

# Aquacosy SV 100L et 200L

Application logements collectifs



# La gamme Aquacosy

## GUIDE DE CHOIX

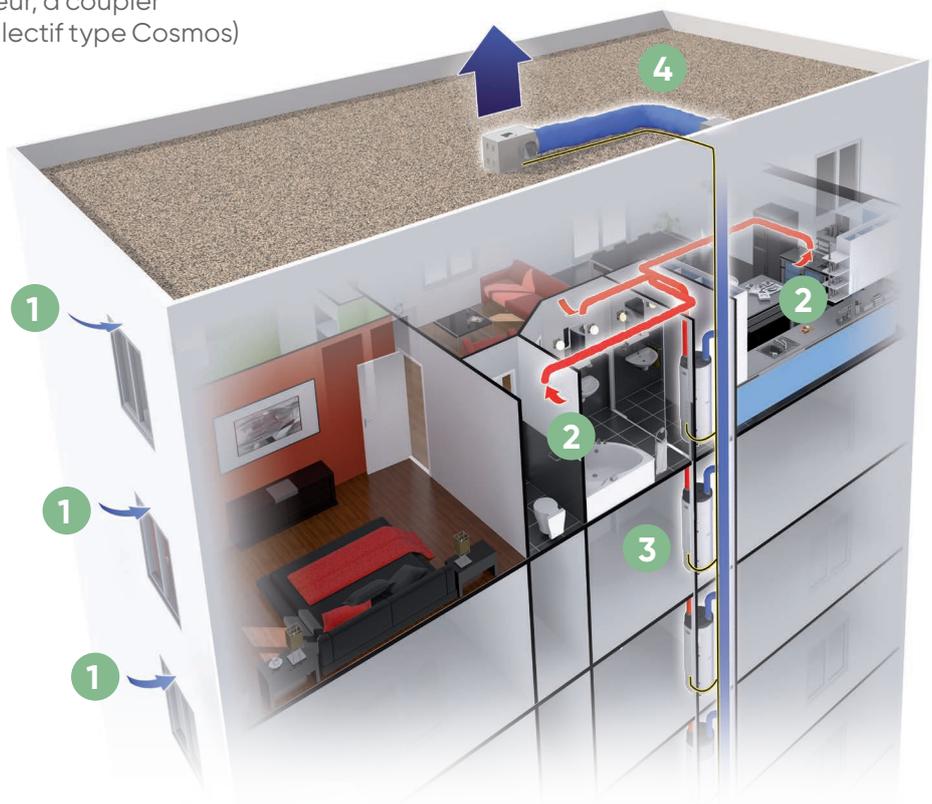
Application	Gamme	Version	Type de logement				Installation			
			T1	T2	T3	T4 et plus	Mur porteur	Mur porteur + placard	Mur non porteur	Mur non porteur + placard
Logement collectif	Aquacosy SV	100L	●	●	–	–	easyFIX de série	easyMANIP en accessoire	Trépied en accessoire*	
		200L	–	●	●	●				

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

## EXEMPLE DE CONFIGURATION

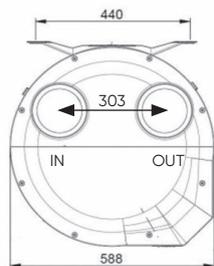
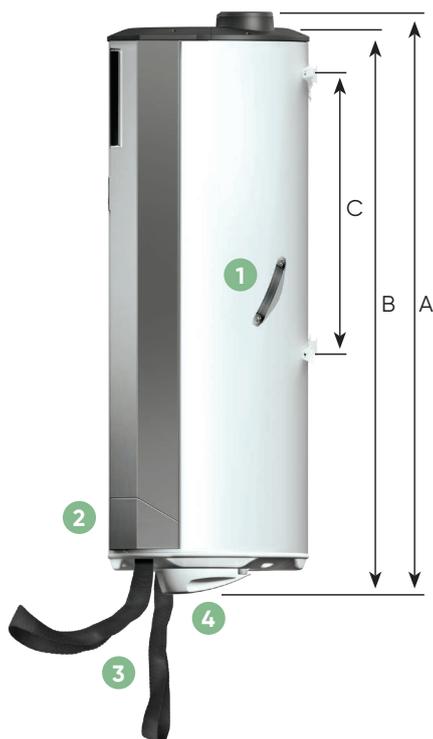
### En logement collectif :

