

# atlantic

Notice d'installation et d'utilisation

FR

## AQUACOSY EVOLUTION

Chauffe-eau thermodynamique

individuel sur air extrait

AV et SV

Vertical Mural

100 litres  
et  
185 litres



VENTILATION HYDRORÉGLABLE



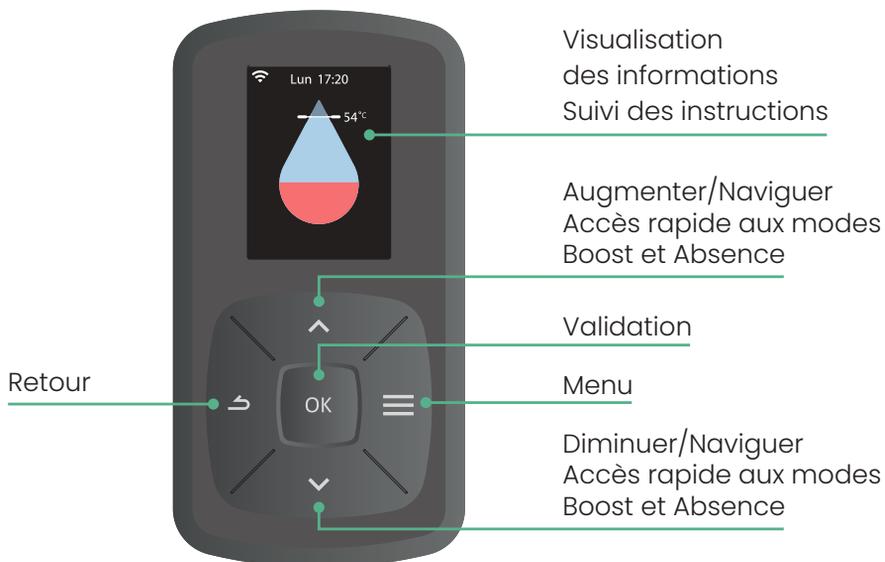
06/03 - CHYS - Z279  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Pour les modèles  
avec ventilateur

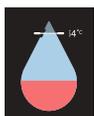
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.

# Comment bien UTILISER mon chauffe-eau thermodynamique Aquacosy Evolution

## BOÎTIER DE COMMANDE



## LES AFFICHAGES



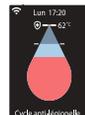
Quantité d'eau chaude



Absence enregistrée  
Absence en cours



BOOST en cours



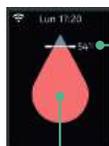
Cycle anti-légionelle

## 1 | JE PROGRAMME MON APPAREIL

Choisissez parmi les 2 modes de fonctionnement :

**Eco+ :** gestion des sources énergétiques de manière intelligente pour combiner un meilleur confort et une performance optimale.

**Manuel :** permet de définir la quantité d'eau chaude souhaitée en choisissant la consigne entre 50°C et 62°C.



Consigne

Voyant :

- En rouge : quantité d'eau chaude disponible
- Animé : chauffe en cours

## 2 | J'UTILISE LA FONCTION BOOST

Cette fonction permet d'augmenter la production d'eau chaude de manière ponctuelle, grâce à la mise en marche de la pompe à chaleur et de l'appoint électrique en même temps.

Pour l'activer, appuyez sur ☰ puis Boost et choisissez la durée (jusqu'à 7 jours).  
Pour la désactiver, répétez la même opération.



## 3 | JE CONSULTE LES INFORMATIONS RELATIVES À MA CONSOMMATION

Ce menu permet de visualiser :

- la consommation énergétique en kWh pour la production d'eau chaude, pour le mois en cours, le mois précédent, l'année en cours, l'année précédente, depuis la mise en service;
- le pourcentage de sollicitation de la pompe à chaleur.

Pour l'activer, appuyez sur ☰ puis Consommations.



## 4 | J'ACTIVE LE MODE ABSENCE

Ce menu permet de programmer une absence :

- permanente à partir de la date du jour
- programmée (régler les dates de début et de fin d'absence).

Pendant cette période d'absence, la température de l'eau est maintenue au-dessus de 15°C.

Pour l'activer, appuyez sur ☰ puis Absence.



## 5 | JE PILOTE MON AQUACOSY EVOLUTION À DISTANCE



1 - Téléchargez l'application gratuite Atlantic Cozytouch.

2 - Créez un compte utilisateur.

3 - Suivez les instructions de connexion et de mise en service.



### + d'économies

**Contrôlez la consommation de votre chauffe-eau.**

Programmez la chauffe en fonction de votre tarif d'électricité ou du fonctionnement de votre installation photovoltaïque et visualisez la consommation d'électricité de votre chauffe-eau.

**Faites confiance aux fonctionnalités intelligentes de votre chauffe-eau.**

Activez le mode Eco+ pour que votre chauffe-eau adapte sa chauffe en fonction de vos besoins.

**Programmez vos absences pour ne pas chauffer inutilement.**

Le mode Absence vous permet de réaliser des économies et d'anticiper votre retour pour profiter d'une bonne douche chaude en rentrant.

### + de praticité

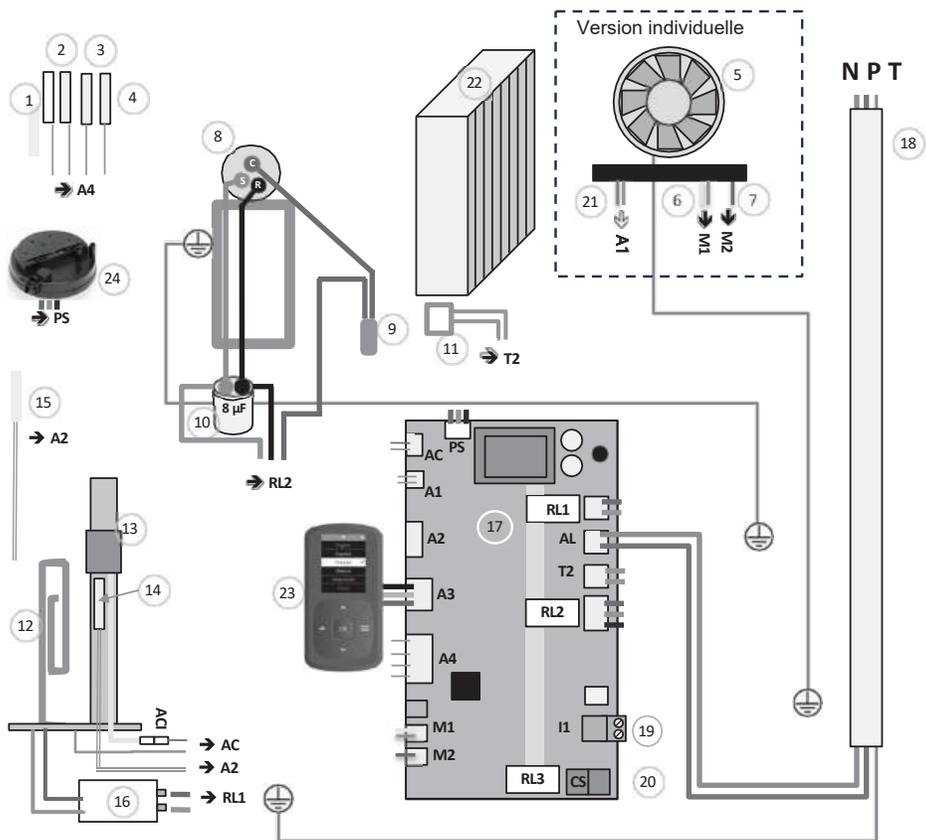
**Pilotez la production d'eau chaude sanitaire à distance.**

Consultez et réglez la quantité d'eau chaude souhaitée.

### + de confort

**Adaptez manuellement** la quantité d'eau chaude à vos besoins.

**Activez le mode boost** pour couvrir un besoin supplémentaire en eau chaude.



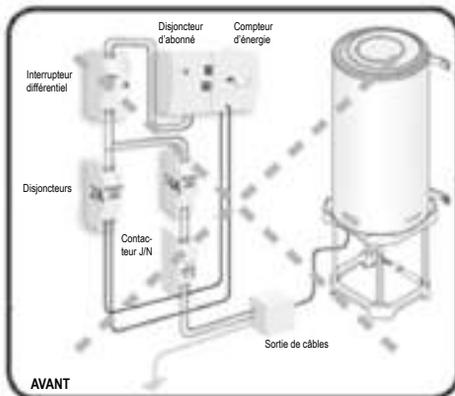
1	Air out sensor Sonde air extérieur	9	Pressure switch Pressostat	17	Control board Carte de régulation
2	Evaporator sensor Sonde évaporateur	10	Compressor run capacitor Condensateur compresseur	18	Permanent electrical supply wire Câble d'alimentation permanente
3	Air intake sensor Sonde air entrant	11	Hot gas valve coil Bobine vanne gaz chauds	19	PV/SG terminal Bornier de connexion PV/SG et HC/HP
4	Compressor discharge sensor Sonde refoulement compresseur	12	Electrical resistor Résistance électrique	20	Dry contact Fan System (SV) Contact sec ventilation (SV)
5	Fan Ventilateur (version AV)	13	ACI anti-corrosive protection Protection anti-corrosion ACI	21	Tachymeter feed back Retour tachy
6	Fan PWM control Commande PWM ventilateur	14	Water sensor Sonde eau doigt de gant	22	Evaporator Évaporateur
7	Fan 10 V voltage return Retour tension 10V ventilateur	15	Tank high sensor Sonde eau haut ballon (version 185L)	23	HMI IHM
8	Compressor connections Connexions compresseur	16	Safety thermostat Thermostat de sécurité	24	Air Pressure Sensor Capteur de pression d'air

Raccorder le câble d'alimentation du chauffe-eau à une sortie de câble (**le chauffe-eau ne doit pas être raccordé à une prise électrique**).

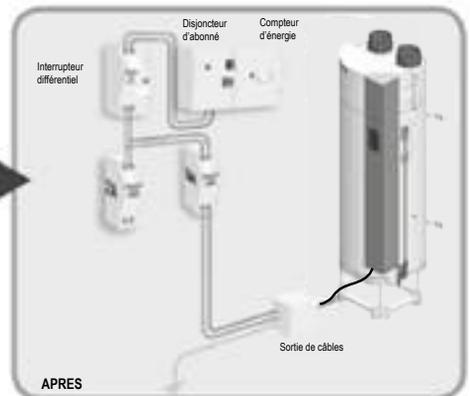
Le chauffe-eau doit **impérativement** être raccordé électriquement sur une alimentation permanente sur le tableau électrique.

Déconnecter le contacteur HC/HP si présent.

### Branchement standard d'un chauffe-eau électrique HC/HP



### Installation du chauffe-eau branchement permanent uniquement



Se référer au chapitre "7.1. Raccordement au signal Heures Creuses / Heures Pleines (HC/HP)", page 39, pour le raccordement au signal Heures Creuses / Heures Pleines.

**Manuel à conserver, même après l'installation du produit.**



## **AVERTISSEMENTS**

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 3 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e) s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Les enfants de 3 à 8 ans ne sont autorisés à actionner que le robinet relié au chauffe-eau.

Les règles nationales en vigueur concernant les gaz doivent être respectées.

Ne pas utiliser de dispositifs autres que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil.

L'appareil doit être entreposé dans un local ne contenant pas de sources d'inflammation permanentes (flammes nues, appareil à gaz ou dispositif de chauffage électrique en fonctionnement, par exemple).

Ne pas percer ou brûler.

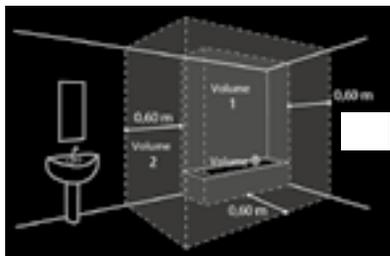
Attention, les fluides frigorigènes peuvent ne pas dégager d'odeur.

## INSTALLATION :

**ATTENTION** : Produit lourd à manipuler avec précaution :

- Installer l'appareil dans un local à l'abri du gel. La destruction de l'appareil par surpression due au blocage de l'organe de sécurité est hors garantie.
- S'assurer que la cloison est capable de supporter le poids de l'appareil rempli d'eau.
- Si l'appareil doit être installé dans un local ou un emplacement dont la température ambiante est en permanence à plus de 35°C, prévoir une aération de ce local.

- Dans une salle de bain ne pas installer ce produit dans les volumes V0, V1 et V2. Si les dimensions ne le permettent pas, ils peuvent néanmoins être installés dans le volume V2.



- Placer l'appareil dans un lieu accessible.
- Se reporter aux figures d'installation. Les dimensions de l'espace nécessaire pour l'installation correcte de l'appareil sont spécifiées dans l'onglet "Installation".
- Fixation d'un chauffe-eau vertical mural : Pour permettre l'échange éventuel de l'élément chauffant, laisser

au-dessous des extrémités des tubes du chauffe-eau un espace libre de 450 mm.

- Ce produit est destiné à être utilisé à une altitude maximale de 2000m.
- Ne pas boucher, couvrir ou obstruer les entrées et sorties d'air du produit.
- Il est impératif d'installer un bac de rétention sous le chauffe-eau lorsque celui-ci est positionné dans un faux plafond, des combles, au-dessus de locaux habités, surface de stockage ou locaux sensibles. Une évacuation raccordée à l'égout est nécessaire. Dans les autres cas, il est vivement conseillé.
- Le chauffe-eau vertical sur socle doit obligatoirement (conformément à l'article 20 de la EN 60335-1) être fixé au sol à l'aide d'un système de fixation prévu pour cet usage.
- Ce chauffe-eau est vendu avec un thermostat ayant une température de fonctionnement supérieure à 60°C en position maximale capable de limiter la prolifération des bactéries de Légionelle dans le réservoir. Attention, au-dessus de 50°C, l'eau peut provoquer immédiatement de graves brûlures. Faire attention à la température de l'eau avant un bain ou une douche.

