

# Aquacosy AV 100L et 200L

Application maison individuelle



# La gamme Aquacosy

## GUIDE DE CHOIX

Application	Gamme	Version	Type de logement				Installation			
			T1	T2	T3	T4 et plus	Mur porteur	Mur porteur + placard	Mur non porteur	Mur non porteur + placard
Maison individuelle	Aquacosy AV	100L	●	●	–	–	easyFIX de série	easyMANIP en accessoire	Trépied en accessoire*	
		200L	–	●	●	●				

\* À coupler avec une patte de fixation fournie de série avec le chauffe-eau

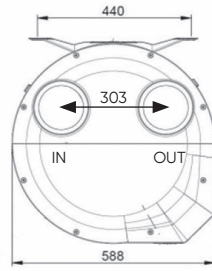
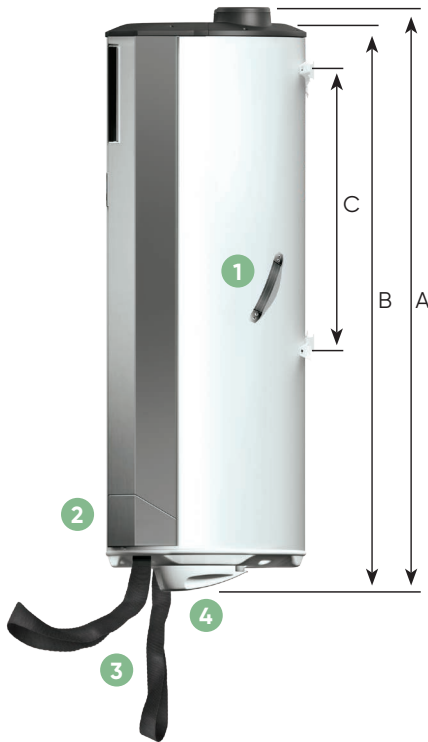
## EXEMPLE DE CONFIGURATION

**En maison individuelle :**  
Aquacosy AV (Avec Ventilateur intégré)



- 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

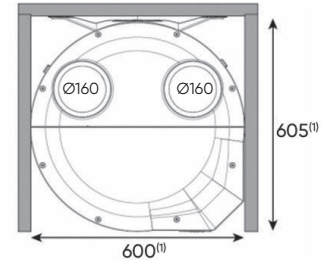
## DIMENSIONS



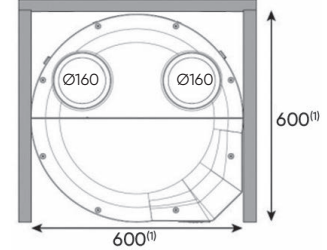
Capacité (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100	1210	1164	800
200	1708	1664	800

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

Installation dans un placard avec étriers et easyFIX de série

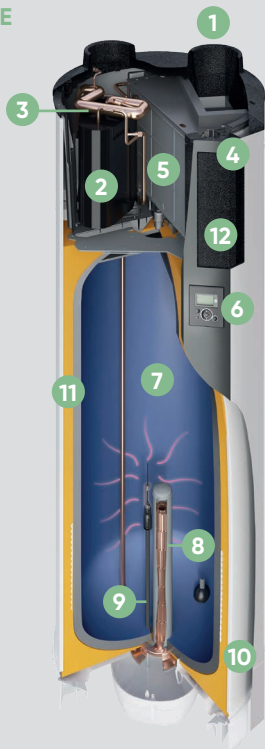


Installation optimisée en placard avec trépied universel<sup>(2)</sup> ou easyMANIP en accessoires



- (1) Dimensions minimales de la niche
- (2) À coupler avec une patte de fixation fournie de série avec le chauffe-eau, voir catalogue climatisation et ventilation p. 164

