

Magna Aqua 300/2 (C)

Chauffe-eau thermodynamique



Fiche info

Chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur

Capacité de 300 litres

COP de 3,03 certifié selon l'EN 16 147 (à 7°C extérieur/ 52,5°C d'eau)

COP pivot (recalculé selon méthode RT 2012): 3,02

Fonctionnement sur air ambiant possible

Existe en version avec échangeur chaudière (Magna Aqua 300/2 C)





Fiche info

Données techniques

Diamètre x Hauteur mm	mm	Ø 700 mm x H 1622 (avec pieds 25 mm hors buse 40 mm)
Capacité cuve	Litres	300
Volume d'eau mixée à 40 °C (Vmax Util)	Litres	406
Type d'anode	Magnesium	
Type de cuve	Acier émaillé	
Poids net (à vide)	kg	125
Poids net (avec emballage)	kg	140
Tension / fréquence	Volt / Hz	230 / 50
Fusible	A	16
Température de sortie d'eau (Plage)	°C	15 à 65
Température de fonctionnement (Air Extérieur)	°C	-7 à 35
Pression max de service	Bar	7
Puissance du produit	W	2200
Puissance absorbée pour une ECS à 60 °C	W	700
Puissance moyenne restituée par la pompe à chaleur pour une eau à 45 °C		1650
Puissance de la résistance électrique	W	1500
Niveau de pression acoustique à 2 mètres	dB(A)	36
Niveau de puissance acoustique	dB	43
Quantité d'air (débit)	m3/h	300/450
Connection Air (diamètre)		
Diamètre intérieur	mm	160
Longueur maxi totale	m	10 (souple) / 20 (lisse)
Gaz refrigerant	Kg	0,95
	Type	R 134a
Jaquette	PVC + film PE 5 mm, déhoussable, blanc RAL 9010	
Isolant	mousse PU 45 mm	

Fiche info

Données RT 2012

Données TH Bce RT 2012 issus d'Idcet

COP pivot	3,02
UA_S (pertes thermiques)	2,34 W/K
Pabs pivot (puissance absorbée)	0,38 kW

Données Idcet - Valeurs certifiées selon NF Lcie Electricité Performance 103-15/B

Id_{cycle} - Profil de soutirage	XL
V_{tot}^{IdCET} - Volume	300
t_h - Durée de mise en température	10h19
P_{es} - Puissance absorbée en régime stabilisé	30W
COP_{DHW} à 7 °C	3,03
θ'_{WH} - Temperature d'eau chaude de référence	53,9
Type_{source chaleur} Source froide	Air extérieur
Is_{aux}	Non (a confirmer)

Données complémentaires

Données complémentaires NF Lcie Electricité Performance 103-15/B

Puissance (W)	2200
Tension (V) / Fréquence (Hz)	230/50
Classe	I
IP	X1
Catégorie	2
Volume maximal d'eau chaude utilisable : Vmax (l)	406,5
Température d'eau froide (°C)	10
Charge thermique de l'appoint électrique (W/cm²)	12

Fiche info

Avantages produit

Fonctionnement silencieux

- Pression acoustique à 2 m : seulement 36 db(A)
- Habillage et capot insonorisation des éléments d'habillage
- Compresseur rotatif équipé de silent- block
- Connexion aéraulique par le dessus

Régulation économe

- Contact jour Nuit pour fonctionnement Heure creuses/heures pleines (mode delestage)
- Dégivrage dynamique à faible consommation
- Modes vacances, confort ou éco

Confort assuré

- Capacité pour une famille de 5 personnes
- Modes turbo pour remontée en température rapide (avec appoint électrique) si puisage exceptionnel
- Large amplitude de réglage de température de consigne (30 à 65 °C)
- Possibilité de réglage une température de maintien mini
- Mode anti-légionellose
- Mode ventilation

Facilité d'installation et d'entretien

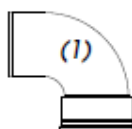
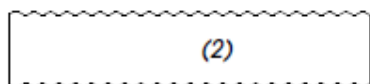
- Hauteur limitée (1622 mm) et pieds réglables
- Transport horizontal possible
- Sac de transport
- Menu installateur avec verrouillage
- Entrée et sortie orientation cylindrique pur une orientation à 360° sans accessoire
- Appareil monobloc sans intervention sur le circuit frigorifique
- Adapté à un remplacement de chauffe-eau électrique classique
- Trappe de visite pour un accès aisé à l'intérieur de la cuve
- Jaquette déhoussable



Fiche info

Raccordements aérauliques

Longueur maxi en diamètre 160: 10 m en souple ou 20 m en lisse. 1 coude = 1mètre équivalent