## **RACCORDEMENT HYDRAULIQUE :**

Installer obligatoirement à l'abri du gel un organe de sécurité neuf, de dimensions  $\frac{3}{4}$ » et de pression 0,7 MPa (7 bar) sur l'entrée du chauffe-eau, qui respectera les normes locales en vigueur.

Un réducteur de pression (non fourni) est nécessaire lorsque la pression d'alimentation est supérieure à 0,5 MPa (5 bar) qui sera placé sur l'alimentation principale.

Raccorder l'organe de sécurité à un tuyau de vidange, maintenu à l'air libre, dans un environnement hors gel, en pente

continue vers le bas pour l'évacuation de l'eau de dilatation de la chauffe ou l'eau en cas de vidange du chauffe-eau.

Aucun organe (vanne d'arrêt, réducteur pression...) ne doit être placé entre le groupe de sécurité et le piquage eau froide du chauffe-eau.

Pour les produits avec serpentin : la pression de service du circuit de l'échangeur thermique ne devra pas dépasser 0,3 MPa (3 bar), sa température ne devra pas être supérieure à 100°C. Ne pas raccorder directement aux canalisations en cuivre le piquage eau chaude. Il doit être obligatoirement équipé d'un raccord diélectrique (fourni avec l'appareil).

En cas de corrosion des filetages du piquage eau chaude non équipé de cette protection, notre garantie ne pourrait être appliquée.

## **RACCORDEMENT ELECTRIQUE :**

Avant tout démontage du capot, s'assurer que l'alimentation est coupée pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution. L'installation électrique doit comporter en amont de l'appareil un dispositif de coupure omnipolaire (disjoncteur, fusible) conformément aux règles d'installation locales en vigueur (disjoncteur différentiel 30mA).

La mise à la terre est obligatoire. Une borne spéciale portant le repère  est prévue à cet effet.

En France, il est strictement interdit de raccorder un produit équipé d'un câble avec prise.

## **ENTRETIEN - MAINTENANCE - DEPANNAGE :**

Vidange : Couper l'alimentation électrique et l'eau froide, Ouvrir les robinets d'eau chaude puis manœuvrer la soupape de vidange de l'organe de sécurité.

Le dispositif de vidange du limiteur de pression doit être mis en fonctionnement régulièrement (au moins une fois par mois) afin de retirer les dépôts de tartre et de vérifier qu'il ne soit pas bloqué.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

L'entretien doit être réalisé uniquement selon les recommandations du constructeur.

Cette notice est disponible auprès du service client (adresse coordonnées en fin de notice).

## **FLUIDES FRIGORIGENES INFLAMMABLES :**

Toute procédure de travail qui touche à la sécurité doit uniquement être menée par des personnes compétentes (voir la partie concernant l'entretien).

Aucune intervention (maintenance, réparation, entretien, etc...) autre qu'une détection de fuite (voir procédure) n'est autorisée sur le circuit frigorifique. Le non-respect de cette procédure peut conduire à une inflammation ou une explosion due au fluide inflammable.

### 1. Vérifications de l'équipement frigorifique

En cas de remplacement des composants électriques, ils doivent être adaptés à l'utilisation et répondre aux spécifications nécessaires. Les directives de maintenance et d'entretien du fabricant doivent être impérativement suivies. Si un doute survient, consulter le service technique pour obtenir de l'aide.

Les vérifications suivantes doivent être appliquées pour les installations utilisant des fluides frigorigènes inflammables :

- La charge de fluide frigorigène réelle est en adéquation avec la taille de la pièce dans laquelle est installés le circuit frigorifique
- Le système de ventilation et les ouvertures fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués
- Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de fluide frigorigène dans le circuit secondaire doit être vérifiée ;
- Les marquages sur l'équipement doivent toujours être visibles et lisibles. Les marquages et signalétiques qui sont illisibles doivent être corrigés
- La tuyauterie et les composants du circuit frigorifique sont installés dans une position où il est improbable qu'ils soient exposés à des substances susceptibles de corroder des composants contenant du fluide frigorigène, à moins que les composants soient conçus en matériaux qui sont naturellement résistants à la corrosion ou qu'ils soient convenablement protégés contre une telle corrosion

## 2. Vérifications des appareils électriques

La réparation et la maintenance des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiales et des procédures d'inspection des composants. Si un défaut pouvant compromettre la sécurité est présent, alors aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce que le problème soit traité de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être traité immédiatement, mais qu'il est nécessaire de continuer l'intervention, une solution temporaire adéquate doit être utilisée.

Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties concernées en soient averties.

Les vérifications de sécurité initiales doivent inclure :

- Que les condensateurs soient déchargés : cela doit être fait de manière sécurisée pour éviter tout risque d'étincelles
- Qu'aucun composant et câble électrique sous tension ne soient exposés pendant le chargement, la récupération ou la purge du circuit
- Qu'il y a continuité de la liaison à la terre

### 3. Câblage

Vérifier que le câblage ne sera pas sujet à l'usure, la corrosion, une pression excessive, aux vibrations, aux angles coupants ou tous autres effets d'environnements défavorables. La vérification doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des sources de vibrations continues telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

### 4. Détection de fluides frigorigènes inflammables

En aucun cas, une source potentielle d'inflammation ne peut être utilisée pour la recherche ou la détection de fuite de fluide frigorigène. Une lampe haloïde (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

Les méthodes de détection suivantes sont jugées acceptables pour les circuits frigorifiques :

- Les détecteurs électroniques de fuites peuvent être utilisés pour détecter les fuites de fluide frigorigène mais, dans le cas des fluides frigorigènes inflammables, la sensibilité peut ne pas être adéquate, ou peut nécessiter une recalibration. (Les appareils de détection doivent être recalibrés dans une zone sans fluide frigorigène.) S'assurer que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et convient pour le fluide frigorigène utilisé. Les appareils de détection de fuite doivent être réglés à un pourcentage de LIE du fluide frigorigène et doit être calibré pour le

fluide frigorigène employé, et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum), et confirmé.

- Les fluides de détection de fuites sont également appropriés pour l'utilisation avec la plupart des fluides frigorigènes, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée puisque le chlore peut réagir avec le fluide frigorigène et corroder la tuyauterie en cuivre.

NOTE : Exemples de fluides de détection de fuite

- Méthode des bulles
- Méthode des agents fluorescents

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes.

Si une fuite de fluide frigorigène est trouvée, aucune intervention n'est autorisée. Aérer la pièce jusqu'au retrait du produit.

---

# Table des matières

---

AVERTISSEMENTS .....	2
----------------------	---

---

## Présentation

---

1. Recommandations importantes .....	12
1.1. Consignes de sécurité .....	12
1.2. Transport et stockage .....	12
1.3. Contenu de l'emballage .....	12
2. Montage des étriers .....	13
3. Manutention .....	13
4. Principe de fonctionnement .....	14
5. Caractéristiques techniques .....	15
6. Performances .....	16
7. Dimensions / Structure .....	17
8. Nomenclature des pièces détachées .....	18
9. Accessoires .....	19
9.1. Mise en oeuvre du chauffe-eau .....	19
9.2. Raccordement aéraulique .....	19
9.3. Entretien .....	19
9.4. Mise en service .....	20
9.5. Bouches d'extraction .....	20

---

## Installation

---

1. Mise en place du produit .....	21
2. Environnement d'installation .....	22
3. Configurations interdites .....	23
4. Raccordement aéraulique .....	23
4.1. Généralités .....	23
4.2. Raccordement des gaines sur le chauffe-eau .....	25
4.3. Domaines d'emploi .....	25
4.4. Schémas de principe de réseaux VMC pour maison individuelle .....	26
4.5. Schémas de principe de réseaux VMC pour logement collectif .....	27
4.6. Bouches .....	28
5. Réseau aéraulique .....	35
6. Raccordement hydraulique .....	36
6.1. Raccordement eau froide .....	36
6.2. Raccordement eau chaude .....	37
6.3. Evacuation des condensats .....	37
6.4. Conseils et recommandations .....	38

7.	Raccordement des équipements optionnels .....	39
7.1.	Raccordement au signal Heures Creuses / Heures Pleines (HC/HP) .....	39
7.2.	Raccordement à la fonction Smart Grid.....	40
7.3.	Raccordement à une station photovoltaïque .....	40
7.4.	Raccordement à un caisson de ventilation à pression ajustée (SV).....	41
8.	Raccordement électrique.....	43
9.	Mise en service.....	44
9.1.	Remplissage du chauffe-eau .....	44
9.2.	Première mise en service .....	44
9.3.	Paramètres d'installation.....	45

---

## Utilisation

---

1.	Panneau de commandes.....	50
2.	Description des pictogrammes .....	50
3.	Le menu.....	51
3.1.	Consommations .....	51
3.2.	Absence .....	51
3.3.	Boost.....	51
3.4.	Gestion consigne .....	51
3.5.	Paramètres .....	52
4.	Accès au menu Expert et au mode Secours .....	53
4.1.	Ventilation .....	53
4.2.	Eau chaude.....	53
4.3.	Diagnostic .....	54
4.4.	Logiciel.....	54
4.5.	Réinitialiser .....	54

---

## Entretien, Maintenance et Dépannage

---

1.	Conseils à l'utilisateur .....	55
2.	Entretien .....	55
3.	Diagnostic de panne.....	57
3.1.	Ouverture du produit pour maintenance .....	57
3.2.	Affichage de codes d'erreur .....	58
3.3.	Autres pannes sans affichage de codes d'erreur.....	61

---

## Garantie

---

1.	Champs d'application de la garantie .....	63
2.	Conditions de garantie.....	64
3.	Déclaration de conformité.....	66

## Présentation

### 1. Recommandations importantes

#### 1.1. Consignes de sécurité

Les travaux d'installation et de service sur les chauffe-eaux thermodynamiques peuvent présenter des dangers en raison de hautes pressions et de pièces sous tension électrique. Les chauffe-eaux thermodynamiques doivent être installés, mis en service et entretenus par un personnel formé et qualifié uniquement.

#### 1.2. Transport et stockage

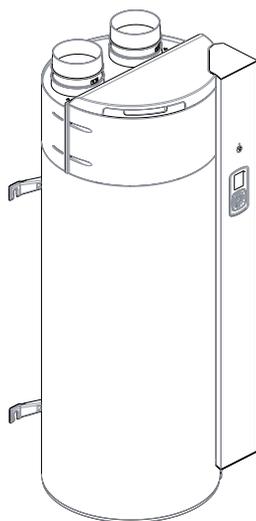


Le produit peut être incliné sur une face à 90°. Cette face est clairement indiquée sur l'emballage du produit. Il est interdit d'incliner le produit sur les autres faces. Nous vous recommandons d'être vigilant au respect des présentes consignes. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour tout défaut du produit résultant d'un transport ou d'une manutention du produit non conforme à nos préconisations.



Si le chauffe-eau a été incliné, attendre au minimum 1h avant la mise sous tension.

#### 1.3. Contenu de l'emballage



1 notice



1 sachet contenant 1 raccord diélectrique avec 2 joints à installer sur le piquage eau chaude.



2 plaques de fixation rapide



2 étriers

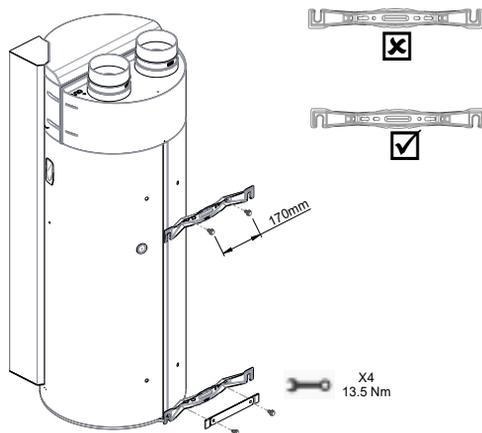


2 tuyaux condensats



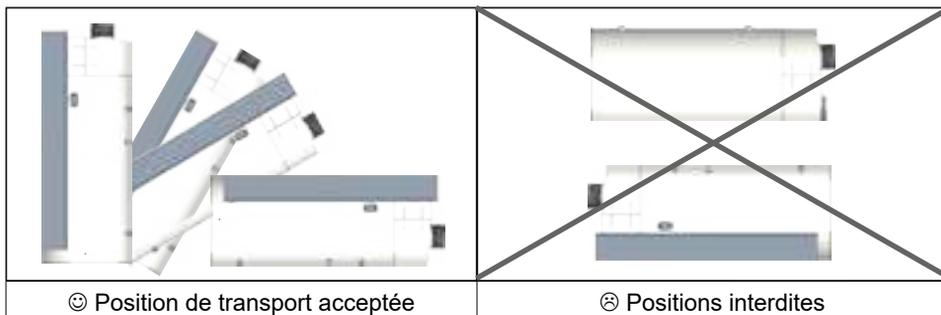
1 siphon avec vis de fixation

## 2. Montage des étriers



## 3. Manutention

Utiliser la sangle pour transporter le chauffe-eau jusqu'au lieu d'installation.



Respecter les recommandations de transport et de manutention figurant sur l'emballage du chauffe-eau.



## 4. Principe de fonctionnement

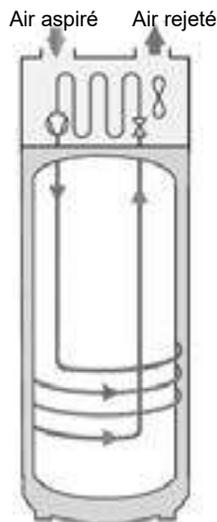
Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'air extrait du logement pour la préparation de l'eau chaude sanitaire.

Le fluide frigorigène contenu dans la pompe à chaleur effectue un cycle thermodynamique lui permettant de transférer l'énergie contenue dans l'air extérieur vers l'eau du ballon.

Le ventilateur envoie un flux d'air dans l'évaporateur. Au passage dans l'évaporateur, le fluide frigorigène s'évapore.

Le compresseur comprime les vapeurs du fluide, ce qui élève sa température. Cette chaleur est transmise par le condenseur enroulé autour de la cuve, qui réchauffe l'eau du ballon.