## VUE EN COUPE



- 1 Piquages aérauliques Ø 160 mm
- 2 Pompe à chaleur
- 3 Évaporateur
- 4 Ventilateur très basse consommation (pour les versions AV uniquement)
- 5 Filtre de protection de l'évaporateur
- 6 Boîtier de commande
- 7 Cuve en acier émaillé
- 8 Résistance électrique stéatite protégée par un fourreau
- 9 Protection dynamique anti-corrosion par anode ACI hybride
- 10 Ballon avec condenseur à l'extérieur de la cuve
- 11 Isolant thermique
- 12 Trappe d'accès au filtre

## SOLUTIONS ET ACCESSOIRES

### 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)

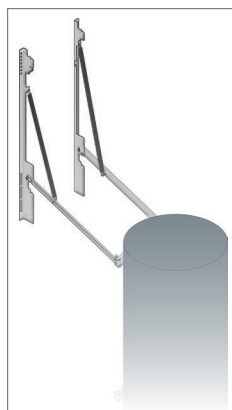


### easyRACCORD

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

### easyMANIP

Accessoire breveté exclusif.



### • Installation murale facilitée :

- soulage l'effort de pose et l'intégration dans un placard (niche 600 x 600 mm). Voir catalogue climatisation et ventilation 2020 p. 164.

# Pilotage et connectivité

L'application Atlantic Cozytouch



**Le chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait Aquacosy est compatible avec l'application Atlantic Cozytouch.**

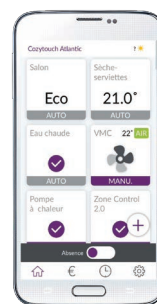
**Atlantic Cozytouch** est la première application qui permet d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités du chauffe-eau thermodynamique Aquacosy d'Atlantic.

**1** Prenez la main sur votre chauffe-eau

- Réglez le mode de fonctionnement du chauffe-eau et le nombre de douches souhaitées selon votre besoin.

**2** Visualisez les gains énergétiques et économiques

- Affichez la consommation électrique ainsi que le taux d'utilisation d'énergie renouvelable du chauffe-eau.



**Bridge Cozytouch**  
(Smartphone non fourni)

## Boîtier de commande

**Réglage et visualisation en temps réel du mode de fonctionnement :**

### Mode AUTO

Gestion de manière intelligente de la production d'eau chaude (adaptation de la vitesse du compresseur) pour le meilleur confort de l'utilisateur, garantissant une performance optimale.

### Mode MANUEL

Réglage manuel de 1 à 3 douches pour le chauffe-eau 100 litres et de 3 à 5 douches pour le chauffe-eau 200 litres.

### Mode MANUEL ÉCO

Fonctionnement économique (PAC seule).  
Recommandé lorsque le chauffe-eau est raccordé électriquement en fonctionnement permanent (fonctionnement heures creuses / heures pleines inactif).

### Mode ABSENCE

Programmation du nombre de jours d'absence.  
Fonctionnement seul de la VMC durant cette période.  
Relance de la production d'eau chaude 24h avant le retour + cycle anti-légionelle.

### Mode BOOST

Augmentation ponctuelle de la production d'eau chaude durant la période souhaitée (durée réglable).  
Fonction marche forcée (PAC + résistance) pour une chauffe complète et rapide du ballon.



# VOS + sérénité

# Nos services en + qui vous font gagner du temps

## SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT : UNE ÉTAPE OBLIGATOIRE AVANT TOUT COMMANDE



### Logiciel de sélection Select Air

- Sélection de chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait.
- Affichage des caractéristiques de l'étude et des produits (puissance, données RT2012).
- Chiffrage estimatif de vos projets.
- Édition d'un rapport détaillé et configurable.
- Mise à disposition de documents techniques.

[www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels](http://www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels)



### Logiciel d'études pour maison individuelle Air Studio

- Etudes et tracé des réseaux sur plan.
- Sélection de chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait.
- Chiffrage détaillé de vos projets.

[www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels](http://www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels)

**DISPO OCTOBRE 2020**

## CONSULTATION NOTRE BIMOTHÈQUE



### Objets BIM

- Disponibles en format .rfa et .ifc.

