

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE INDIVIDUEL SUR AIR EXTRAIT

# AQUACOSY AV/SV - 100 L/200 L

POUR MAISON INDIVIDUELLE ET LOGEMENTS COLLECTIFS  
DANS LE NEUF



# Principe de fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait

Exemple de configuration en maison individuelle avec un AQUACOSY AV (Avec Ventilateur)



- 1 L'air neuf entre dans le logement
- 2 L'air vicié est aspiré par la VMC
- 3 Cet air vicié (+/- 20°C) transmet ses calories au chauffe-eau
- 4 L'air vicié, refroidi est rejeté à l'extérieur

Exemple de configuration en logement collectif avec un AQUACOSY SV (Sans Ventilateur) associé au caisson collectif Airvent PA



- 1 L'air neuf entre dans le logement
- 2 L'air vicié est aspiré par la VMC
- 3 Cet air vicié (+/- 20°C) transmet ses calories au chauffe-eau
- 4 L'air vicié, refroidi est rejeté à l'extérieur

# Gamme AQUACOSY AV / SV - 100 L / 200 L : une solution pour le neuf

2 versions : avec ventilateur AV et sans ventilateur SV  
2 capacités : 100 litres et 200 litres

Montage mural



Montage sur trépied



## Les atouts

- **Economies d'énergie :**  
jusqu'à 75%\*
- **Facilité d'installation :**  
produit optimisé et proposé avec de nombreux accessoires
- **Encombrement minimum :**  
intégration facilitée dans un placard de dimensions intérieures 600 x 600 mm
- **Super silence**  
plus silencieux qu'un réfrigérateur
- **Simplicité de mise en route et d'utilisation :**  
nouveau boîtier de commande ergonomique en façade
- **Simplicité d'entretien :**  
filtre accessible par l'avant et lavable

\* par rapport à un chauffe-eau électrique

## Pilotage à distance avec l'application Cozytouch

Le nouveau chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait AQUACOSY est compatible avec l'application Cozytouch d'Atlantic.

Cozytouch permet d'accéder à distance aux fonctionnalités du chauffe-eau thermodynamique d'Atlantic.

L'utilisateur pourra :

- Régler le mode de fonctionnement du chauffe-eau et le nombre de douches souhaité selon son besoin.
- Visualiser les gains énergétiques et économiques réalisés, en affichant la consommation électrique ainsi que le taux d'utilisation d'énergie renouvelable du chauffe-eau.

Pour bénéficier de l'application Cozytouch, il suffit de se munir du Bridge Cozytouch, de le connecter à la box internet et de télécharger gratuitement l'application Cozytouch via un smartphone.



Bridge Cozytouch  
(Smartphone non fourni)

# Tout pour vous faciliter l'installation



## Mise en route simplifiée :

- interface ergonomique et accessible à l'avant du chauffe-eau,
- tunnel de démarrage avec les instructions de réglages.

## Dimensions compactes :

- installation facilitée dans un placard de dimensions intérieures 600 x 600 mm, nourrices incluses, avec un trépied universel ou un easyMANIP (disponibles en accessoires),
- mise en place possible au-dessus d'un électroménager, type lave linge (pour le 100 L).



## Entretien facilité :

- trappe d'accès au filtre située à l'avant,
- filtre lavable.

## Facilité d'installation :

- trappe d'accès au raccordement électrique située sur la face avant du chauffe-eau,
- piquages hydrauliques sous le chauffe-eau pour un raccordement quelle que soit la position d'arrivée d'eau,
- solution easyKIT de série.

## Manipulation pratique :

- 2 poignées de préhension et 2 sangles de levage,
- double-calle inférieure permettant de protéger les piquages hydrauliques et le capot inférieur durant la manutention.



## Facilité de transport :

- transport possible couché sur la face arrière.



## Solution easyKIT de série (livrée avec le chauffe-eau)

### easyKIT

solution brevetée incluant easyFIX et easyRACCORD de série.