Le fluide passe ensuite dans le détendeur thermostatique, il se refroidit et retrouve sa forme liquide. Il est alors de nouveau prêt à recevoir de la chaleur dans l'évaporateur.



Sortie eau chaude Entrée eau froide

## 5. Caractéristiques techniques

Modèle		100 l	185 l
Dimensions ( Hauteur x Largeur x Profondeur)	Mm	1092 x 576 x 586	1501 x 576 x 586
Poids à vide	kg	55	70
Capacité de la cuve	L	107,1	186,3
Raccordement eau chaude / eau froide	-	3/4"	
Protection anti-corrosion	-	ACI HYBRIDE	
Pression d'eau assignée	MPa (bar)	0,6 (6)	
Raccordement électrique (tension/fréquence)	-	230V / 50 Hz	
Puissance maximale totale absorbée par l'appareil	W	1520	
Puissance maximale absorbée par la PAC	W	320	
Puissance absorbée par l'appoint électrique	W	1200	
Plage de réglage de la consigne de température de l'eau	°C	50 à 62	
Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (température de l'air extrait)	°C	10 à 35	
Diamètre des piquages	mm	160	
Débit d'air de la VMC	m3/h	de 25 à 300m3/h	
Puissance acoustique *	dB(A)	40	
Fluide frigorigène R290	g	130	145
Volume du fluide frigorigène en tonnes équivalent	T.eq.CO2	0,00039	0,000435
Masse de fluide frigorigène	kg/L	0,0130	0,0145

\* Testé en chambre semi-anéchoïque selon la norme EN12102-2.

### Caractéristiques techniques de la ventilation en maison individuelle :

Configuration	Linéaire		Pieuvre	
	Hygro A	Hygro B	Hygro A	Hygro B
Système				
Domaine d'emploi	Du T1 au T7			
Puissances électriques pondérées (W-Th-C)	De 13,7 à 28,7	De 13,7 à 24,3	De 14,1 à 30,1	De 14,1 à 25,3
Nombre maximum de sanitaires	Suivant les débits caractéristiques de la configuration		6	
Indication de mise en oeuvre	Sortie de toiture aéraulique Ø 160 mm			
Puissance (W-Th-C) configuration T4, 2 sanitaires (1 Sdb, 1 WC)	17,6	15,9	18,4	16,7

## 6. Performances

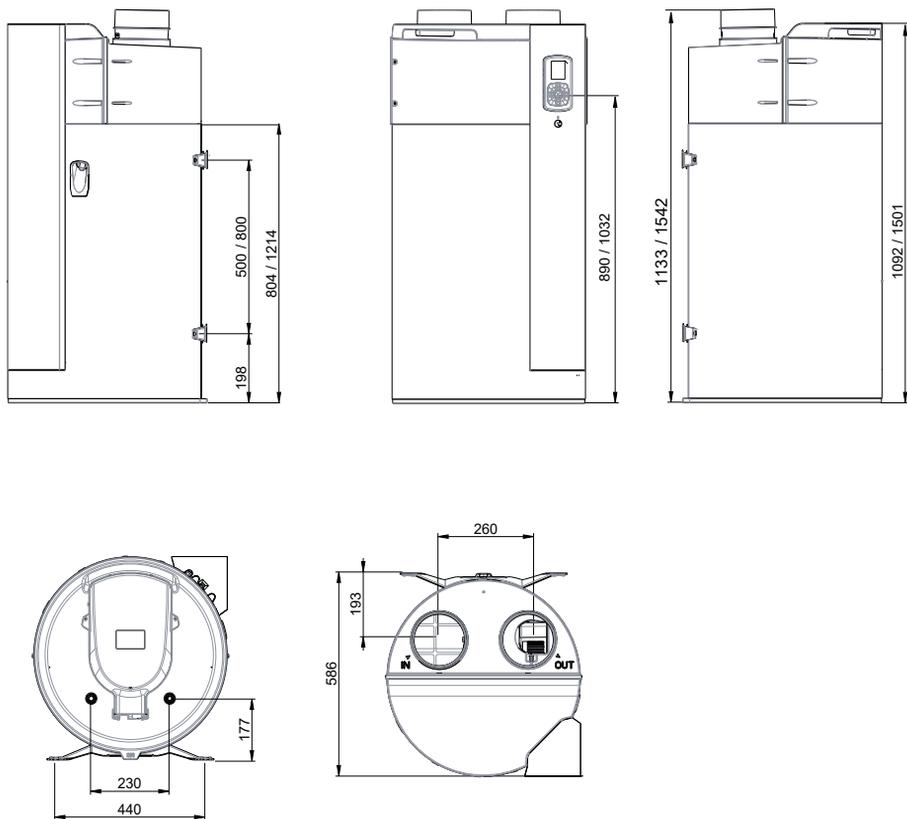
Modèle		100 litres		
Performance** certifiée à 20°C, une humidité relative à 37% et à pression atmosphérique, Profil M				
A un débit de	m <sup>3</sup> /h	27	60	171
Coefficient de performance (COP DHW)		2,26	2,51	2,95
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)	W	27	24	19
Temps de chauffe (th)	h.mn	10.29	8.28	6.43
Température de référence (Tref)	°C	56	56,1	56,1
Quantité max. d'eau mélangée à 40°C (V40)	L	144,1	143,8	143,5
Efficacité énergétique (η <sub>wh</sub> )	%	96	107	124
Performance mesurée en Mode MANUEL à température 58°C (testé de 10 à 58°C) et de PRESSION VENTIL: MINI + 40Pa de consigne				

Modèle		185 litres		
Performance** certifiée à 20°C, une humidité relative à 37% et à pression atmosphérique, Profil M				
A un débit de	m <sup>3</sup> /h	50	90	223
Coefficient de performance (COP DHW)		2,48	2,73	3,20
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)	W	35	31	22
Temps de chauffe (th)	h.mn	17.53	14.50	12.36
Température de référence (Tref)	°C	59,1	59,5	59,6
Quantité max. d'eau mélangée à 40°C (V40)	L	283,2	289,1	286,5
Efficacité énergétique (η <sub>wh</sub> )	%	108	118	137
Performance mesurée en Mode ECO+ (testé de 10 à 62°C) et de PRESSION VENTIL: MINI + 40Pa de consigne				

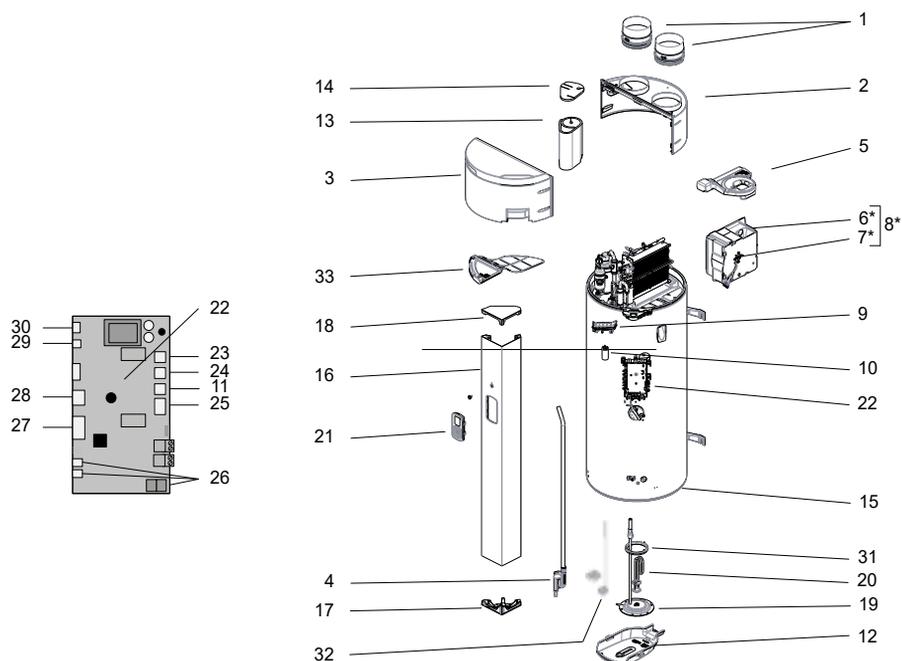
\*\* Selon cahier des charges de la marque NF Electricité performance

LCIE:103-15/D des chauffe-eau thermodynamiques autonomes à accumulation, (basé sur la Norme EN16147).

## 7. Dimensions / Structure



## 8. Nomenclature des pièces détachées



1	Piquages	12	capot inférieur	23	Filerie appoint électrique
2	Capot arrière	13	Jaquette compresseur	24	Filerie alimentation
3	Capot avant	14	Couvercle jaquette	25	Filerie PAC
4	Ensemble siphon	15	Rail support colonne	26	Filerie ventilateur
5	Jonction volute	16	Colonne de façade	27	Filerie 3 sondes PAC
6*	Ensemble volute	17	Bouchon bas de colonne	28	Filerie de l'interface
7*	Ventilateur (mototurbine)	18	Bouchon haut colonne	29	Filerie 1 sonde d'eau
8*	Ensemble ventilateur	19	Bride ACI Hybride	30	Filerie ACI
9	Plastron passe câble	20	Elément chauffant	31	Joint de bride
10	Condensateur 8µF	21	Ensemble interface	32	Ensemble thermostat de sécu
11	Bobine vanne gaz chaud	22	Carte de régulation	33	Filtere



**\*Uniquement pour les modèles avec ventilateur**

## 9. Accessoires

### 9.1. Mise en oeuvre du chauffe-eau

Trépied universel (code 009 231)



Trépied plafond bas (code 350 006)



Fixation murale easyManip (code 350 200)



### 9.2. Raccordement aéraulique

Caisson de distribution pour conduit souple en réseau pieuvre NEOCD 80 HY (code : 412 233)



Conduit semi-rigide aluminium isolé  
diamètre 160 :  
RCONNECT ISO 1 m (code : 524 769)  
RCONNECT ISO 0,6 m (code : 524 770)



### 9.3. Entretien

Filtre lavable (code : 350 008)



## 9.4. Mise en service

Kit manomètre connecté (contient 1 manomètre portable + des tubes cristaux + pipette + des piles) (code : 521 387)



Kit manomètre (contient 1 manomètre portable + 1 étui + tuyaux silicone) (code : 521 381)



Kit anémomètre (contient 1 anémomètre + 2 cônes) (code : 521 372)



## 9.5. Bouches d'extraction

Guide de choix des bouches d'extraction (cf. «4.6. Bouches», page 28).

Bouton poussoir universel (code : 420 931)



Télécommande pour bouche cuisine électrique (cod : 526 397)



Renvoi d'angle RAB (code : 524 170)



# Installation

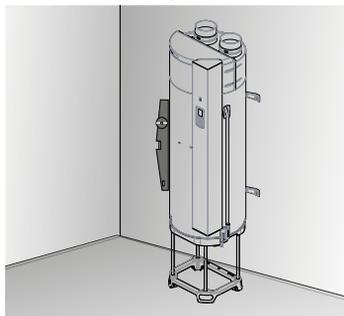
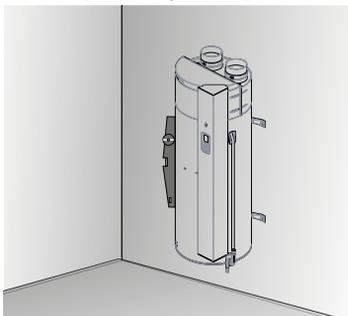
## 1. Mise en place du produit

- Placer le chauffe-eau dans une pièce à l'abri du gel.
- Le positionner le plus près possible des points d'utilisation importants.
- S'assurer que l'élément support est suffisant pour recevoir le poids du chauffe-eau plein d'eau.
- Placer le chauffe-eau avec les bouches d'air en partie haute du produit.



**Installer impérativement un bac de rétention d'eau sous le chauffe-eau, lorsque celui-ci est positionné au-dessus de locaux habités. Une évacuation raccordée à l'égout est nécessaire.**

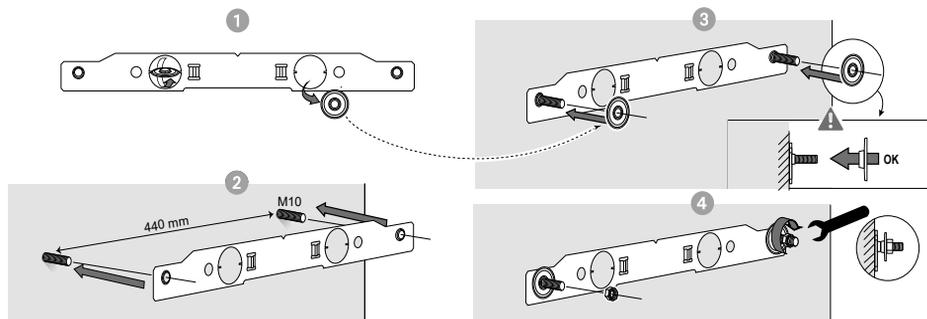
Si le mur est porteur (béton, pierre, brique) :      Si le mur n'est pas porteur :



Découper le gabarit imprimé sur le carton et l'utiliser pour faire les marquages. Procéder au scellement de boulons  $\varnothing$  10 mm, ou au perçement pour recevoir des chevilles de type MOLLY  $\varnothing$  10 mm. Le mur doit tenir une charge de 300 kg minimum.

Il est obligatoire de poser le chauffe-eau sur un support (trépiéd en option). Poser le chauffe-eau sur le support pour marquer les points de fixation. Réaliser les perçages puis réinstaller le chauffe-eau à sa place. La fixation anti-basculement est obligatoire. Elle peut se faire par l'étrier supérieur ou l'oeillet de la sangle de portage (fixation  $\varnothing$  10 mm minimum adaptée au mur).

Mettre en place et serrer les supports de fixation.



