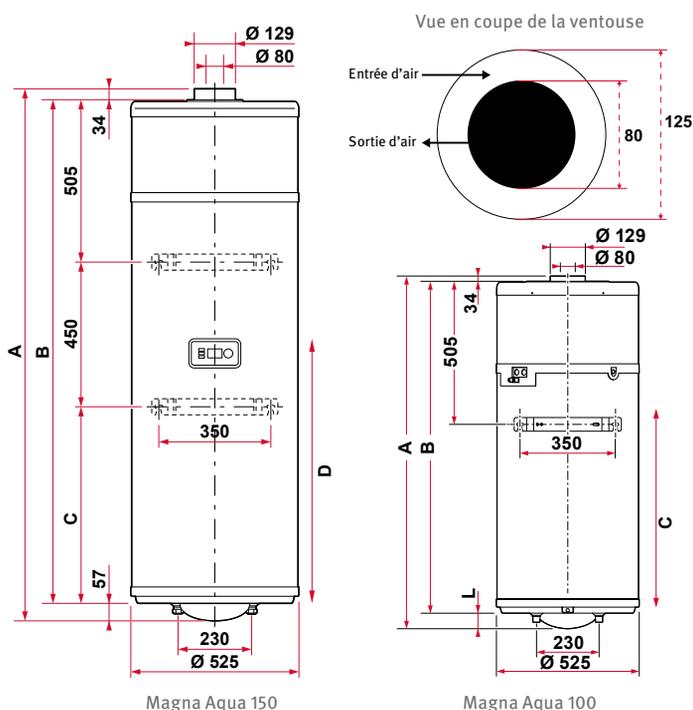
Technologie brevetée de ventouse concentrique du Magna Aqua 100 & 150 permet une installation et une intégration exceptionnellement simples et rapides :

- Un seul trou à percer pour l'arrivée et la sortie d'air
- Un seul diamètre : 125 mm
- Ventouse orientable à 360°
- Sortie verticale ou horizontale

## Tous les accessoires

Kit complet ventouse isolée Ø 80 / 125 L = 355 mm	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 1 m	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 2 m	p. 260
Trépied	p. 260
Plaque de fixation	p. 260

## Dimensions et gabarit d'installation en mm



Descriptif	A	B	C	D
Magna Aqua 100	1 287	1 196	691	409
Magna Aqua 150	1 658	1 567	612	780

Magna Aqua		Magna Aqua 100 /3 et 100 /3 S	Magna Aqua 150/3 et 150/3 S			
Type de source de chaleur	-	Air extérieur	Air extérieur			
Type d'appoint	-	Électrique ou chaudière (Magna Aqua 100 S)	Électrique ou chaudière (Magna Aqua 150 S)			
Certification NF électricité Performance	-					
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 100 g	R290 / 100 g			
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3			
<b>Performances ErP</b>						
Efficacité énergétique saisonnière ECS ( $\eta_{Wh}$ ) / Classe	% / -	99 / A+	108 / A+			
Profil de soutirage	-	M	M			
<b>Performances sanitaires</b>						
Volume du ballon	l	100	150			
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	311,1	380,1			
Volume d'eau mitigée à 40 °C (Vmax) <sup>(1)</sup>	l	141,7	198,8			
Température d'eau chaude de référence <sup>(1)</sup>	°C	53,6	53,5			
Durée de chauffage <sup>(1)</sup>	h	6h48	9h37			
Puissance de réserve (Pes) <sup>(1)</sup>	W	16	17			
Cycle de soutirage <sup>(1)</sup>	-	M	M			
COP à 7 °C <sup>(1)</sup>	-	2,38	2,504			
<b>Caractéristiques sanitaires</b>						
Type de cuve	-	Acier émaillé				
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium				
Raccordement ECS	pouces	3 / 4				
<b>Caractéristiques aérauliques</b>						
Diamètre ventouse	mm	80 / 125				
Longueur maximale (entrée et sortie)	Ventouse horizontale	m				
	Ventouse verticale	m				
<b>Caractéristiques acoustiques</b>						
Pression acoustique à 2 mètres	dB(A)	30				
Puissance acoustique	dB(A)	45				
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)	W	1 600				
Puissance appoint électrique	W	1 200				
Tension d'alimentation	V	230				
Contact heures creuses / heures pleines	-	Oui				
<b>Informations complémentaires</b>						
Poids net / brut	kg	47 / 52	57,5 / 63			
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 287 / 525	1 658 / 525			
Colisage	-	1	1			
<b>Références et Prix Publics</b>		<b>Magna Aqua 100 /3</b>	<b>Magna Aqua 100 /3 S</b>	<b>Magna Aqua 150 /3</b>	<b>Magna Aqua 150 /3 S</b>	<b>Éco-participation</b>
Type d'appoint		Électrique	Hydraulique en série	Électrique	Hydraulique en série	-
Référence du chauffe-eau thermodynamique		<b>0010028216</b>	<b>0010028216</b>	<b>0010026824</b>	<b>0010026824</b>	-
Prix du chauffe-eau thermodynamique	€ HT	<b>3 000</b>	<b>3 000</b>	<b>3 210</b>	<b>3 210</b>	<b>20,50</b>
Capteur de température - Réf.0020162498	€ HT	-	<b>23</b>	-	<b>23</b>	<b>0,04</b>
Kit ventouse 33 cm - Réf. 0020190186	€ HT	<b>193</b>	<b>193</b>	<b>193</b>	<b>193</b>	<b>0,02</b>
Chauffe-eau thermodynamique complet (ballon + raccordement + capteur)	€ HT	<b>3193</b>	<b>3216</b>	<b>3403</b>	<b>3426</b>	<b>20,56</b>