### easyFIX

- **Fixation au mur facilitée :**
  - serrage des écrous avant la pose
  - utilisation des anciennes vis (en rénovation)

### easyRACCORD

- **Raccordement hydraulique simplifié :**
  - raccord diélectrique tournant, facilitant le serrage

## Accessoires

### easyManip :

(compatible avec les capacités 100 et 200 litres)

- pose murale en aveugle :
  - installation facilitée dans un placard de dimensions intérieures 600 x 600 mm
- soulage l'effort de pose : mise en place possible par 1 seule personne
- permet de redescendre le chauffe-eau si nécessaire



### Trépieds :

(obligatoire en cas d'absence de mur porteur)

- permet une installation dans un placard de dimensions intérieures 600 x 600 mm

## Avec l'AQUACOSY, Atlantic vous accompagne

### Pour votre installation

- Gabarits de fixation murale et de perçage plafond sur l'emballage
- Notice simplifiée d'installation (QuickStart)
- Guide de pose

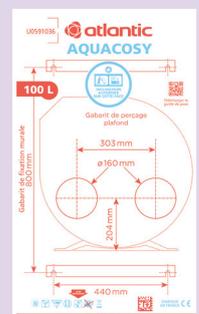
### Pour la mise en service

- Atlantic vous propose :
  - pour la version sans ventilateur (AQUACOSY SV) : une pré-visite et une mise en service par tranche de 15 chauffe-eau
  - pour la version avec ventilateur (AQUACOSY AV) : une mise en service du chauffe-eau

Dans le cadre d'une mise en service réalisée par Atlantic, bénéficiez de :

- 1 an supplémentaire de garantie PAC (soit 2 + 1 = 3 ans)
- 1 an de garantie main d'œuvre

NOS PRODUITS  
ONT LE SENS  
DU SERVICE!



Gabarits disponibles sur l'emballage

# Une solution Atlantic complète en maison

Exemple d'installation d'un AQUACOSY AV 200 L (avec ventilateur) en maison individuelle en réseau pieuvre (en volume non chauffé)



- 1 Conduit PE rigide isolé
- 2 Bouches d'extraction hygroréglables
- 3 Caisson de distribution pour conduits souples
- 4 Conduit aluminium isolé
- 5 Sortie de toiture CPR 160

Exemple d'installation d'un AQUACOSY AV 200 L (avec ventilateur) pour maison individuelle en réseau linéaire (en volume chauffé)



- 1 Conduit rigide plastique avec accessoires à joints
- 2 Bouches d'extraction hygroréglables
- 3 Conduit PE rigide isolé
- 4 Sortie d'air ME INOX 160

# individuelle - AQUACOSY AV

## Bouches et entrées d'air



Bouches d'extraction  
hygroréglables



Entrées d'air  
hygroréglables



Entrées d'air  
autoréglables



Bouton poussoir  
universel



Télécommande pour  
bouche cuisine électrique

## Réseaux aérauliques



Conduit rigide plastique

Dans les faux-plafonds : conduit extra-plat  
(seulement 55 mm de hauteur)



Conduit aluminium isolé



Conduit PE rigide isolé



Caisson de distribution

Jusqu'à 6 piquages Ø 80



Rejet d'air en toiture



Rejet d'air mural

## Mise en service



Kit manomètre

Manomètre portable pour mesurer  
la pression + étui + tuyaux silicone



Kit anémomètre

Anémomètre + 2 cônes  
pour mesure de débit

# Une solution Atlantic complète en logement collectif - AQUACOSY SV

Exemple d'installation d'un AQUACOSY SV 100 L (sans ventilateur) en logement collectif (en volume non chauffé)



- 1 RConnect isolé
- 2 Conduit rigide spiralé agrafé en acier galvanisé
- 3 Manchon souple RConnect
- 4 Bouche d'extraction hygroréglable
- 5 Isolant type COVER ROLL obligatoire au rejet

## Bouches et entrées d'air



Bouches d'extraction hygroréglables



Entrées d'air hygroréglables



Entrées d'air autorégulables



Bouton poussoir universel



Télécommande pour bouche cuisine électrique

## Réseaux aérauliques



RConnect isolé

Conduit semi-rigide aluminium isolé pour raccordement du chauffe-eau sans ventilateur au réseau de VMC collective