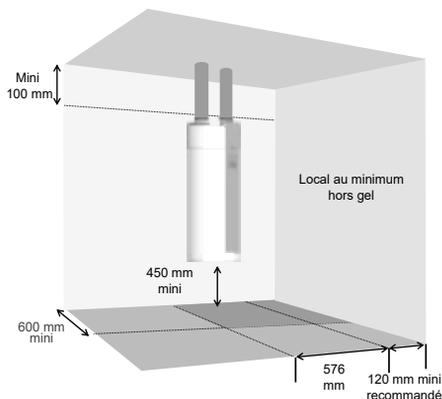
Couple de serrage : 29Nm maxi

## 2. Environnement d'installation

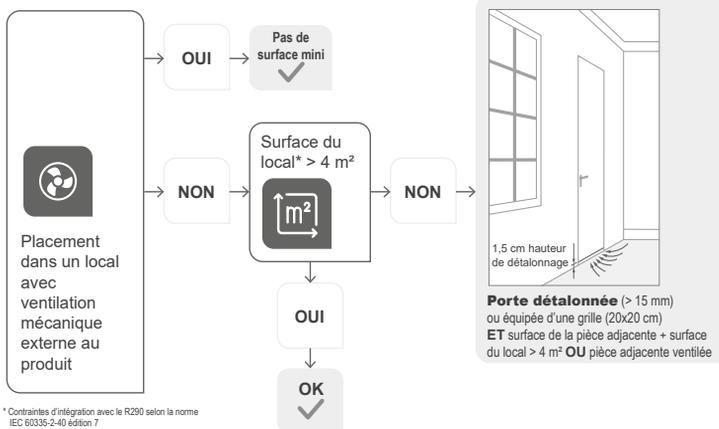
- **Local hors gel ( $T > 1^{\circ}\text{C}$ ).**
- **Fonctionnement pompe à chaleur entre  $10^{\circ}\text{C}$  et  $35^{\circ}\text{C}$ .**
- Local conseillé : volume habitable (les déperditions thermiques du chauffe-eau ne sont pas perdues), à proximité des murs extérieurs. Eviter la proximité des pièces de nuit avec le chauffe-eau et/ou les conduits pour le confort sonore.

Exemples de locaux :

- Buanderie,
- Cellier,
- Placard dans l'entrée



### LES CONTRAINTES D'INSTALLATION AVEC LE R290



**Respecter les longueurs maximales de gaines. Utiliser des gaines rigides ou semi-rigides calorifugées.**

**Prévoir des grilles à l'entrée et à la sortie d'air pour éviter l'intrusion de corps étrangers.**

**Les grilles entrée et sortie d'air à obstruction manuelle sont interdites**

**Respecter un espace de 450 mm en dessous du chauffe eau afin de laisser l'appoint électrique accessible pour son entretien périodique. dans le cas d'utilisation d'un trépied, privilégier, quand c'est possible, un modèle permettant de laisser cet espace.**

### 3. Configurations interdites

- Il est interdit de faire fonctionner l'appareil lors de travaux poussiéreux (type ponçage...). Protéger les bouches d'extraction le temps des travaux.
- L'aspiration de locaux poussiéreux (atelier de bricolage, cave avec terre battue...) est interdite : risque d'encrassement rapide de l'évaporateur et d'arrêt de la pompe à chaleur.
- Raccordement aéraulique de l'appareil à un sèche-linge.
- Pusage d'air contenant des solvants ou des matières explosives.
- Raccordement dans un environnement d'air gras ou pollué (hotte, etc...).
- Installation dans un local soumis au gel.
- Objets posés sur le dessus du chauffe-eau.
- Raccordement avec des gaines non isolées.
- Installation à l'horizontale.
- Bouclage sanitaire sur l'eau froide.

### 4. Raccordement aéraulique

Dans le cadre d'un système hygroréglable, il est obligatoire de respecter l'avis technique ventilation mécanique hygroréglable en vigueur (avis techniques n° 14.5/17-2279 et 14.5/17-2273, cf «4.6.1. Bouches hygroréglables», page 28) et d'utiliser les accessoires et éléments spécifiés dans ce chapitre.

#### 4.1. Généralités

La performance énergétique du chauffe-eau thermodynamique est liée à la température de l'air aspiré. Plus l'air aspiré est chaud, meilleur est le COP (Coefficient de Performance). Les diamètres de gaine à l'extraction et au rejet sont de 160 mm au minimum.



**Le chauffe-eau sert également à assurer la fonction VMC de l'habitat. Il ne doit en aucun cas prélever l'air dans un local chauffé en dehors des pièces humides (cuisine, salle de bain, salle d'eau, WC). Ceci nuirait à la performance globale, l'appareil puisant alors des calories produites par un autre système de chauffage et cela nuirait au bon renouvellement de l'air hygiénique de l'habitation.**

#### 4.1.1. Etude de dimensionnement du réseau de VMC



**Le réseau VMC complet (nombre d'entrées d'air, nombre de bouches d'extraction, longueurs et diamètres du réseau aéraulique) doit faire l'objet d'une étude par le service avant-vente ou par un bureau d'études compétent ou à l'aide d'un logiciel fourni par le constructeur. Il doit être conforme aux réglementations en vigueur.**

#### 4.1.2. Conduits d'extraction

N'utiliser que la longueur de conduit nécessaire, éviter les coudes inutiles. Un réseau rigide est recommandé à l'extraction afin d'éviter une perte de charge.

**Limitier au maximum les fuites sur le réseau en utilisant des accessoires à joint ou du ruban adhésif prévu pour cet usage.**



**Pour améliorer les performances thermiques, isoler les gaines à l'extraction. L'isolation avec 50 mm de laine de verre est obligatoire en volume non chauffé.**

#### 4.1.3. Conduit de rejet

Modèles AV	Le rejet doit obligatoirement être raccordé à l'extérieur avec un accessoire offrant peu de résistance au passage de l'air. Utiliser de préférence les chapeaux de toiture référence CPR 160 A ou R, CT 160 ardoise ou CT 160 tuile. Pour une sortie d'air murale utiliser de préférence les ME INOX 160 LIGHT.
Modèles SV	Le rejet doit obligatoirement être raccordé à un conduit collectif.



**Pour le rejet (en maison individuelle ou en logement collectif), utiliser de la gaine isolée de 25 mm de laine de verre. La garantie de la cuve contre la corrosion est subordonnée à l'utilisation d'une gaine isolée minimum 25 mm de laine de verre pour le rejet (risque de condensation sur la gaine).**

#### 4.1.4. Bouches

Les bouches d'extraction doivent être placées en hauteur (mini recommandé 1,80 m) uniquement dans les pièces techniques (cuisine, sanitaires) et distantes d'au moins 20 cm d'un obstacle (angle de mur, meuble,...).

## 4.2. Raccordement des gaines sur le chauffe-eau

Les gaines doivent obligatoirement être fixées sur le chauffe-eau à l'aide d'un collier à vis et /ou de ruban adhésif. Pour cette dernière solution, le ruban adhésif doit être choisi dans le catalogue du constructeur et adapté au type de gaine retenu (respect de la norme EN et CEI 60 335-1 art 22.11).

Le réseau aéraulique doit pouvoir être désolidarisé du chauffe-eau en cas de remplacement de ce dernier.

Une parfaite étanchéité à l'air doit être assurée à chaque connexion aéraulique. Sans cela, le risque est un manque de ventilation du logement (et donc une mauvaise qualité d'air), un manque d'eau chaude sanitaire, un niveau acoustique élevé et une surconsommation du chauffage l'hiver.

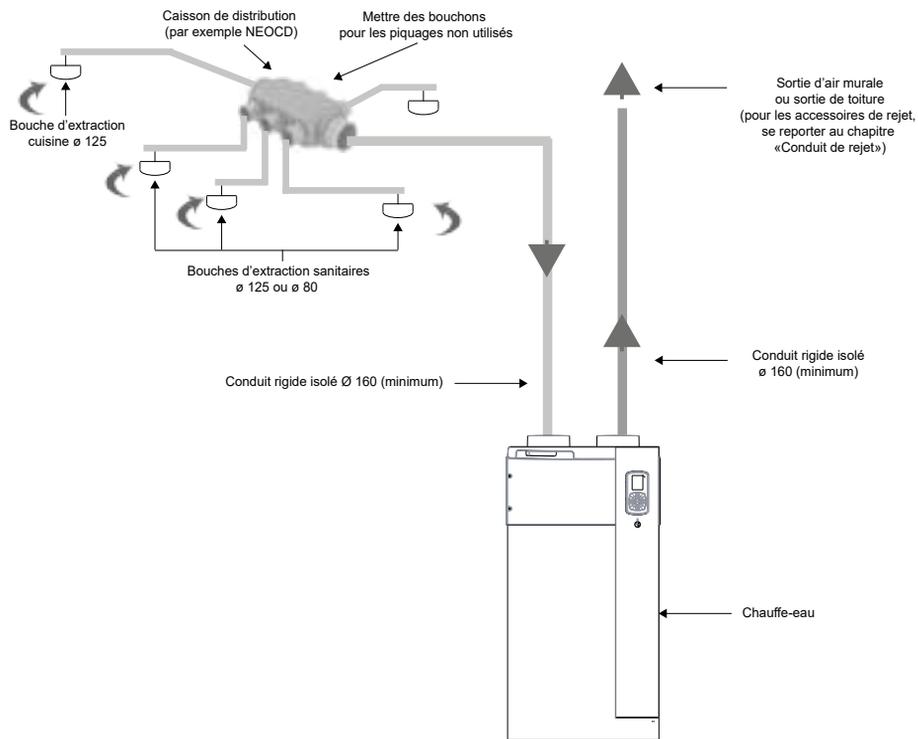
## 4.3. Domaines d'emploi

Les domaines d'emploi préconisés tiennent compte de la capacité en quantité d'eau chaude du ballon par rapport au nombre potentiel d'occupants par taille de logement.

Capacité du chauffe-eau	Domaine d'emploi	Débit de certification correspondant
100 l	VMC hygro du T1 (1 salle de bain / WC) au T3 (2 salles de bain / 1 salle d'eau / 2 WC) Pour le T3, un réglage en mode AUTO est recommandé.	Qmin : 27 m³/h Qint : 60 m³/h Qmax : 171 m³/h
185 l	VMC hygro du T3 (1 salle de bain / WC) au T7 (3 salles de bain / 1 salle d'eau / 3 WC)	Qmin : 50 m³/h Qint2 : 90 m³/h Qmax : 223 m³/h

## 4.4. Schémas de principe de réseaux VMC pour maison individuelle

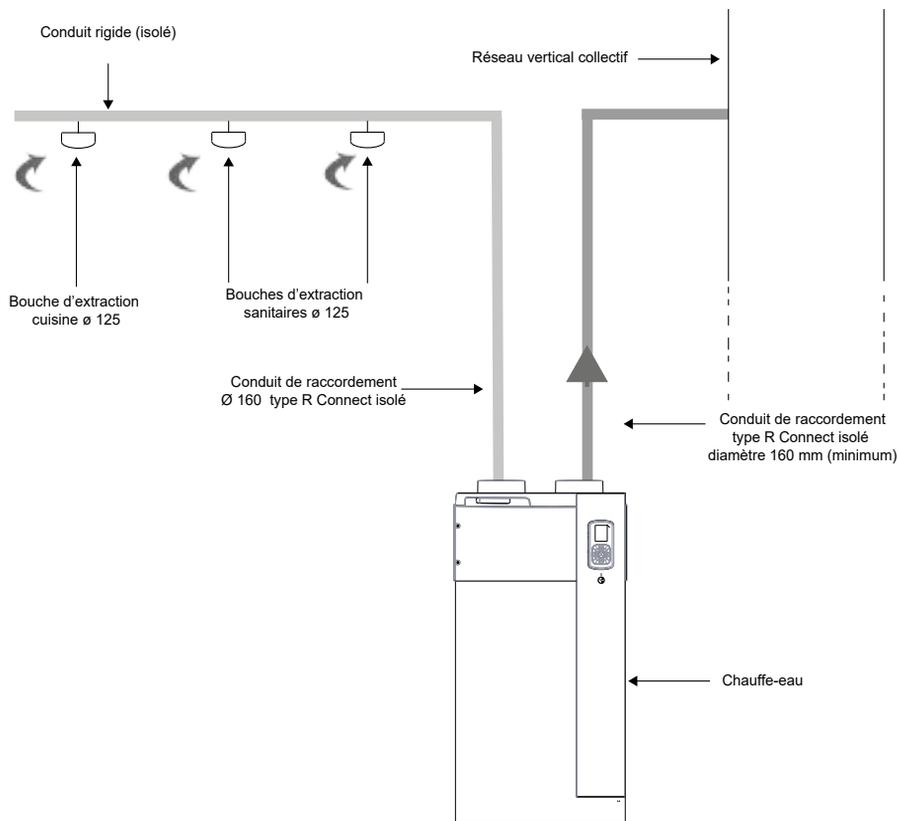
Exemple de réseau :



## 4.5. Schémas de principe de réseaux VMC pour logement collectif

Les Aquacosy Evolution SV doivent être couplés à un caisson d'extraction simple flux collectif Atlantic.

Exemple de réseau :



## 4.6. Bouches

### 4.6.1. Bouches hygroréglables

#### Guide de choix des bouches d'extraction hygroréglables type B :

Pour l'Aquacosy Evolution AV avec moteur VMC inclus (utilisé en maison individuelle ou logement collectif traité de manière individuelle), extrait de l'avis technique 14.5/17-2279 :

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau
F1	1 SdB/WC	2*EH ou 45		BHC 10/40-90			BHBW 15/45-45			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F1	1 SdB/WC	2*EH ou 45		BHC 10/40-90			BHBW 15/45-45				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F1	1 SdB 1 WC	2*EH ou 45		BHC 10/40-90	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F2	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/40-90			BHBW 15/45-45			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F2	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/40-90			BHBW 15/45-45				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F2	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/40-90	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F3	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F3	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F3	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F4	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F4	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F4	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F5	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F5	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F5	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45	BHBW 15/45-40		BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45	BHBW 15/45-40			BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	1 SdB/WC 1 SdB + 1WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40		BHBW 15/45-40		BAW 5-30		BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40	BHB 15/45			BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau
F7	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45	BHBW 15/45-40		BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB
F7	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-45	BHBW 15/45-40			BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB
F7	1 SdB/WC 1 SdB +1WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40		BHBW 15/45-40		BAW 5-30		BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB
F7	2 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-135	BHB 10/40	BHB 15/45			BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB

Dans le cas particulier d'un logement de type F2 possédant trois pièces techniques (ou plus) autres que la cuisine :  
- le séjour et la chambre doivent être munis d'une deuxième entrée d'air «EH».