[www.bimothèque.com](http://www.bimothèque.com)



Base de données comprenant  
les données d'entrée de la  
RT2012 de tous les produits  
Atlantic

## FORMATIONS PRATIQUES



- 9 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

Voir catalogue **Climatisation et Ventilation 2020 P. 28**

[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr) ou au : 04 72 10 27 69.

# vos (+) sérénité

## Nos services en + qui vous font gagner du temps

### + ACCOMPAGNEMENT TERRAIN EN 2 ÉTAPES

- L'intervention d'un technicien du constructeur parfaitement formé aux produits, en lien avec nos services R&D
- Une prestation conforme aux prescriptions constructeurs
- L'assistance à la mise en service donne droit à une extension de garantie (cf. tableau ci-dessous)
- La possibilité pour votre client de souscrire un contrat d'entretien constructeur

		Pièces		Main d'œuvre
		Garantie produit	Extension de garantie	
Aquacosy	Pompe à chaleur	2 ans	3 ans si mise en service <sup>(1)</sup>	1 an si mise en service <sup>(1)</sup>
	Cuve et pièces électriques	5 ans	–	

(1) Mise en service par le SITC (Service d'Interventions Techniques Constructeur) ou SAV agréé

### Pré-visitte de chantier

#### LA PRESTATION

Elle inclut les contrôles et vérifications suivantes pour une maison témoin :

- pose du réseau aéraulique et conformité de sa mise en œuvre
- installation du chauffe-eau
- conformité des bouches d'extraction et des entrées d'air
- isolation et étanchéité des conduites visibles et accessibles
- mise en œuvre conforme (vérification du diamètre et du tracé) selon l'étude réalisée par notre service avant-vente
- présentation du protocole d'auto-contrôle de mise en service

PRODUITS	RÉF.
Pré-visitte Aquacosy AV	881104

### Assistance à la mise en service

#### LA PRESTATION

Elle inclut les contrôles et vérifications suivantes pour une maison témoin\* :

- contrôle du respect des préconisations d'installation
- contrôle du câblage et des tensions / Mise en route
- réglage des paramètres et explications
- envoi par mail d'un rapport d'assistance à la mise en service
- vérification du réseau aéraulique
- réglage des pressions d'air
- vérification des sondes et de l'écoulement des condensats
- présentation du protocole d'auto-contrôle de mise en service à remplir par l'installateur pour l'intégralité du chantier (obligatoire pour l'activation de l'extension de garantie en cas de chantier de maisons groupées).

PRODUITS	RÉF.
Assistance à la mise en service Aquacosy AV	880240

\*En cas de chantier de maisons groupées :

- 1 seule pré-visitte est recommandée pour tout le chantier,
- le nombre d'assistance à la mise en service recommandé est de 1 maison témoin contrôlée par lot de 10 maisons.

Pour commander vos prestations de pré-visitte ou assistance à la mise en service, contactez notre service de planification au numéro suivant : **04 72 10 27 79**

(Service d'Interventions Techniques Constructeur)

ou

téléchargez le formulaire de demande grâce au QR code



Les pré-requis à la mise en service des chauffe-eau thermodynamiques Aquacosy sont consultables sur les demandes de mises en service, disponibles via le QR Code.

# Aquacosy AV 100L et 200L

Application maison individuelle

VENTILATION HYDRORÉGLABLE



www.cerifa.fr

06/03 - CHY5 - 2279



\* sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE.  
(Fiches : BAR-TH-127 et BAR-TH-148)



## PRODUITS

- **Solution 2 en 1 (chauffe-eau thermodynamique + VMC) économique :**
  - récupération des calories de l'air extrait
- **Installation facilitée :**
  - installation murale ou sur trépied : raccordement hydraulique facile
- **Encombrement mini :**
  - intégration possible dans un placard (niche 600 x 600 mm)
- **Super silence :**
  - puissance acoustique de 41 dB pour le modèle AV 200L
- **Simplicité d'utilisation et d'entretien :**
  - produit connecté via l'application Cozytouch d'Atlantic
  - filtre lavable et accessible par l'avant

## APPLICATION - INSTALLATION

- Solution 2 en 1 : chauffe-eau thermodynamique + VMC.
- Application en maison individuelle neuve ou en rénovation (par ex. : remplacement d'un chauffe-eau électrique mural sans changer les raccordements hydrauliques).
- Modèle 100L : du T1 au T2 ; modèle 200L : du T2 au T7.
- Installation en volume chauffé, murale ou sur trépied.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro individuelle Atlantic n°14.5/17-2279.