Mise en service	Référence	Prix Public € HT
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.	-	<b>100</b>

(1) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour Magna Aqua 100 /3 et selon EN 16147 : 2011 pour Magna Aqua 150 /2 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 53,6 °C & 54,3 °C  
(2) Pour le Magna Aqua 150/3 et 150/3 S



Cuve

Selon conditions en vigueur

Selon conditions en vigueur

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)



# Magna Aqua 100 CC, 150 CC

100 et 150 litres



	V40td	
Magna Aqua 100 CC	286 l	3
Magna Aqua 150 CC	353 l	4

## La solution ECS individuelle optimisée pour le collectif, en neuf comme en rénovation

### Du confort et des économies au quotidien

Idéal en neuf : solution ENR individuelle en logement collectif prête pour la RE 2020

- Idéal en rénovation : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique
- Interface intuitive : mode vacances et contact pour fonctionnement heures creuses, une consommation réduite en cas d'absence
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsque associé à une installation photovoltaïque

### Une intégration simplifiée en logement collectif

- Surface habitable maximisée grâce aux conduits concentriques 3CE Thermo-D de Poujoulat par rapport à des évacuations à double gaine
- Aucun impact esthétique en façade : évacuation aéraulique de tous les chauffe-eau centralisée en toiture, pour une façade préservée
- Flexibilité d'installation : raccordement possible des 3 capacités sur un même conduit, gamme adaptable en fonction de la taille du logement
- Maintenance facilitée : aucun filtre à nettoyer

### Une facilité d'installation dans les appartements

- Compacité maximale : diamètre des ballons de 52,5 cm seulement, installation possible dans un placard
- Installation simple, rapide et esthétique : un seul trou à percer, grâce au raccordement aéraulique par ventouse concentrique (125 mm de diamètre)

### ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

### Système et compatibilité

**Intégration optimisée dans les logements**

3CE Thermo-D: le conduit concentrique Poujoulat, pour une production d'ECS individualisée:

- Volume du local technique minimisé par rapport à des évacuations à double gaine : surface habitable maximisée dans les appartements
- Pas d'impact esthétique en façade de bâtiment

### Astuce Saunier Duval

**Intégration optimisée dans les logements**

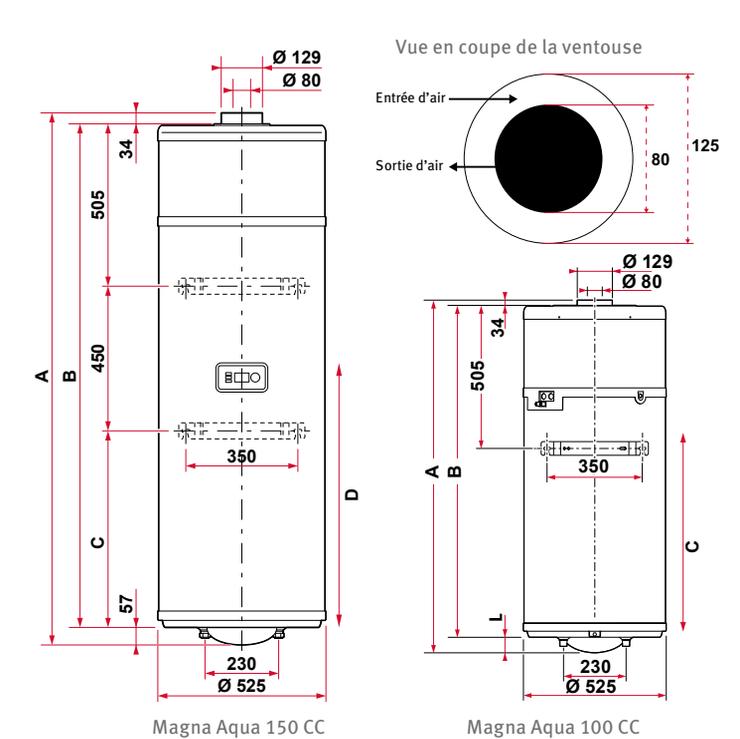
Technologie brevetée de ventouse concentrique, intégration simple et rapide:

- Un seul trou à percer
- Un seul diamètre : 125 mm
- Ventouse orientable à 360°
- Clapet anti-retour intégré

### Tous les accessoires

Kit complet ventouse Magna Aqua CC	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 1 m	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 2 m	p. 260
Trépied	p. 260
Plaque de fixation	p. 260

### Dimensions et gabarit d'installation en mm



Descriptif	A	B	C	D
Magna Aqua 100 CC	1 287	1 196	691	409
Magna Aqua 150 CC	1 658	1 567	612	780

Magna Aqua		Magna Aqua 100/3 CC	Magna Aqua 150/3 CC	
Type de source de chaleur	-	Air extérieur	Air extérieur	
Type d'appoint	-	Électrique	Électrique	
Certification NF Électricité Performance	-	***	***	
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 100 g	R290 / 100 g	
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3	
<b>Performances ErP</b>				
Efficacité énergétique saisonnière ECS ( $\eta_{Wh}$ ) / Classe	% / -	100 / A+	104 / A+	
Profil de soutirage	-	M	M	
<b>Performances sanitaires</b>				
Volume du ballon	l	100	150	
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	286	356	
Volume d'eau mitigé à 40 °C (Vmax) <sup>(1)</sup>	l	132,3	206	
Température d'eau chaude de référence <sup>(1)</sup>	°C	53,26	54	
Durée de chauffage <sup>(1)</sup>	h	8h03	10h27	
Puissance de réserve (Pes) <sup>(1)</sup>	W	16	21	
Cycle de soutirage <sup>(1)</sup>	-	M	M	
COP à 7 °C <sup>(1)</sup>	-	2,38	2,46	
<b>Caractéristiques sanitaires</b>				
Type de cuve	-	Acier émaillé		
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium		
Raccordement ECS	pouces	3 / 4		
<b>Caractéristiques aérauliques</b>				
Diamètre ventouse	mm	80 / 125		
Longueur maximale ventouse horizontale (entrée et sortie)	m	10		
<b>Caractéristiques acoustiques</b>				
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	30 / 33		
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	45 / 48		
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)	W	1 500		
Puissance appoint électrique	W	1 200		
Tension d'alimentation	V	230		
Contact heures creuses / heures pleines	-	Oui		
<b>Informations complémentaires</b>				
Poids net / brut	kg	50 / 55	60,5 / 66	
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 287 / 525	1 658 / 525	
Colisage	-	1	1	
<b>Références et Prix Publics</b>		Magna Aqua 100/3 CC	Magna Aqua 150/3 CC	Éco-participation 
<b>Référence du chauffe-eau thermodynamique</b>		<b>0010026820</b>	<b>0010026821</b>	
Prix du chauffe-eau thermodynamique	€ HT	<b>3 160</b>	<b>3 425</b>	<b>20,50</b>
Kit ventouse CC 33 cm - Réf.0010029003	€ HT	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>0,07</b>
Chauffe-eau thermodynamique complet (ballon + raccordement)	€ HT	<b>3356</b>	<b>3621</b>	<b>20,57</b>
<b>Mise en service</b>		<b>Référence</b>	<b>Prix Public € HT</b>	
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.		-	<b>100</b>	

(1) Données certifiées selon EN 16147: 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 52,7 °C, 53,26 °C &amp; 54 °C

(2) Pour le Magna Aqua 150 / 3 et 150 / 3 S



Cuve

Selon conditions en vigueur

Selon conditions en vigueur

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)