*Pour l'Aquacosy Evolution SV sans moteur VMC inclus (utilisé en logement collectif),  
extrait de l'avis technique 14.5/17-2273 :*

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau
F1	1 SdB/WC	2*EH ou 45		BHC 10/40-75			BHBW 5/40-30			BHB 5/40	BHBW 5/40-30		BHB
F1	1 SdB/WC	2*EH ou 45		BHC 10/40-75			BHBW 5/40-30				BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB
F1	1 SdB 1 WC	2*EH ou 45		BHC 10/40-75	BHB 5/40				BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB
F2	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/40-90			BHBW 5/40-30			BHB 5/40	BHBW 5/40-30		BHB
F2	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/40-90			BHBW 5/40-30				BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB
F2	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/40-90	BHB 5/40				BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB
F3	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-105			BHBW 10/45-45			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB
F3	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-105			BHBW 10/45-45				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB
F3	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-105	BHB 5/40				BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB
F4	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-120			BHBW 10/45-45			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB
F4	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 10/45-120			BHBW 10/45-45				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB
F4	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 10/45-120	BHB 5/40				BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB
F5	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 15/45-135			BHBW 10/45-45			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB
F5	1 SdB/WC	EH	EH	BHC 15/45-135			BHBW 10/45-45				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires				
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction										
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau	
F5	1 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 15/45-135	BHB 5/40					BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC	EH	EH	BHC 15/45-135	BHB 10/45		BHBW 10/45-45			BAW 5-30		BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 15/45-135	BHB 5/40	BHB 10/45			BAW 5/40	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40	
F7	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB 5/40
F7	2 SdB/WC	EH	EH	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F7	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC	EH	EH	BHC 15/45-135	BHB 10/45		BHBW 10/45-45			BAW 5-30		BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F7	2 SdB 1 WC	EH	EH	BHC 15/45-135	BHB 10/45	BHB 10/45			BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5/30	BHB 5/40	

Dans le cas particulier d'un logement de type F2 possédant trois pièces techniques (ou plus) autres que la cuisine, le séjour et chaque chambre doivent chacun être munis d'une deuxième entrée d'air «EH».

### Packs 3 bouches d'extraction hygroréglables :

#### Pack 3 bouches - alimentation par piles (2 x LR 06)

REF	Description	CODE
<b>PK 3 B T3/7HB P G</b>	1 bouche cuisine à piles (bouton poussoir), 1 bouche SdB, 1 bouche WC à piles (détection de présence)	<b>526032</b>

NB : bouton poussoir non fourni, voir «9.3.2. Ventilation (version Sans Ventilateur)», page 45.

#### Pack 3 bouches - alimentation électrique (230 V)

REF	Description	CODE
<b>PK 3 B T3/7HB E G</b>	1 bouche cuisine électrique (bouton poussoir ou IR), 1 bouche SdB, 1 bouche WC électrique (détection de présence)	<b>526033</b>

NB : bouton poussoir non fourni, voir «9.3.2. Ventilation (version Sans Ventilateur)», page 45

#### Pack 3 bouches - manuel

REF	Description	CODE
<b>PK 3 B T3/7HB M G</b>	1 bouche cuisine manuelle, 1 bouche SdB, 1 bouche WC manuelle	<b>526031</b>

## Guide de choix des bouches d'extraction hygroréglables type A :

Pour l'Aquacosy Evolution AV avec moteur VMC inclus (utilisé en maison individuelle ou logement collectif traité de manière individuelle) extrait de l'avis technique 14.5/17-2279 :

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau
F1	1 SdB/WC	2*45		BHC 10/40-90			BHBW 15/45-45			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F1	1 SdB/WC	2*45		BHC 10/40-90			BHBW 15/45-45				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F1	1 SdB 1 WC	2*45		BHC 10/40-90	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F2	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/40-90			BHBW 15/45-40			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F2	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/40-90			BHBW 15/45-40				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F2	1 SdB 1 WC	2*30	30	BHC 10/40-90	BHB 10/45				BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F3	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F3	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F3	1 SdB 1 WC	2*30	30	BHC 10/45-135	BHB 10/45				BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F4	1 SdB/WC	45	30	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F4	1 SdB/WC	45	30	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F4	1 SdB 1 WC	45	30	BHC 10/45-135	BHB 10/45				BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F5	1 SdB/WC	45	30	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40			BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F5	1 SdB/WC	45	30	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40				BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F5	1 SdB 1 WC	45	30	BHC 10/45-135	BHB 10/45				BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	45	22	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40	BHBW 15/45-40		BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	45	22	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40	BHBW 15/45-40			BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC	45	22	BHC 10/45-135	BHB 10/45		BHBW 15/45-40		BAW 5-30		BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB 1 WC	45	22	BHC 10/45-135	BHB 10/45	BHB 15/45			BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F7	2 SdB/WC	45	22	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40	BHBW 15/45-40		BHB 5/40	BHBW 15/45-45		BHB 5/40
F7	2 SdB/WC	45	22	BHC 10/45-135			BHBW 15/45-40	BHBW 15/45-40			BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau
F7	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC	45	22	BHC 10/45-135	BHB 10/45		BHBW 15/45-40		BAW 5-30		BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F7	2 SdB 1 WC	45	22	BHC 10/45-135	BHB 10/45	BHB 15/45			BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40

Dans le cas particulier d'un logement de type F2 possédant trois pièces techniques (ou plus) autres que la cuisine :

- dans le séjour, la somme des modules des entrées d'air doit être égale à 90 m<sup>3</sup>/h ;
- dans la chambre, la somme des modules des entrées d'air doit être égale à 45 m<sup>3</sup>/h.

*Pour l'Aquacosy Evolution SV sans moteur VMC inclus (utilisé en logement collectif), extrait de l'avis technique 14.5/17-2273 :*

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau
F1	1 SdB/WC	2*45		BHC 10/40-75			BHBW 5/40-30			BHB 5/40	BHBW 5/40-30		BHB 5/40
F1	1 SdB/WC	2*45		BHC 10/40-75			BHBW 5/40-30				BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F1	1 SdB 1 WC	2*45		BHC 10/40-75	BHB 5/40				BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40	BAW 5-30	BHB 5/40
F2	1 SDB/WC	2*30	30	BHC 10/40-90			BHBW 10/45-45			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB 5/40
F2	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/40-90			BHBW 10/45-45				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F2	1 SdB 1 WC	2*30	30	BHC 10/40-90	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F3	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/45-105			BHBW 10/45-45			BHB 5/40	BHBW 10/45-45		BHB 5/40
F3	1 SdB/WC	2*30	30	BHC 10/45-105			BHBW 10/45-45				BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
F3	1 SdB 1 WC	2*30	30	BHC 10/45-105	BHB 10/40				BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F4	1 SdB/WC	45	30	BHC 10/45-120			BHBW 15/45-40			BHB 5/40	BHBW 15/45-40		BHB 5/40
F4	1 SdB/WC	45	30	BHC 10/45-120			BHBW 15/45-40				BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB 5/40
F4	1 SdB 1 WC	45	30	BHC 10/45-120	BHB 10/45				BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F5	1 SdB/WC	45	30	BHC 15/45-135			BHBW 15/45-40			BHB 5/40	BHBW 15/45-40		BHB 5/40
F5	1 SdB/WC	45	30	BHC 15/45-135			BHBW 15/45-40				BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB 5/40
F5	1 SdB 1 WC	45	30	BHC 15/45-135	BHB 10/45				BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
F6	2 SdB/WC	45	22	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40		BHB 5/40	BHBW 10/40-40		BHB 5/40

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires				
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction										
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB1	SdB2	SdB/ WC 1	SdB/ WC 2	WC	Autre SdB	Autre SdB/ WC	Autre WC	Salle d'eau	
F6	2 SdB/WC	45	22	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40			BHBW 10/40-40	BAW 5-30	BHB	
F6	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC	45	22	BHC 15/45-135	BHB 5/40		BHBW 15/45-40		BAW 5-30		BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB	
F6	2 SdB 1 WC	45	22	BHC 15/45-135	BHB 15/45	BHB 5/40			BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB	
F7	2 SdB/WC	45	22	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40		BHB 5/40	BHBW 10/40-40		BHB	
F7	2 SdB/WC	45	22	BHC 15/45-135			BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40			BHBW 10/40-40	BAW 5-30	BHB	
F7	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC	45	22	BHC 15/45-135	BHB 5/40		BHBW 15/45-40		BAW 5-30		BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB	
F7	2 SdB 1 WC	45	22	BHC 15/45-135	BHB 15/45	BHB 5/40			BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB	

Dans le cas particulier d'un logement de type F2 possédant trois pièces techniques (ou plus) autres que la cuisine :

- dans le séjour, la somme des modules des entrées d'air doit être égale à 90 m<sup>3</sup>/h ;
- dans la chambre, la somme des modules des entrées d'air doit être égale à 45 m<sup>3</sup>/h.

#### 4.6.2. Bouches autoréglables



**Pour l'utilisation de ce type de bouches, contacter votre service avant-vente Atlantic.**

Type de pièce	Réf maison individuelle et logement collectif
Cuisine	BCET électrique temporisée ou BE manuelle
Salle de bain WC	BE 30 ou BE 15

#### Type de bouches cuisine :

L'alimentation de la bouche cuisine s'effectue par un câble à deux conducteurs, il est à encastrer dans la bouche par l'arrière de la platine support.

Après avoir retiré le corps de la bouche, passez les câbles par l'ouverture aménagée et raccordez-les sur le bornier.

A la première mise sous tension, la bouche passe automatiquement en grand débit.

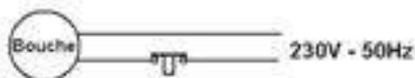
Les circuits d'alimentation des bouches devront être repérés sur le tableau électrique afin de pouvoir couper le courant en cas d'intervention sur les bouches.

La platine électronique et l'actionneur électrique sont en permanence sous tension, un bouton poussoir à ouverture permet d'enclencher le passage au débit maximum d'extraction.



- **Câblage des bouches électriques (230 V ou 12 V) :**

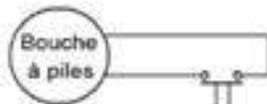
L'alimentation est faite par l'intermédiaire d'un bouton poussoir à ouverture (normalement fermé) réservé à cet usage. La bouche passe au débit maximum d'extraction après 40 secondes pour une durée de 30 minutes environ.



- **Câblage des bouches à pile :**

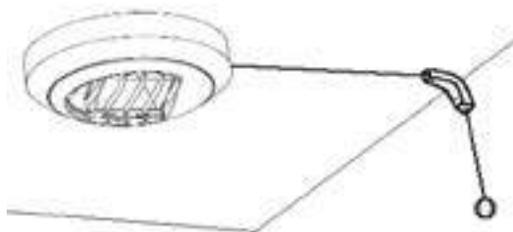
Pas de branchement sur le secteur. L'alimentation est faite par deux piles alcalines LR06 ou AA.

Pour les bouches à piles sans détection, câblage du bouton poussoir à fermeture (normalement ouvert).



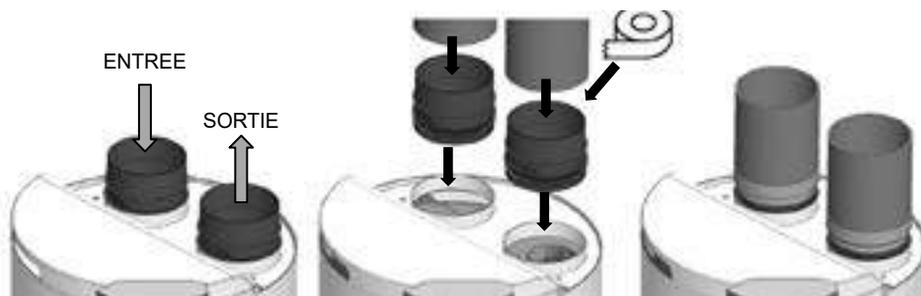
Pour les bouches à détection de présence :  
Placer la lentille de détection toujours en direction de la porte et vers le bas.  
Le volet s'ouvre dès détection d'un mouvement et reste ouvert 30 minutes environ.

- **Installation des bouches manuelles (à cordelettes) :**



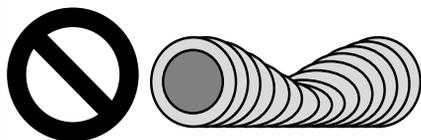
Pour les bouches équipées d'un cordon de commande et montées au plafond, il est préférable de monter un renvoi d'angle RAB (cf «9.3.2. Ventilation (version Sans Ventilateur)», page 45) afin d'éviter que le cordon ne pende sous la bouche.  
La platine support de la bouche doit impérativement être vissée au mur.

## 5. Réseau aéraulique

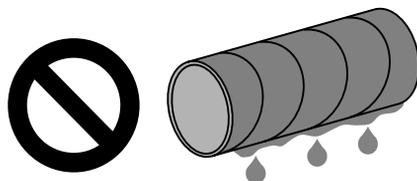


La perte de charge totale des conduits et accessoires pour l'évacuation et l'aspiration de l'air ne doit pas dépasser 70 Pa. Les longueurs de gaine maximales doivent être respectées.

Gaines écrasées :



Gaines non isolées :



Un mauvais réseau aéraulique (gaines écrasées, longueur ou nombre de coudes trop importants...) peut engendrer une perte de performance et des défaillances machine. Pour rappel, il est interdit d'utiliser des gaines souples.