## CONSTRUCTION

### Module VMC :

- compatible avec tout type d'installation de VMC (autoréglable ou hygroréglable A et B),
- piquages de raccordements aérauliques diamètre 160 mm,
- fonctionnement en pression évolutive pour des performances optimales,
- moteur très basse consommation à courant continu.

### Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance (compresseur Inverter),
- monobloc tout intégré : pas d'intervention à prévoir sur la partie thermodynamique lors de l'installation,
- filtre de protection de l'échangeur lavable et amovible par l'avant.

### Module chauffe-eau :

- longévité de la cuve : garantie par protection permanente ACI Hybride : système dynamique breveté de protection contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionnelle, anti-chauffe à sec,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

## CARACTÉRISTIQUES

Les débits dépendent du type de logement. Se reporter à l'Avis Technique VMC Hygro individuelle Atlantic n° 14.5/17-2279 pour l'hygroréglable et l'arrêté du 24 mars 1982 et 28 octobre 1983 pour l'autoréglable.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

LIBELLÉ	Capacité (L)	Puis. abs. maxi (W)	Puis. résist. d'appoint (W)	Puis. ventil. (W-Th-C)	PAC					VMC Débit (m³/h)		Temp. ECS (°C)	Poids à vide (kg)	Puis. acous. (dB) <sup>(4)</sup>
					COP à +20 °C <sup>(3)</sup>	COP idCET <sup>(3)</sup>	Profil de soutirage	Fluide frigo / charge (kg)	Equivalent CO <sub>2</sub> (T. eq. CO <sub>2</sub> )	nom.	max.			
AQUACOSY AV 100L	100	470	1800	13,4 <sup>(1)</sup>	3,14	3,20	M	R134a / 0,7	1	25 à 165	240	50/62	61	42
AQUACOSY AV 200L	200	470	1800	14,5 <sup>(2)</sup>	4,36	4,37	L	R134a / 0,8	1,14	25 à 165	240	50/62	79	41

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T2, 1 SDB/WC en Hygro B. (2) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 SDB, 1 WC en Hygro B.

(3) Selon EN 16147, à débit maxi. (4) Puissance acoustique issue du rapport d'essai acoustique CETIAT n° 1662335 révision 1.

## RÉFÉRENCES

LIBELLÉ	RÉF.
AQUACOSY AV 100L	350101
AQUACOSY AV 200L	350102

# Accessoires

## Mise en œuvre du chauffe-eau

### Trépied universel

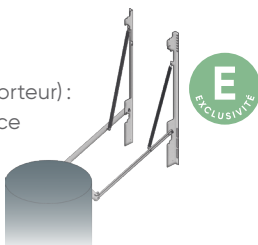
- Ajustable en hauteur.
- Obligatoire en cas d'absence de mur porteur.
- Permet d'intégrer le chauffe-eau dans un placard (niche 600 x 600 mm).
- À coupler avec une patte de fixation fournie de série avec le chauffe-eau.
- Hauteur totale : Aquacosy 200 L + trépied universel = 2 124 mm



### EasyManip

Installation murale facilitée (sur mur porteur) :

- soulage l'effort de pose (mise en place possible par une personne seule),
- pose en aveugle permet de fixer le chauffe-eau dans un placard (niche 600 x 600 mm).



LIBELLÉ	RÉF.
EASYMANIP	350200

### Trépied plafond bas<sup>(1)</sup>

- Alternative dans le cas d'une installation en placard et/ou en cas de hauteur sous plafond de 2,20 m.
- Hauteur totale : Aquacosy 200 L + trépied plafond bas = 1 945 mm



LIBELLÉ	RÉF.
TREPIED UNIVERS.	009231
TREPIED PLAFOND BAS	350006

(1) Attention, toute opération de maintenance nécessitant de retirer le porte-bougie, implique de déposer et coucher le chauffe-eau.