RConnect

Manchon souple pour raccordement des bouches aux piquages



Conduit rigide

Conduit rigide spirale agrafé en acier galvanisé



Té à joint



Réduction conique à joint



Collecteur d'étage à joint



Isolant Coveroll

## Mise en service

Kit manomètre et Kit anémomètre

Voir p. 7

# Airvent PA : le caisson idéal pour l'AQUACOSY SV



## Le caisson Airvent PA est le seul caisson Atlantic pour le collectif avec la technologie à pression ajustée.

Installée avec l'AQUACOSY SV, cette technologie permet de garantir :

- la bonne quantité d'eau chaude disponible en énergie thermodynamique quel que soit l'état du filtre,
- une meilleure qualité d'air intérieur grâce au renouvellement optimal de l'air ,
- des gains en consommation énergétique sur les postes "ventilation" et "chauffage".



## Principe

Le dépressostat intégré de série au chauffe-eau AQUACOSY SV et relié au caisson collectif à pression ajustée Airvent PA, permet d'adapter la pression selon l'encrassement des filtres et les différentes modulations de débits.

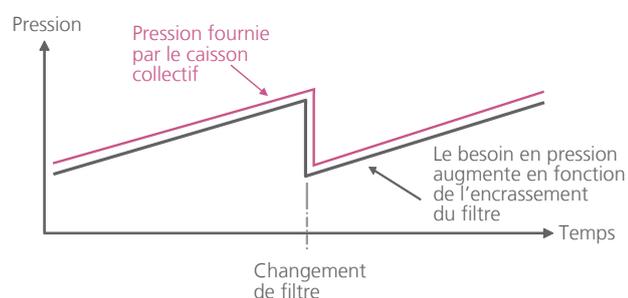
### Comment ça marche ?

#### En cas d'encrassement du filtre :

- lorsque le filtre s'encrasse, le besoin en pression augmente
- le dépressostat (situé en amont du filtre et relié au caisson collectif) signale alors une baisse de pression disponible
- **en réaction, l'Airvent PA ajuste sa pression afin de satisfaire le besoin en eau chaude**

#### En cas de modulation des débits :

- lorsque le débit varie (selon l'humidité en fonctionnement hygro), la pression nécessaire au niveau du caisson collectif varie également
- le dépressostat détecte alors ce changement de pression
- **en réaction, l'Airvent PA ajuste sa pression pour satisfaire le besoin en optimisant sa consommation et en maintenant la qualité d'air intérieur.**



# AQUACOSY : fiabilité et robustesse assurées

## La garantie d'un chauffe-eau de qualité



Extension de garantie si la mise en service est effectuée par Atlantic :

**3 ans PAC et 1 an main d'oeuvre**

## Longévité de la cuve optimisée

- Cuve en acier émaillé.
- **Solution brevetée ACI hybride permettant :**
  - une protection dynamique anti-corrosion permanente et intégrale de la cuve
  - une durée de vie 2 fois plus longue de la cuve dans les eaux agressives.
- Résistance stéatite protégée par un fourreau émaillé : peu sensible à l'entartrage et facile à remplacer.
- Sécurité sanitaire :
  - condenseur à l'extérieur de la cuve : pas de contamination possible de l'eau par le fluide frigorigène
  - cycle anti-légionelle : élimine tout risque de développement de légionellose.



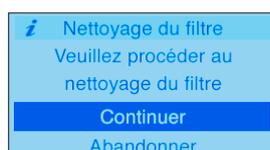
## Une bonne protection de la pompe à chaleur (évaporateur) assurée grâce à la garantie d'un filtre toujours propre



- Filtre **facilement accessible** sur la face avant du chauffe-eau et **lavable** à l'eau savonneuse (nettoyage possible au lave-vaisselle).