## 6. Raccordement hydraulique



**L'usage d'un bouclage sanitaire sur l'entrée eau-froide est interdite : une telle installation provoque une destratification de l'eau dans le ballon et a pour conséquence un fonctionnement plus important de la pompe à chaleur ainsi que de la résistance électrique. Cela peut également générer des codes erreurs.**

L'entrée d'eau froide est repérée par une collerette bleue et la sortie d'eau chaude par une collerette rouge. Elles sont filetées au pas gaz diam. 20/27 (3/4").

Pour les régions où l'eau est très calcaire ( $Th > 20^\circ f$ ), il est recommandé de traiter celle-ci. Avec un adoucisseur, la dureté de l'eau doit rester supérieure à 8 $^\circ f$ . L'adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie, sous réserve que celui-ci soit autorisé dans le pays en vigueur et soit réglé conformément aux règles de l'art, vérifié et entretenu régulièrement.

Les caractéristiques techniques de l'eau doivent respecter celles définies par le DTU 60.1.

### 6.1. Raccordement eau froide

Avant de procéder au raccordement hydraulique, vérifier que les canalisations du réseau sont propres.

L'installation doit être effectuée à l'aide d'un groupe de sécurité taré à 0,7 MPa (7 bar) (non fourni), neuf, conforme à la norme EN 1487 et raccordé directement sur le piquage eau froide du chauffe-eau.

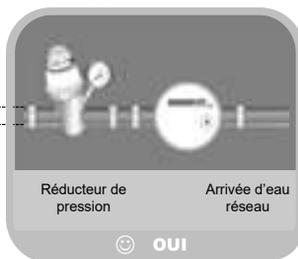
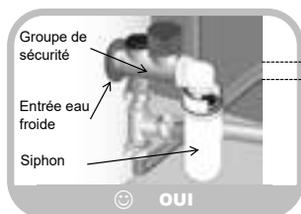


**Aucun organe (vanne d'arrêt, réducteur de pression, flexible...) ne doit être placé entre le groupe de sécurité et le piquage eau froide du chauffe-eau.**

De l'eau pouvant s'écouler du tuyau de décharge du dispositif limiteur de pression, le tuyau de décharge doit être maintenu à l'air libre. Quel que soit le type d'installation, il doit comporter un robinet d'arrêt sur l'alimentation d'eau froide, en amont du groupe de sécurité.

L'évacuation du groupe de sécurité doit être raccordée aux eaux usées en écoulement libre, via un siphon. Elle doit être installée dans un environnement maintenu hors gel. Le groupe de sécurité doit être mis en fonctionnement régulièrement (1 à 2 fois par mois).

L'installation doit comporter un réducteur de pression si la pression d'alimentation est supérieure à 0,5 MPa (5 bar). Le réducteur de pression doit être installé au départ de la distribution générale (en amont du groupe de sécurité). Une pression de 0,3 à 0,4 MPa (3 à 4 bar) est recommandée.



## 6.2. Raccordement eau chaude



Ne pas raccorder directement aux canalisations en cuivre le raccord eau chaude. Il doit être obligatoirement équipé d'un raccord diélectrique (fourni avec l'appareil).

En cas de corrosion des filetages du raccord eau chaude non équipé de cette protection, notre garantie ne pourrait être appliquée.



Dans le cas d'utilisation de tuyaux en matière de synthèse (ex. : PER, multi-couche, ...), la pose d'un régulateur thermostatique en sortie de chauffe-eau est obligatoire. Il doit être réglé en fonction des performances du matériau utilisé.

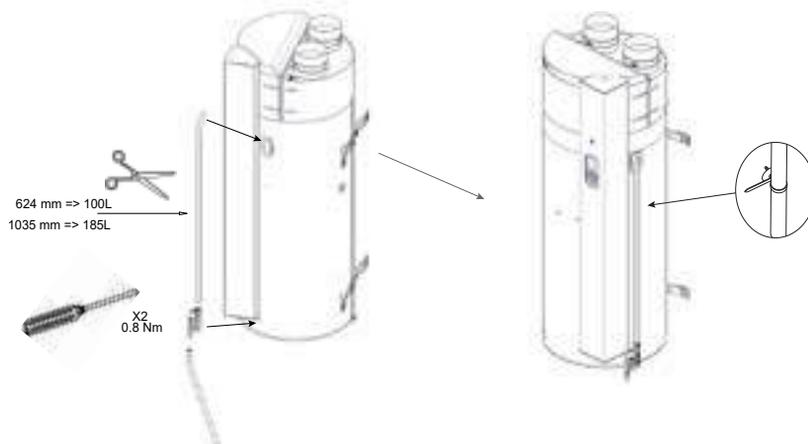
## 6.3. Evacuation des condensats



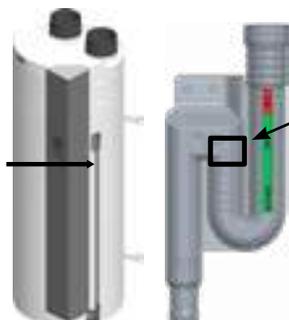
Le fonctionnement de la pompe à chaleur génère de la condensation. L'écoulement de l'eau condensée s'effectue via le tuyau représenté ci-dessous (entre 0 et 2 litres par heure en fonction de l'humidité de la pièce).



### 6.3.1. Raccordement du tuyau des condensats



### 6.3.2. Mise en oeuvre du siphon



Produit à l'arrêt, remplir en eau le siphon jusqu'à la flèche, par le tube d'évacuation des condensats.



**Ne pas ajouter de siphon en aval de celui déjà présent sur le produit, l'évacuation aux eaux usées doit être libre. Risque de débordement des condensats au niveau de la PAC.**

### 6.3.3. Utilisation du siphon

Ventilateur en fonctionnement, comparer le niveau d'eau avec la barrette de couleur.

Le niveau reste dans la zone OK (verte).  
Le réseau de gaine côté aspiration est bon.

Le niveau d'eau est dans la zone KO (rouge),  
le débit extrait est trop bas. Le réseau de gaine  
côté aspiration est : obstrué/écrasé et/ou trop  
coudé et/ou trop long.



## 6.4. Conseils et recommandations

Si les points de puisage ne sont pas équipés de mitigeurs thermostatiques, un limiteur de température doit être installé en sortie de chauffe-eau pour limiter les risques de brûlures :

- Dans les pièces destinées à la toilette, la température maximale de l'eau chaude sanitaire est fixée à 50 °C aux points de puisage.
- Dans les autres pièces, la température de l'eau chaude sanitaire est limitée à 60 °C aux points de puisage.



Pour les régions où l'eau est très calcaire ( $Th > 20^{\circ}f$ ), il est recommandé de traiter celle-ci. Avec un adoucisseur, la dureté de l'eau doit rester supérieure à  $8^{\circ}f$ . L'adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie, sous réserve que celui-ci soit agréé CSTB pour la France et réglé conformément aux règles de l'art, vérifié et entretenu régulièrement.

- Décret n° 2001-1220 du 20 décembre 2001 et circulaire DGS/SD 7A.
- Conformité au DTU 60.1

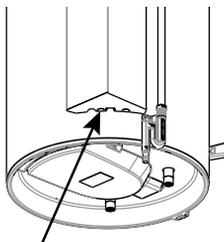
## 7. Raccordement des équipements optionnels



Avant toute intervention, veuillez à mettre l'appareil hors tension.

Pour accéder au raccordement des équipements optionnels, veuillez suivre les étapes suivantes :

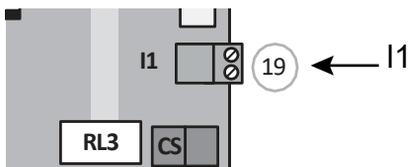
-Couper la partie sécable du bouchon plastique inférieur pour libérer le passage du câble.



Il est préconisé d'utiliser un câble  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  multibrins avec embouts sertis (non fourni).

### 7.1. Raccordement au signal Heures Creuses / Heures Pleines (HC/HP)

Le câblage du signal HC/HP est à réaliser sur la borne I1 de la carte électronique.

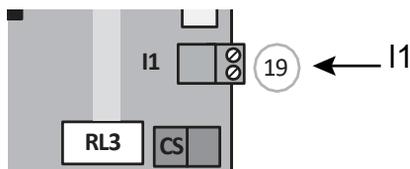


## 7.2. Raccordement à la fonction Smart Grid

Pour les appareils qui seront couplés à une installation Smart Grid, il est nécessaire de connecter l'EMS (Energie Management System) au chauffe-eau.

Le câblage est à réaliser sur la borne I1.

Entrée carte I	Mode de fonctionnement
0	Normal operation
1	Switch-on recommendation



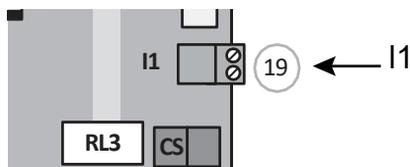
## 7.3. Raccordement à une station photovoltaïque

Pour les appareils qui seront couplés à une installation photovoltaïque, il est nécessaire de connecter la station au chauffe-eau.

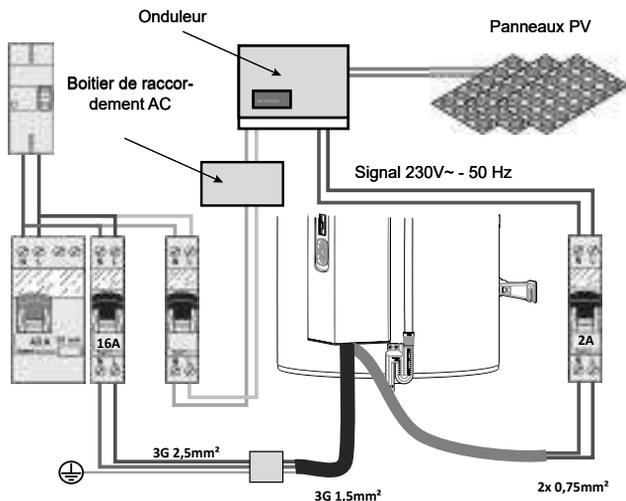
Le signal de la station photovoltaïque qui sera dédié au chauffe-eau doit être paramétré (onduleur, système EMS, etc...) pour différents seuils de déclenchement:

- Pompe à chaleur uniquement: 300W
- Pompe à chaleur et appoint électrique: 1500W

Le câblage de la station photovoltaïque est à réaliser sur la borne I1 de la carte électronique.

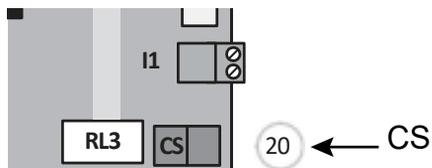


### Exemple de connexion à un système photovoltaïque :



### 7.4. Raccordement à un caisson de ventilation à pression ajustée (SV)

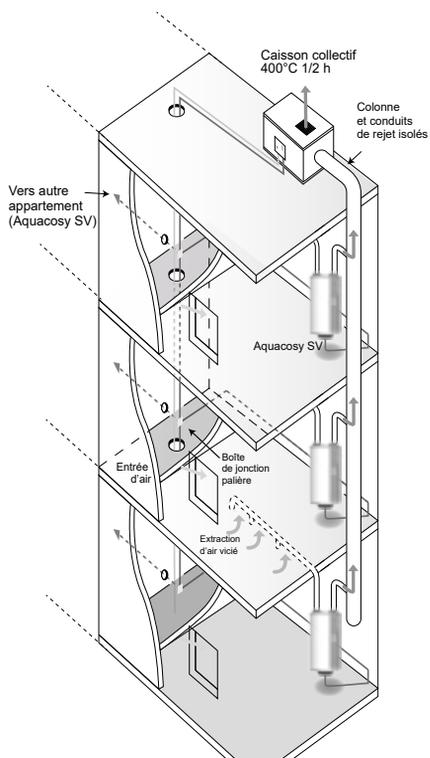
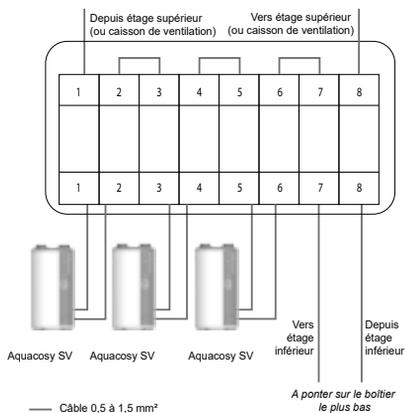
Dans le cadre d'un couplage avec un caisson de ventilation à pression ajustée (par exemple : Cosmos), un bornier dédié sur le produit doit être raccordé en série (repère 20 - RL3 du schéma de câblage).



Exemple de câblage par palier :

### Câblage par palier

> EXEMPLE DE BOITE DE JONCTION PALIERE



### Installation générale

Connecter le câble sur le bornier prévu à cet effet.

## 8. Raccordement électrique

Se référer au schéma de raccordement électrique situé en intérieur de couverture.



**Le chauffe-eau ne peut être mis sous tension qu'après son remplissage en eau.  
Le chauffe-eau doit être alimenté électriquement de façon permanente.**

Le chauffe-eau ne peut être branché et fonctionner que sur un réseau à courant alternatif 220-240V monophasé. Raccorder le chauffe-eau par un câble rigide de conducteurs de section 1,5 mm<sup>2</sup>. L'installation comportera :

- Un disjoncteur 16A omnipolaire avec ouverture des contacts d'au moins 3mm,
- Une protection par un disjoncteur différentiel de 30mA.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

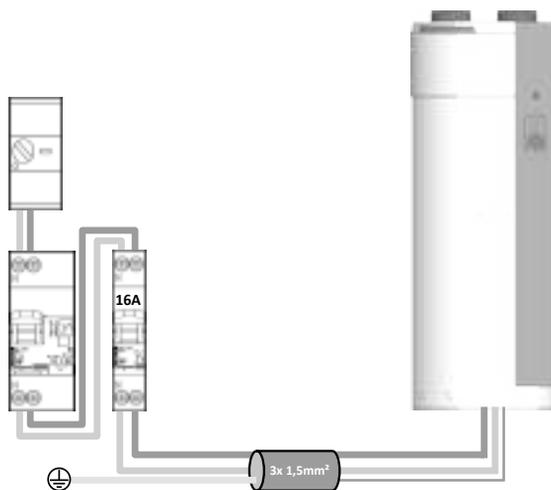


**Ne jamais alimenter directement l'élément chauffant.**

Le thermostat de sécurité équipant l'appoint électrique ne doit en aucun cas subir de réparations en dehors de nos usines. Le non-respect de cette clause supprime le bénéfice de la garantie.