Aquacosy SV (Sans Ventilateur, à coupler idéalement à un caisson collectif type Cosmos)



- 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

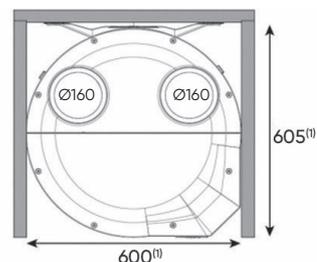
## DIMENSIONS



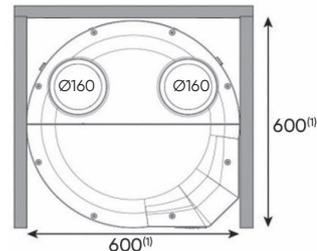
Capacité (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100	1210	1164	800
200	1708	1664	800

- 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 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)



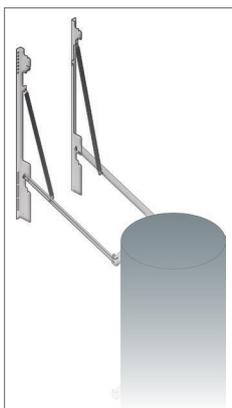
### easyRACCORD

#### • 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).

# 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-légionnelle.

### 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 de dimensionnement Calc and Design Collectif

- Tracé des réseaux sur plan.
- Sélection de chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait et de caisson d'extraction simple flux C4.
- Chiffrage détaillé de vos projets.

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

## 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-visite de chantier

#### LA PRESTATION

Elle inclut les contrôles ci-dessous dans un logement témoin :

- pose du réseau aéraulique et conformité de sa mise en œuvre
- isolation et étanchéité des conduites visibles
- présentation de la fiche d'auto-contrôle en préparation de la mise en service

PS : il n'est pas nécessaire que le logement témoin soit terminé et l'Aquacosy SV posé pour réaliser la pré-visite.

PRODUITS	RÉF.
Pré-visite Aquacosy SV	881035

### Assistance à la mise en service

#### LA PRESTATION

Une prestation unitaire couvre deux Aquacosy SV, le plus proche et le plus éloigné sur une colonne.

Elle inclut les actions suivantes :

- contrôle de la conformité de mise en œuvre des réseaux
- vérification dans les logements du chauffe-eau et des bouches et entrées d'air
- explications, prise en main de l'appareil et conseils sur la maintenance au professionnel présent
- rappel sur la fiche d'auto-contrôle à remplir par l'installateur pour l'intégralité du chantier en vue de l'activation de l'extension de garantie sur les chauffe-eau.

PRODUITS	RÉF.
Assistance à la mise en service Aquacosy SV	881108

La mise en service du ou des caissons de ventilation doit OBLIGATOIREMENT être commandée séparément.

PRODUITS	RÉF.
Mise en service du caisson d'extraction	880761

Pour commander vos prestations de pré-visite ou assistance à la mise en service, contactez notre service de planification au numéro suivant : **04 72 10 27 50** (Service d'Assistance Technique aux Clients)

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 SV 100L et 200L

Application logements collectifs



\* sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE.  
(Fiche : 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 39 dB pour le modèle SV 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 à relier au réseau de VMC collective et à coupler à un caisson d'extraction simple flux C4 type Cosmos ou Comète.
- Application en logement collectif neuf.
- 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 collective Atlantic n°14.5/17-2273.

### CONSTRUCTION

#### Module VMC :

- compatible tout type d'installation de VMC (autoréglable ou hygroréglable A et B),
- piquages de raccordements aérauliques diamètre 160 mm,
- dépressostat intégré : à coupler le cas échéant avec un caisson collectif à pression ajustée type Cosmos.

#### 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 collective Atlantic n° 14.5/17-2273 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. résistance d'appoint (W)	PAC					Temp. ecs (°C)	Poids à vide (kg)	Puis. acous. (dB) <sup>(2)</sup>
				cop à +20 °C <sup>(1)</sup>	COP <sup>(1)</sup> idCET	Profil de soutirage	Fluide frigorigène / charge (kg)	équivalent CO <sub>2</sub> (T. eq. CO <sub>2</sub> )			
AQUACOSY SV 100L	100	470	1800	3,02	3,07	M	R134a / 0,7	1	50/62	59	41
AQUACOSY SV 200L	200	470	1800	4,16	4,25	L	R134a / 0,8	1,14	50/62	77	39

(1) Selon EN 16147, à débit maxi.