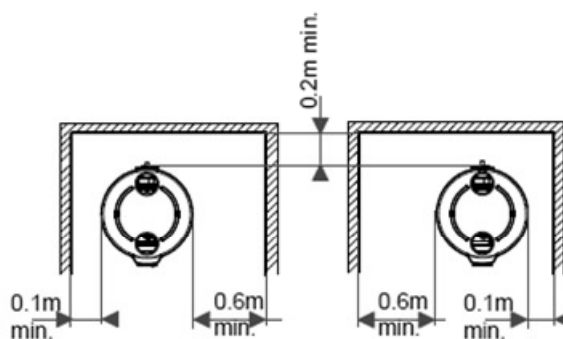
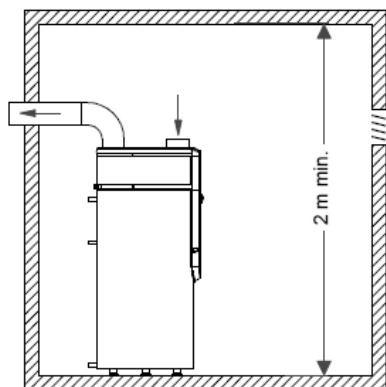
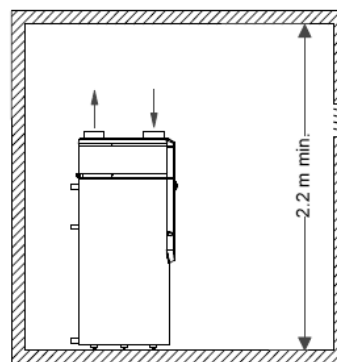
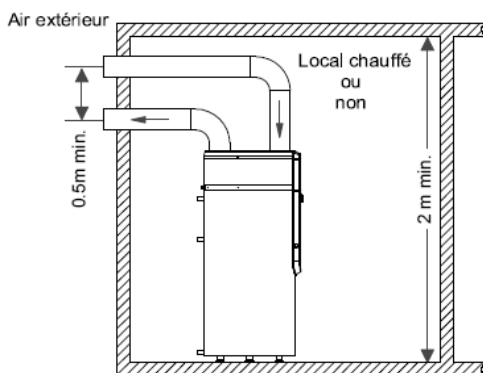
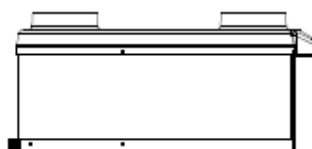


Exemple :

(1) : Coude 90°- Ø160

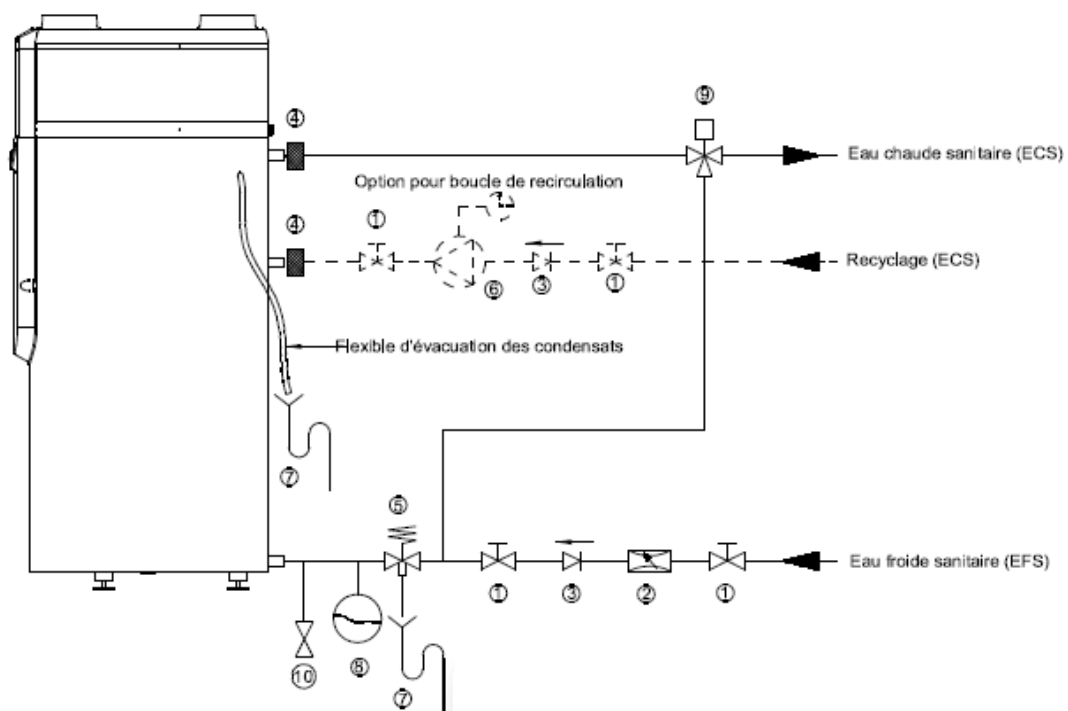
(2) : Gaine flexible isolée Ø160, lg 10m

Silencieux flexible avec manchon Ø160



Fiche info

Raccordements hydrauliques



Accessoires (non fournis)