L'appareil doit être installé en respectant les règles nationales d'installation électrique.

- **Shéma de raccordement électrique**



**Le raccordement de la prise de terre est obligatoire.**

## 9. Mise en service

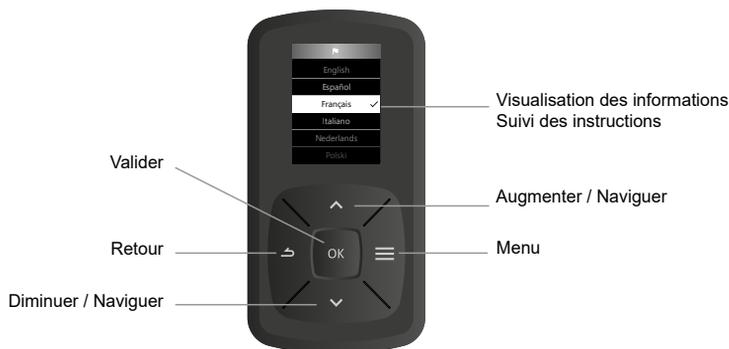
### 9.1. Remplissage du chauffe-eau

1. Ouvrir le ou les robinets d'eau chaude.
2. Ouvrir le robinet d'eau froide situé sur le groupe de sécurité (s'assurer que le clapet de vidange du groupe est en position fermée).
3. Après écoulement aux robinets d'eau chaude, fermer ceux-ci. Le chauffe-eau est plein d'eau.
4. Vérifier l'étanchéité du raccordement aux tubulures.
5. Vérifier le bon fonctionnement des organes hydrauliques en ouvrant la vanne de vidange du groupe de sécurité plusieurs fois, afin d'éliminer la présence d'éventuels résidus dans la soupape d'évacuation.

### 9.2. Première mise en service



**Si le chauffe eau a été incliné, attendre au minimum 1h avant la mise sous tension.**



1. Mettre le chauffe-eau sous tension.
2. A la première mise sous tension, les instructions de réglages apparaissent à l'écran. Suivre attentivement les instructions sur l'écran pour régler les paramètres
  - Choix de la langue
  - Réglage de la date et de l'heure
  - Type d'installation (pour la version Avec Ventilateur) :
    - Taille du logement
    - Nombre de pièces humides
  - Ventilation (pour la version Sans Ventilateur), pour indiquer le seuil de pression.
  - Pilotage externe
  - Plages de chauffe (programmations horaires)
  - Appoint électrique
  - Gestion consigne
  - Test aéraulique (pour la version Avec Ventilateur)

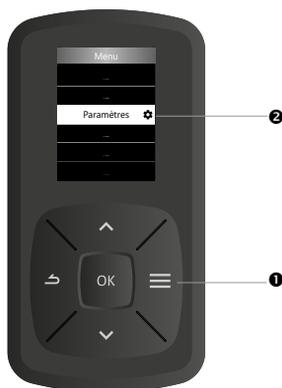
Pour revenir ultérieurement dans les réglages ou avoir plus d'informations lors de la mise en service, se référer au paragraphe « Paramètres d'installation ».

Pour la première mise en chauffe, activer le BOOST afin d'avoir de l'eau chaude rapidement.

### 9.3. Paramètres d'installation

(si non effectués à la première mise en service)

Pour accéder à nouveau aux différents réglages de l'installation :



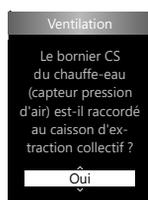
#### 9.3.1. Type d'installation (version Avec Ventilateur)

Paramétrer la taille du logement et le nombre de pièces humides.



#### 9.3.2. Ventilation (version Sans Ventilateur)

Régler la pression d'air minimale au chauffe-eau.



### 9.3.3. Pilotage externe

Le chauffe-eau peut être raccordé à :

- un signal d'heures creuses,
- un signal d'autoconsommation photovoltaïque
- un signal Smart Grid.

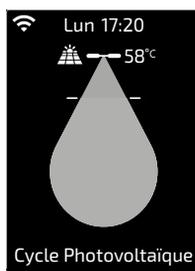
#### • Raccordement à une station photovoltaïque

Dans le cas d'une association avec un système photovoltaïque, il est possible de stocker l'énergie produite sous forme d'eau chaude.

Le signal de la station photovoltaïque qui sera dédié au chauffe-eau doit être paramétré (onduleur, système EMS, etc) pour différents seuils de déclenchement :

- Pompe à chaleur uniquement : 300 W
- Pompe à chaleur et appoint électrique : 1500 W

À réception du signal, peu importe le moment de la journée, la consigne est réglée automatiquement à 62 °C (modifiable dans le menu expert) et apparaît sur l'afficheur.



Sans signal photovoltaïque, le système est autorisé à fonctionner selon les deux paramètres suivants :

- soit la journée seulement (10 h à 18 h)
- soit la journée (10 h - 18 h) et en complément la nuit (0 h - 4 h)

#### • Signal Smart Grid

Le Smart Grid est un réseau électrique intelligent qui permet d'optimiser en temps réel la distribution et la consommation d'électricité. Notre produit est certifié label SG Ready.

Sans signal Smart Grid, le système est autorisé à fonctionner sur l'un des deux paramètres suivants :

- dès que nécessaire
- lors de plages programmées seulement

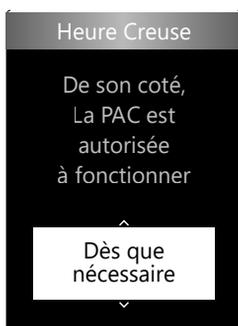


Réception d'un signal I1 : le chauffe-eau fonctionne jusqu'à une consigne de 62°C uniquement avec la pompe à chaleur.

- **Signal Heure Creuse**

Dans ce mode, l'appoint électrique ne peut fonctionner que lorsque le signal est présent. Selon le choix de l'utilisateur, la pompe à chaleur est autorisée à fonctionner :

- Dès que nécessaire (maximiser le confort)
- De 10h à 17h seulement (maximiser l'efficacité de la pompe à chaleur)
- En présence du signal seulement (faire un maximum d'économie)

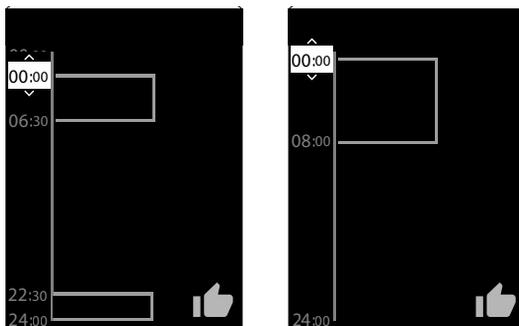


### 9.3.4. Plage de chauffe (programmation horaire)

Ce paramètre définit les plages d'autorisation de démarrage de la pompe à chaleur en fonction du besoin en eau chaude et des contraintes acoustiques. Il est paramétrable dans le cas où il n'y a pas de raccordement au signal autoconso photovoltaïque.

Le paramétrage se fait pour chaque jour de la semaine. Une journée doit comprendre entre une et trois plages horaires cumulant au minimum 8h de chauffe (plusieurs plages cumulées de 10 à 12 heures peuvent être nécessaires en fonction des besoins en eau chaude). Le réglage se fait par pas de 15 minutes.

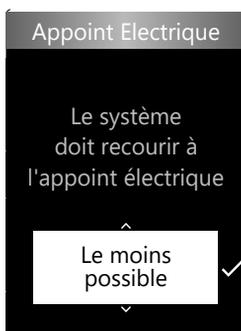
Exemples :



### 9.3.5. Appoint électrique

Ce menu permet de définir quand l'appoint électrique est autorisé :

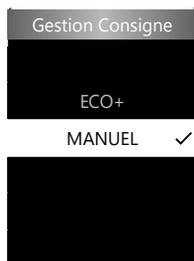
- le moins possible : uniquement en dehors des plages de fonctionnement de la pompe à chaleur ou lors d'un défaut lié à cette dernière
- pour sécuriser la quantité d'eau chaude : en complément de la pompe à chaleur pour garantir un volume en eau chaude suffisant. L'appoint électrique peut également s'activer en dehors des plages de programmation pour assurer un volume en eau chaude minimal.



### 9.3.6. Gestion consigne

Cette fonction permet de choisir le mode :

- Eco+ : le chauffe-eau est autonome et procède à l'apprentissage des consommations pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur et faire des économies d'énergie, tout en garantissant le confort. Dans ce mode, l'utilisateur n'a pas la main sur la consigne et elle n'est pas visible sur l'IHM. Le chauffe-eau adapte automatiquement la consigne selon l'usage.
- Manuel : l'utilisateur peut choisir à quelle température est chauffée l'eau, entre 50°C et 62°C.



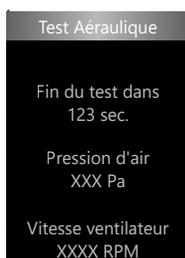
Quantité d'eau équivalente à 40° C	T° de chauffe 50° C	T° de chauffe 55° C	T° de chauffe 62° C
Version 100 L	117L	132L	153L
Version 185 L	216L	243L	281L

### 9.3.7. Test aéraulique (uniquement en version Avec Ventilateur)

Cette fonction permet de tester le réseau aéraulique.

Elle permet de vérifier que les plages de pression d'air et de vitesse de ventilateur associée sont à la tolérance acceptable.

Elle ne dispense pas de faire un contrôle de la pression aux bouches d'extraction d'air à l'issue de la mise en service.

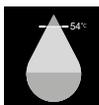


## Utilisation

### 1. Panneau de commandes



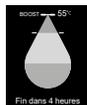
### 2. Description des pictogrammes



Quantité d'eau chaude



Absence enregistrée  
Absence en cours



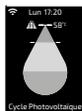
Boost en cours



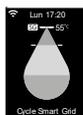
Cycle anti-légionelle



Température de l'eau milieu ballon



PV



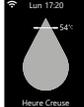
Smart Grid



ECO+



Mode secours



Heures creuses

### 3. Le menu



#### 3.1. Consommations

Ce menu permet de visualiser les consommations estimées :

- la consommation énergétique en kWh pour la production d'eau chaude, pour le mois en cours, le mois précédent, l'année en cours, l'année précédente, depuis la mise en service
- le pourcentage de sollicitation de la pompe à chaleur

Si les dates et heures ne sont pas renseignées (suite à une coupure de courant par exemple), les consommations énergétiques ne seront pas comptabilisées.

#### 3.2. Absence

Ce menu permet de définir une absence :

- permanente à partir de la date du jour
- jusqu'à une date programmée. A votre retour, l'eau du ballon sera chaude.

Pendant cette période d'absence, la température de l'eau est maintenue au-dessus de 15°C.

Un cycle anti-légionelle est réalisé si l'absence est supérieure à 2 jours et il démarrera dans les 24h précédent la date de retour.

La fonction peut être arrêtée à n'importe quel moment en cliquant sur la touche OK.

#### 3.3. Boost

Cette fonction permet d'augmenter la production d'eau chaude ponctuellement :

- dès que le ballon est rempli
- sur plusieurs jours (jusqu'à 7 jours)

La pompe à chaleur et l'appoint électrique se mettent en marche en même temps et à une consigne de 62°C. Le mode boost est prioritaire sur les autres modes. A la fin de la durée choisie, le chauffe-eau reprend son fonctionnement précédent.

#### 3.4. Gestion consigne

Cette fonction permet de choisir le mode :

- Eco+ : le chauffe-eau est autonome et procède à l'apprentissage des consommations pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur et faire des économies d'énergie, tout en garantissant le confort. Dans ce mode, l'utilisateur n'a pas la main sur la consigne et elle n'est pas visible sur l'IHM. Le chauffe-eau adapte automatiquement la consigne selon l'usage.
- Manuel : l'utilisateur peut choisir à quelle température est chauffée l'eau, entre 50°C et 62°C.

## 3.5. Paramètres

### 3.5.1. Langue

Ce menu permet de choisir la langue d'affichage

### 3.5.2. Date / Heure

Ce menu permet de corriger l'heure : en cas de coupure de courant supérieure à 5 minutes, il peut être nécessaire de remettre à jour la date et l'heure.

### 3.5.3. Plage de chauffe (programmation horaire)

Ce paramètre définit les plages d'autorisation de démarrage de la pompe à chaleur et de l'appoint électrique en fonction du besoin en eau chaude. Il est paramétrable dans le cas où il n'y a pas de raccordement au signal autoconso photovoltaïque.

Le paramétrage se fait pour chaque jour de la semaine. Une journée doit comprendre entre une et trois plages horaires cumulant au minimum 8h de chauffe. Le réglage se fait par pas de 15 minutes.

### 3.5.4. Appoint électrique

Ce menu permet de définir quand l'appoint électrique est autorisé :

- le moins possible : uniquement en dehors des plages de fonctionnement de la pompe à chaleur ou lors d'un défaut lié à cette dernière
- pour sécuriser la quantité d'eau chaude : en complément de la pompe à chaleur pour garantir un volume en eau chaude suffisant

### 3.5.5. Pression ventilation (pour les modèles Avec Ventilateur)

Ce menu permet de régler la pression disponible en fonction des caractéristiques du réseau aéraulique.

### 3.5.6. WIFI

Cet appareil peut être connecté et piloté à distance depuis l'application Cozytouch grâce à votre connexion WiFi (WIFI 2.4G : 2400MHz to 2483.5MHz)

Pour connecter votre appareil à internet, télécharger l'application depuis votre App Store ou Play Store et suivez les instructions.

### 3.5.7. Notice

Le QR code affiché à l'écran permet d'accéder à la notice en ligne.