Magna Aqua		Magna Aqua 200/3	Magna Aqua 200/3 Performance RT
Type de source de chaleur	-	Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant
Type d'appoint	-	Électrique	Électrique
Certification NF électricité Performance	-		
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 100 g	R290 / 100 g
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3
<b>Performances ErP</b>			
Efficacité énergétique saisonnière ECS ( $\eta_{Wh}$ ) / Classe	% / -	132 / A+	136 / A+
Profil de soutirage	-	L	M
<b>Performances sanitaires</b>			
Volume du ballon	l	200	200
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	614	613
Volume d'eau mitigé à 40 °C (Vmax) <sup>(4)</sup>	l	247	259
Température d'eau chaude de référence <sup>(4)</sup>	°C	54,2	53,3
Durée de chauffage <sup>(4)</sup>	-	6h57	6h47
Puissance de réserve (Pes) <sup>(4)</sup>	W	23	23
Cycle de soutirage <sup>(4)</sup>	-	L	M
COP à 7 °C <sup>(4)</sup>	-	2,99	2,91
COP Pivot <sup>(2)</sup>	-	3,20	4,11
<b>Caractéristiques sanitaires</b>			
Type de cuve	-		Inox
Raccordement ECS	pouces		3 / 4
<b>Caractéristiques aérauliques</b>			
Diamètre intérieur des conduits	mm		160
Longueur maximale conduit d'air (flexible)	m		10
Longueur maximale conduit d'air (rigide)	m		20
<b>Caractéristiques acoustiques</b>			
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	34 / 37	35 / 38
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	50 / 52	50 / 54
<b>Caractéristiques électriques</b>			
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
<b>Informations complémentaires</b>			
Poids net / brut	kg		55 / 69
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm		1 458 / 634
Colisage	-		1
<b>Références et Prix Publics</b>		<b>Magna Aqua 200/3</b>	<b>Magna Aqua 200/3 Performance RT</b>
Référence chauffe-eau thermodynamique	-	<b>0010028217</b>	<b>0010024436</b>
Prix chauffe-eau thermodynamique	€ HT	<b>3 525</b>	<b>4 050</b>
éco-participation	€ HT	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>
<b>Mise en service</b>		<b>Référence</b>	<b>Prix Public € HT</b>
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.		-	<b>100</b>

(2) Valeurs issues du calcul IdCET et RT 2012

(3) Valeur à vitesse 1 pour Magna Aqua 200/3

(4) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 54,2 °C &amp; 53,3 °C



Cuve

Selon conditions en vigueur

Selon conditions en vigueur

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)



# Magna Aqua 270

270 litres



Cuve inox



## Une énergie renouvelable pour un confort maximal

### Une installation et une intégration simplifiées

- Faible diamètre (63 cm) : installation possible partout (caves y compris)
- Raccords hydrauliques en façade faciles d'accès : installation et entretien aisés dans les espaces restreints
- Un poids des plus faibles : jusqu'à 73,5 kg, pour une manutention aisée

### Un confort assuré

- Prévu pour des besoins ECS exceptionnels : plus de 300 litres disponibles à 40 °C sans relance, V40td jusqu'à 693 litres avec relance
- Confort en toute discrétion : seulement 34 dB(A)<sup>(1)</sup> à 2 m grâce à son habillage insonorisant et son ventilateur à vitesse variable, un confort en toute discrétion

### Une production d'eau chaude sanitaire économe

- Solution thermodynamique : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique, des économies d'énergie au quotidien
- Cuve inox : coûts de maintenance réduits et durabilité
- Interface intuitive : modes de fonctionnement adaptés à toutes les situations (turbo, confort, éco, vacances) pour une consommation réduite en fonction du rythme de vie
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsqu'associé à une installation photovoltaïque

### ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

	V40td	
Magna Aqua 270 et 270 S	646 l	6

<sup>(1)</sup> Valeur à vitesse 1

### Système et compatibilité

#### Une solution pour chaque configuration

Magna Aqua peut fonctionner en autonomie grâce à son appoint électrique (version 270) ou en association avec une chaudière chauffage seul (version 270 C) ou une chaudière mixte (version 270 S).