- **Alerte sonore** pour signaler à l'utilisateur qu'il doit nettoyer son filtre
- **Visualisation claire** du niveau d'encrassement du filtre sur le boîtier de commande avec une **indication détaillée** pour son nettoyage

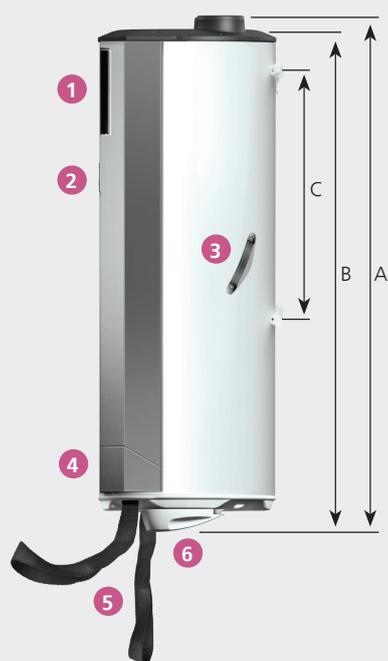


## Le saviez-vous ?

Atlantic propose une vidéo d'aide au nettoyage du filtre accessible via un QR code disposé sur le produit et la notice d'utilisation

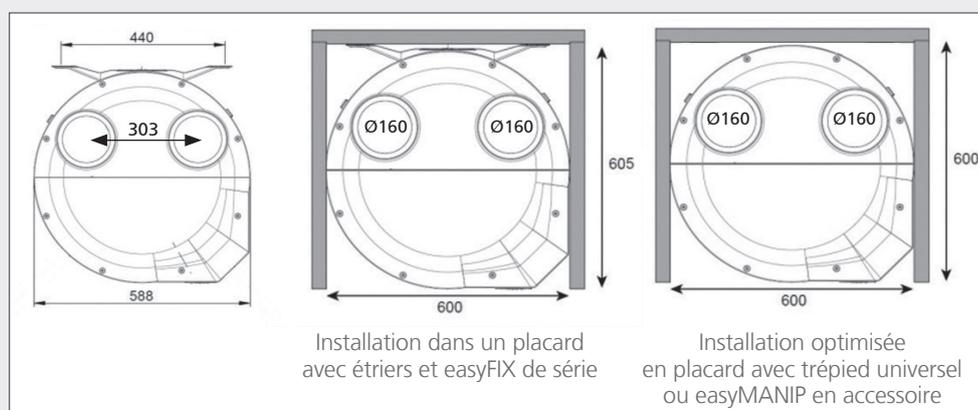
# Données techniques

## Dimensions



Capacité L	A mm	B mm	C mm
100	1209	1164	800
200	1709	1664	800

- 1 Trappe d'accès au filtre
- 2 Boîtier de commande
- 3 Poignées de préhension amovibles
- 4 Trappe d'accès au raccordement électrique
- 5 Sangles de levage amovibles
- 6 Raccordements hydrauliques



## Niveau de pression acoustique



## Caractéristiques techniques

Les débits dépendent du type de logement. Se reporter à l'Avis Technique n° 14/13-1911 pour l'hygroréglable et l'arrêt du 24 mars 1962 et 28 octobre 1983 pour l'autoréglable. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

REF	Capacité L	Puis. abs. maxi W	Puis. résistance d'appoint W	Puis. ventil. W-Th-C <sup>(1)</sup>	PAC		VMC Débit m³/h		Temp. ECS °C	Poids à vide kg	Pression acous. dB(A) <sup>(2)</sup>	Puis. acous. dB(A) <sup>(3)</sup>	CODE
					COP à +20 °C	Fluide frigorigène	nom.	max.					
AQUACOSY AV 100L	100	470	1800	14	2,49	R134a	25 à 165	240	de 50 à 62	61	26	43	350 101
AQUACOSY AV 200L	200	470	1800	14	4,19	R134a	25 à 165	240	de 50 à 62	79	24	41	350 102
AQUACOSY SV 100L	100	470	1800	-	2,35	R134a	-	-	de 50 à 62	59	24	41	350 103
AQUACOSY SV 200L	200	470	1800	-	3,70	R134a	-	-	de 50 à 62	77	22	39	350 104

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 sdb, 1 wc. (2) Pression acoustique à 2 m en champ libre.

(3) Puissance acoustique testée en chambre semi-anéchoïque selon la norme ISO 3744, chauffe-eau gainé selon les préconisations de l'UE concernant l'ErP.



13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex  
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11  
Pour le particulier : [www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)



VOTRE INSTALLATEUR