(2) Puissance acoustique issue du rapport d'essai acoustique CETIAT n° 1662335 révision 1.

### RÉFÉRENCES

LIBELLÉ	RÉF.
AQUACOSY SV 100L	350103
AQUACOSY SV 200L	350104

# 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



### 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



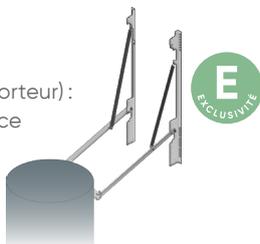
LIBELLÉ	RÉF.
TREPIED UNIVERS.	009231
TREPIED PLAFOND BAS	350006

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

### 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

## Raccordement aéraulique

### Conduit semi-rigide aluminium isolé

- Raccordement du chauffe-eau sans ventilateur au réseau de VMC collective Ø 160.
- Raccordement mâle avec joint côté conduit VMC et femelle côté chauffe-eau.
- Isolant thermique et acoustique (25 mm laine minérale).
- 2 longueurs disponibles : 0,6 m et 1 m.



LIBELLÉ	RÉF.
RCONNECT ISO 1	524769
RCONNECT ISO 0,6	524770

### Rejet d'air

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



LIBELLÉ	RÉF.
ME IN0x 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.



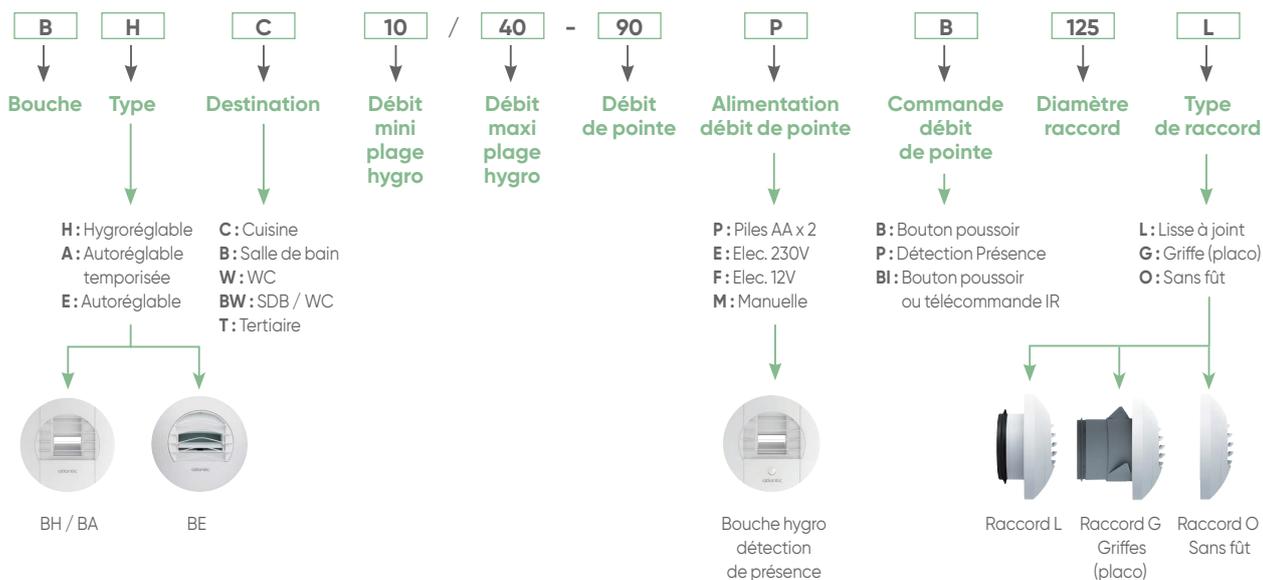
LIBELLÉ	RÉF.
FILTRE AQUACOSY	305201

LIBELLÉ	RÉF.
COZYTOUCH	500090

## Bouches d'extraction

### Pour Aquacosy SV en logement collectif

#### LIBELLÉ DES 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.



### 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.
BOUTON POUSSOIR	420931

LIBELLÉ	RÉF.
TELECO IR BHC ELEC	526397

## Entrées d'air



Entrées d'air hygroréglables - EH



Entrées d'air autoréglables - EAA