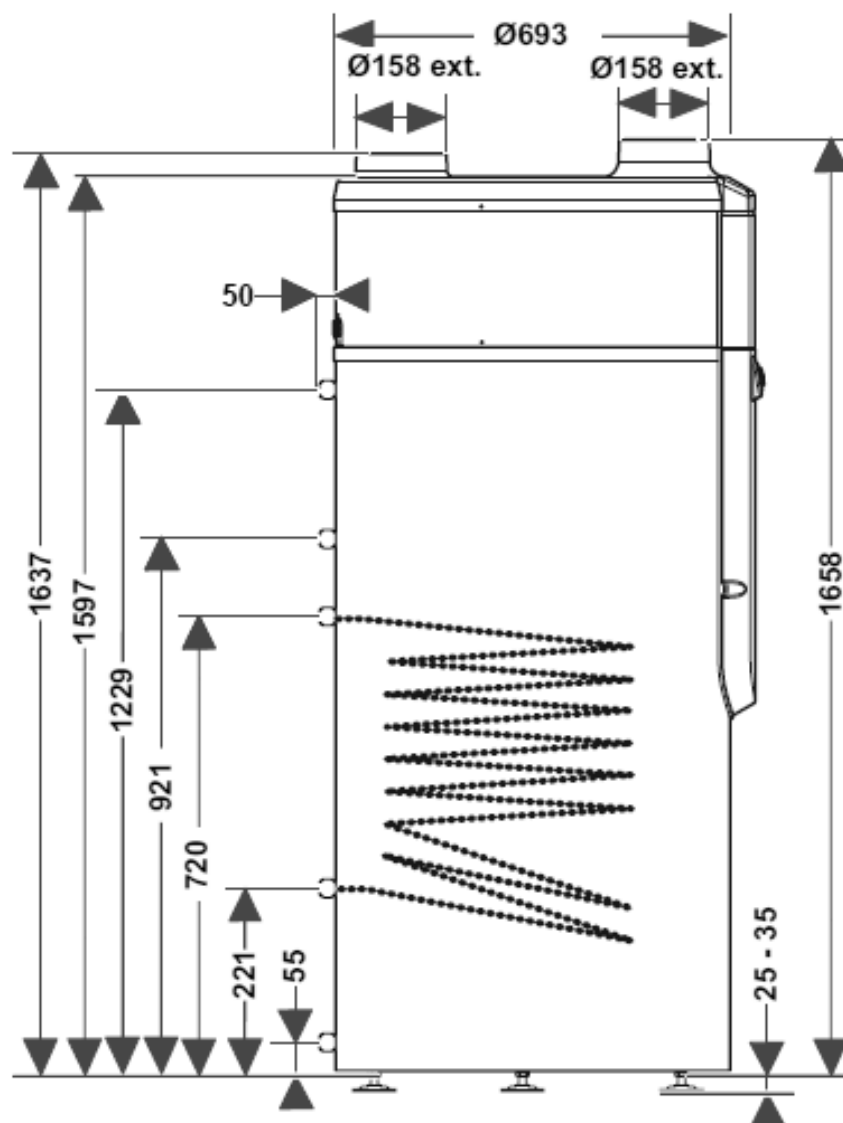
1. Robinet d'arrêt
2. Réducteur de pression
3. Clapet anti-retour
4. Manchon diélectrique isolant
5. Groupe de sécurité à membrane
6. Pompe de recyclage ECS
7. Ecoulement siphon
8. Vase d'expansion sanitaire
9. Mitigeur thermostatique
10. Vanne de vidange



Saunier Duval

Fiche info

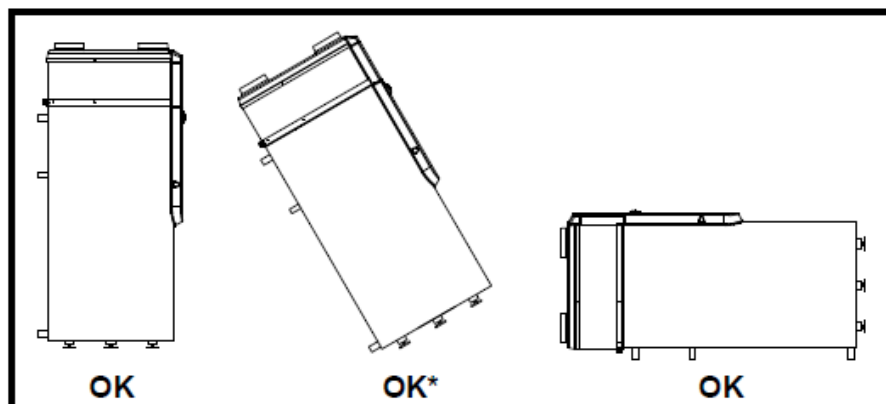
Dimensions (échangeur disponible que sur la version Magna Aqua 300/2 C)



Fiche info

Précautions de transport

Résumé des positions de transport admises



* : OK pour les descentes d'escalier et non pour le transport en véhicule



Sac de transport livré en série