## Raccordement aéraulique

### Caisson de distribution pour conduit souple en réseau pieuvre

Caisson collecteur isolé avec :

- 6 piquages Twist & Go Ø 80,
- 1 piquage de raccordement caisson Ø 160,
- 1 piquage de raccordement cuisine Ø 125,
- 4 bouchons Ø 80.

Compatible avec l'Aquacosy AV.



LIBELLÉ	RÉF.
NEOCD 80 HY	412233

### Rejet d'air

- Sortie d'air murale avec faible perte de charge, Ø 160.



LIBELLÉ	RÉF.
ME INOx 160 Light	461006

## Mise en service

### Kit manomètre connecté

- Appareil permettant de mesurer la pression de l'installation.
- Utilisation de l'application Testo Smart Probes via Bluetooth à partir d'un smartphone.
- Contient : un manomètre portable + des tubes cristaux + 1 pipette + des piles.



LIBELLÉ	RÉF.
KIT MANO CONNECTE	521387

### Kit manomètre

- Appareil permettant de mesurer la pression de l'installation.
- Contient : un manomètre portable + un étui + des tuyaux silicone.



LIBELLÉ	RÉF.
KIT MANOMETRE	521381

### Kit anémomètre

- Appareil permettant de mesurer les débits de l'installation.
- Contient : un anémomètre + deux cônes.



LIBELLÉ	RÉF.
KIT ANEMO CONES	521372



## Entretien

### Filtre lavable

- Lavable à l'eau savonneuse.
- Passe au lave-vaisselle.



## Connectivité

### Bridge Cozytouch

- Boîtier de connexion pour application Cozytouch.



LIBELLÉ	RÉF.
FILTRE AQUACOSY	305201

LIBELLÉ	RÉF.
COZYTOUCH	500090

## Bouches d'extraction

### Aquacosy AV en maison individuelle

#### Packs 3 bouches d'extraction hygroréglables

Pour faciliter le choix des bouches d'extraction hygroréglables selon le type de logement



LIBELLÉ	Description	RÉF.
<b>Pack 3 bouches - alimentation par piles (2 x LR 06)</b>		
PK 3 B T3/7HB P G	Pack à pile pour T3/T7 en Hygro B, à griffe : 1 bouche cuisine à piles (bouton poussoir), 1 bouche SDB, 1 bouche WC à piles (détection de présence)	526032
<b>Pack 3 bouches - alimentation électrique (230 V)</b>		
PK 3 B T3/7HB E G	Pack électrique pour T3/T7 en Hygro B, à griffe : 1 bouche cuisine électrique (bouton poussoir ou IR), 1 bouche SDB, 1 bouche WC électrique (détection de présence)	526033
<b>Pack 3 bouches - manuel</b>		
PK 3 B T3/7HB M G	Pack manuel pour T3/T7 en Hygro B, à griffe : 1 bouche cuisine manuelle, 1 bouche SDB, 1 bouche WC manuelle	526031

NB : bouton poussoir et télécommande IR non fournis, voir ci-dessous.



Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à griffes équipés de joint.  
Pour une installation Hygro A ou pour d'autres types de bouches.

## Accessoires bouches d'extraction

### Bouton poussoir universel

Pour bouches électriques et à piles.  
Choix du mode de fonctionnement  
(à ouverture ou à fermeture)  
lors de l'installation.



LIBELLÉ	RÉF.
BOUTON POUSSOIR	420931

### Télécommande pour bouche cuisine électrique

Télécommande IR pour passer au débit de pointe en bouche cuisine, alimentée électriquement en 230 V ou 12 V (suffixe EBI ou FBI).



LIBELLÉ	RÉF.
TELECO IR BHC ELEC	526397

## Entrées d'air



Entrées d'air hygroréglables - EH



Entrées d'air autoréglables - EAA