### Astuce Saunier Duval

#### Transport facile



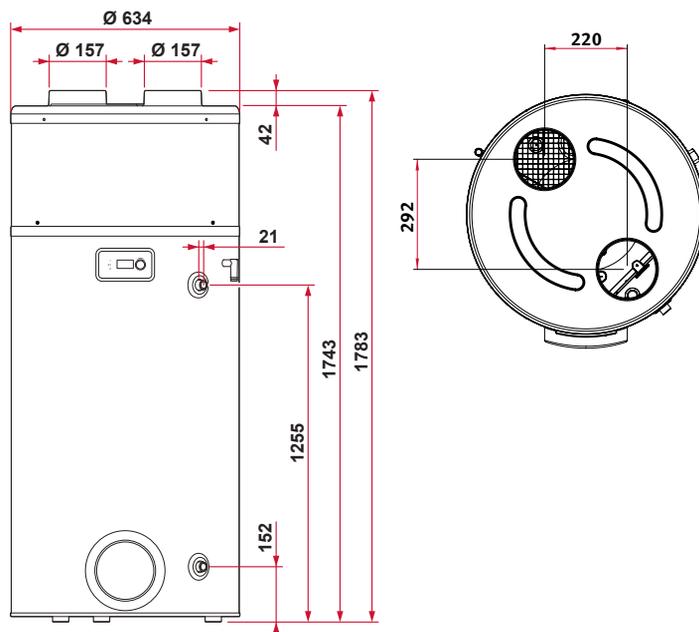
En position verticale ou horizontale (sous certaines conditions), le transport de Magna Aqua n'est pas une contrainte. Le sac de transport avec poignées livré de série permet de porter le chauffe-eau à 2 sans équipement.

L'installation est plus simple et sécurisée grâce aux pieds réglables fournis avec le produit.

### Tous les accessoires

Gaine flexible isolée Ø 160 mm - Longueur 10 m	p. 261
Kit aéraulique entrée / sortie	p. 261
Capteur de température	p. 261

### Dimensions et gabarit d'installation en mm



Magna Aqua		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	
Type d'appoint	-	Électrique	Hydraulique	
Certification NF Électricité Performance	-	***	***	
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 150 g	R290 / 150 g	
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3	
<b>Performances ErP</b>				
Efficacité énergétique saisonnière ECS ( $\eta_{Wh}$ ) / Classe	% / -	124 / A+	125 / A+	
Profil de soutirage	-	L	L	
<b>Performances sanitaires</b>				
Volume du ballon	l	270	270	
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	646	693	
Volume d'eau mitigé à 40 °C (Vmax) <sup>(1)</sup>	l	349	335	
Température d'eau chaude de référence <sup>(1)</sup>	°C	53,8	53,7	
Durée de chauffage <sup>(1)</sup>	h	10h15	9h26	
Puissance de réserve (Pes) <sup>(1)</sup>	W	25	27	
Cycle de soutirage <sup>(1)</sup>	-	L	L	
COP à 7 °C <sup>(1)</sup>	-	3,14	3,00	
<b>Caractéristiques sanitaires</b>				
Type de cuve	-		Inox	
Raccordement ECS	pouces		3 / 4	
<b>Caractéristiques aérauliques</b>				
Diamètre intérieur des conduits	mm		160	
Longueur maximale conduit d'air (flexible)	m		10	
Longueur maximale conduit d'air (rigide)	m		20	
<b>Caractéristiques acoustiques</b>				
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)		34 / 37	
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)		50 / 52	
<b>Caractéristiques électriques</b>				
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	
<b>Informations complémentaires</b>				
Poids net / brut	kg	68 / 82,5	73,5 / 88	
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 783 / 634	1 783 / 634	
Colisage	-	1	1	
<b>Références et Prix Publics</b>		<b>Magna Aqua 270/3</b>	<b>Magna Aqua 270/3 S</b>	<b>Magna Aqua 270/3 C</b>
Type d'appoint		Électrique	Hydraulique en série	Hydraulique intégré
Référence chauffe-eau thermodynamique		<b>0010026828</b>	<b>0010026828</b>	<b>0010026829</b>
Prix chauffe-eau thermodynamique	€ HT	<b>3 700</b>	<b>3 700</b>	<b>4 250</b>
Éco-participation du chauffe-eau thermodynamique 	€ HT	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>	<b>20,50</b>
Capteur de température - Réf.0020162498	€ HT	-	<b>23</b>	-
Éco-participation du capteur de température 	€ HT	-	<b>0,04</b>	-
<b>Mise en service</b>		<b>Référence</b>	<b>Prix Public € HT</b>	
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.		-	<b>100</b>	

(1) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 53,8 °C & 53,7 °C



Cuve



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



Électrique Performance



Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)