### 3.5.8. Accès expert

Ce menu permet d'accéder aux fonctions avancées d'informations, de paramétrages et de tests.

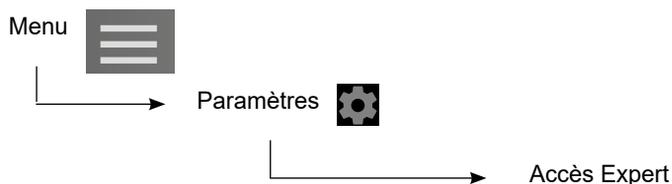
Voir chapitre «4. Accès au menu Expert et au mode Secours», page 53.



**Attention : ces règles sont réservées aux personnes qualifiées.**

## 4. Accès au menu Expert et au mode Secours

Pour accéder au menu Expert :



### 4.1. Ventilation

#### 4.1.1. Type d'installation (pour les modèles Avec Ventilateur)

Voir chapitre «9.3.1. Type d'installation (version Avec Ventilateur)», page 45.

#### 4.1.2. Mode secours ventilation (pour la version Avec Ventilateur)

Le mode secours ventilation existe uniquement sur la version Avec Ventilateur. Il permet un fonctionnement de la VMC en mode dégradé, en pression constante. La consigne de pression souhaitée est réglable manuellement.

#### 4.1.3. Pression d'air (pour la version Sans Ventilateur)

Ce menu permet de régler la pression d'air minimale qui sera demandée au caisson d'extraction collectif.

### 4.2. Eau chaude

#### 4.2.1. Pilotage externe

Voir chapitre «9.3.3. Pilotage externe», page 46, dans la partie Installation.

#### 4.2.2. Anti-légionnelle

Ce menu permet d'activer ou de désactiver le cycle, d'en paramétrer la fréquence et la consigne.

Par défaut, le cycle d'anti-légionnelle est actif à une fréquence d'une fois toutes les quatre semaines pour une consigne de 62°C.

La température et le nombre de cycles sont réglables de 1 à 4 cycles par mois. Les températures sont réglables à 62°C, 65°C, 70°C.

- Lorsque l'anti-légionnelle est réglée à 62°C, toutes les chaufes à consigne 62°C sont comptabilisées. Par exemple, si un boost est réalisé jusqu'à consigne, le compteur de 4 semaines repart à 0.
- Si la consigne de l'anti-légionnelle est réglée à une température > 62°C, la chauffe se terminera en appoint électrique.

#### 4.2.3. Mode secours

Ce mode est utilisé en cas de défaillance du service d'Eau Chaude.

Dans ce mode, le produit fonctionne uniquement avec l'appoint électrique à une consigne de 62°C.

La programmation horaire n'est plus disponible.

### 4.3. Diagnostic

Ce menu permet d'accéder :

- Au journal d'évènements
- À l'historique des erreurs
- Aux données du système
- Au mode test

Le journal d'évènements permet de répertorier les mises à jour logiciel appliquées sur le produit.

L'historique des erreurs permet de répertorier les 10 dernières erreurs remontées par le produit. L'explication de ces codes erreurs se trouvent dans la partie Entretien «3. Diagnostic de panne», page 57.

En cliquant sur chaque erreur, différentes informations permettent l'aide au diagnostic.

Les données système permettent d'accéder aux températures des sondes, à l'état des actionneurs, etc...

Le mode test permet de vérifier le bon fonctionnement du chauffe-eau.

- Test PAC : démarrage des différents actionneurs de la pompe à chaleur (ventilateur, vanne gaz chaud, compresseur)
- Test Ventilateur : démarrage du ventilateur dans différentes consignes
- Test Aéraulique : mesure de la pression et de la vitesse ventilateur, voir chapitre «Test aéraulique (uniquement en version Avec Ventilateur)», «9.3.7. Test aéraulique (uniquement en version Avec Ventilateur)», page 49.
- Test Appoint Elec. : mise en route de l'appoint électrique

### 4.4. Logiciel

- Version Logiciel : ce menu permet de visualiser les versions des logiciels pour le panneau de commande, la carte électronique de puissance et le Wifi
- Mettre à jour: ce menu permet de mettre à jour le logiciel du panneau de commande et du wifi (contacter le service clients pour utiliser cette fonction).

### 4.5. Réinitialiser

Ce menu permet de revenir aux réglages par défaut et de revenir au tunnel de démarrage.

## Entretien, Maintenance et Dépannage

### 1. Conseils à l'utilisateur

Une vidange du chauffe-eau est nécessaire dans le cas où le mode absence ne peut être utilisé ou dès lors que l'appareil est mis hors tension. Procéder de la façon suivante :

- ❶ Couper l'alimentation électrique.
- ❸ Ouvrir un robinet d'eau chaude



- ❷ Fermer l'arrivée d'eau froide.
- ❹ Ouvrir le robinet de vidange du groupe de sécurité.



### 2. Entretien

Afin de maintenir les performances de votre chauffe-eau, il est conseillé d'effectuer un entretien régulier.

Par l'UTILISATEUR :

Quoi	Quand	Comment
Le groupe de sécurité	1 à 2 fois par mois	Manoeuvrer la soupape de sécurité. Vérifier qu'un écoulement correct s'effectue.
Etat général	1 fois par mois	Vérifier l'état général de votre appareil : pas de code erreur, pas de fuite d'eau au niveau des raccordements...
L'écoulement des condensats	1 fois par an	Vérifier la propreté du tube d'évacuation des condensats.
Contrôle étanchéité hydraulique	1 fois par an	Vérifier qu'il n'y a aucune trace de suintement : - raccord eau froide / eau chaude - joint de porte de la résistance électrique.
Nettoyage du filtre	au moins 2 fois par an	Enlever le filtre et le nettoyer. Le remettre aussitôt en place.



**L'appareil doit être mis hors tension avant l'ouverture des capots / colonne.**



**Un filtre propre maintient les performances du produit. Il est préconisé de le nettoyer au moins 2 fois par an.**

Par le PROFESSIONNEL :

Quoi	Quand	Comment
Le réseau aéraulique	1 fois par an	Vérifier si le chauffe-eau est raccordé sur des gaines. Vérifier que les gaines sont bien en place et non écrasées. Vérifier que le réseau aéraulique ne soit pas obstrué (gainés aérauliques, bouches d'extraction, rejet d'air vicié et entrée d'air).
L'écoulement des condensats	1 fois par an	Vérifier la propreté du tube d'évacuation des condensats.
La connectique électrique	1 fois par an	Vérifier qu'aucun fil n'est desserré sur les câblages internes et externes et que tous les connecteurs sont en place.
L'appoint électrique	1 fois par an	Vérifier le bon fonctionnement de l'appoint électrique par une mesure de puissance.
L'entartrage	Tous les 2 ans	Si l'eau d'alimentation du chauffe-eau est entartrante, effectuer un détartrage.



**L'accès à la vis de réglage du détendeur par un personnel non frigoriste est interdit.**

**Tout réglage du détendeur sans avis favorable du constructeur peut conduire à une non prise sous garantie du produit.**

**Il est déconseillé de toucher au réglage du détendeur avant d'avoir épuisé toutes les autres solutions de réparation.**

Par le PROFESSIONNEL FRIGORISTE :

Quoi	Quand	Comment
L'échange thermique de la pompe à chaleur	Tous les 2 ans*	Vérifier le bon échange de la pompe à chaleur.
Les éléments de la pompe à chaleur	Tous les 2 ans*	Vérifier le bon fonctionnement du ventilateur et de la vanne gaz chaud.
L'évaporateur	Tous les 2 ans*	Nettoyer l'évaporateur à l'aide d'un pinceau nylon et de produits ni abrasifs ni corrosifs.

\* Pour les cas de milieux poussiéreux, augmenter la fréquence de l'entretien.

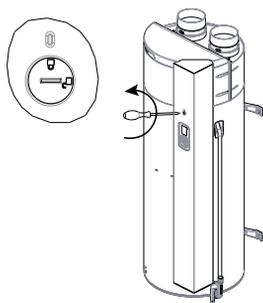
## 3. Diagnostic de panne

### 3.1. Ouverture du produit pour maintenance

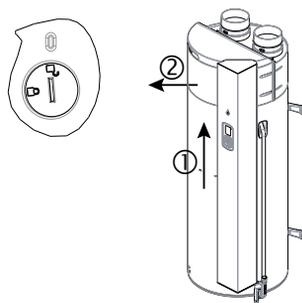


Avant toute intervention, veuillez à mettre l'appareil hors tension.

Accès aux composants électroniques :

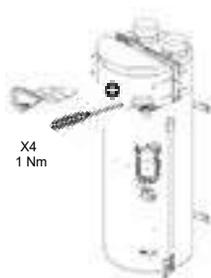


Faire une rotation d'1/4 de tour du bouton inférieur



Faire glisser la colonne vers le haut d'environ 15 mm.

Tirer la colonne vers soi, en faisant attention au câble de l'écran de commande et au câble de terre.



Démontage du capot avant :  
1- Dévisser les 4 vis au niveau du capot avant de la pompe à chaleur  
2- Tirer le capot avant vers soi.



Dévisser les 2 vis du couvercle.

En cas d'anomalie, absence de chauffe ou dégagement de vapeur au soutirage, coupez l'alimentation électrique et prévenez votre installateur.



**Les opérations de dépannage doivent être réalisées exclusivement par un professionnel.**

### 3.2. Affichage de codes d'erreur

Code affiché	Causes	Conséquences	Dépannage
Err W.3	Sonde doigt de gant (T° d'eau) défectueuse	Lecture de la température d'eau impossible : pas de chauffe	Vérifier la connexion (repère A2) et le bon positionnement de la sonde. Vérifier la valeur ohmique de la sonde (voir tableau ci-après). Vérifier la présence d'eau dans la sonde doigt de gant. Si nécessaire, remplacer la sonde et le corps de chauffe.
Err W.7	Absence d'eau dans le ballon ou liaison ACI ouverte	Pas de chauffe	S'assurer du remplissage total du ballon en eau. Vérifier le circuit ACI (Connectique ACI, filerie et la conductivité de l'eau, etc...) Vérifier la présence d'eau dans la sonde doigt de gant.
Err W.10	Pas de communication entre l'écran et la carte de puissance	Chauffe par l'appoint électrique en mode dégradé jusqu'à 62°C et pas de mise à jour de l'affichage écran	Vérifier les connexions et les câbles de liaison entre l'écran et la carte de puissance.
Err H.15	Date/Heure non réglées ou coupure de l'alimentation de plus d'une heure	Le chauffe-eau fonctionne sans tenir compte des plages de programmation	Renseigner la date et l'heure.
Err W.11	Absence détection du signal Heures Creuses	Le chauffe-eau fonctionne sans tenir compte des périodes creuses	Vérifier le câblage et l'émission du signal heures creuses. Modifier le paramétrage des autorisations de démarrage.
Err W.17	Sonde haut ballon (T° d'eau) défectueuse	Le chauffe-eau fonctionne sans tenir compte de la mesure en haut du ballon	Vérifier la connexion (repère A2) et le bon positionnement de la sonde. Vérifier la valeur ohmique de la sonde (voir tableau ci-après). Vérifier la présence d'eau dans la sonde doigt de gant. Si nécessaire, remplacer la sonde et le corps de chauffe.
Err W.19	La régulation détecte une alimentation discontinue du chauffe-eau	La cuve n'est plus protégée contre la corrosion	Vérifier le câblage électrique pour que l'alimentation soit bien permanente.
Err P.21	Sonde de température d'air défectueuse (T<-40°C ou T>125°C)	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique.	Vérifier la connexion (repère A4) et le bon positionnement de la sonde. Vérifier la valeur ohmique de la sonde (voir tableau ci-après). Si nécessaire, remplacer la sonde.

Code affiché	Causes	Conséquences	Dépannage
Err P.22	Sonde de température évaporateur défectueuse (T<-40°C ou T>125°C)	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique.	Vérifier la connexion (repère A4) et le bon positionnement de la sonde. Vérifier la valeur ohmique de la sonde (voir tableau ci-dessous). Si nécessaire, remplacer les sondes.
Err P.25	Pressostat HP ou Klixon compresseur ouvert ou condensateur défectueux	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique	Vérifier les connexions du compresseur (repère R2), du pressostat, du condensateur de démarrage et de la vanne gaz chaud (T2). Contrôler la capacité du condensateur (8 µF). Contrôler les résistances des bobinages compresseur (voir schéma électrique). Vérifier le bon positionnement de la sonde de température d'eau (en butée).
Err P.27	Sonde de reflux défectueuse (T<0°C ou T>140°C)	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique	Vérifier la connexion (repère A4) et le bon positionnement de la sonde. Vérifier la valeur ohmique de la sonde (voir tableau ci-dessous). Si nécessaire, remplacer la sonde.
Err. P.30.1	Chauffe inefficace (Temps de chauffe > 30h) ou consommation d'eau chaude anormalement élevée	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique.	Vérifier le réseau d'eau chaude : pas de bouclage, pas de fuite. Vérifier le bon fonctionnement du ventilateur et du compresseur en mode « test » dans le menu « Expert ». Vérifier la valeur ohmique de la sonde T° d'eau (voir tableau ci-dessous).
Err P.30.2	Manque fluide	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique.	Vérifier le positionnement des sondes PAC. Vérifier le bon fonctionnement du ventilateur et du compresseur en mode « test » dans le menu « Expert ».
Err P.32	Sonde de température sortie d'air défectueuse (T<-40°C ou T>125°C)	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique	Vérifier la connexion (repère A4) et le bon positionnement de la sonde. Vérifier la valeur ohmique de la sonde (voir tableau ci-dessous). Si nécessaire, remplacer les sondes.
Err F.6.1	Ventilateur défectueux	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique	Vérifier les branchements du ventilateur (Alimentation, repères M1, M2). Si nécessaire, remplacer le ventilateur.

Code affiché	Causes	Conséquences	Dépannage
Err F.6.4	Retour tachymètre du ventilateur défectueux	Pas d'impact	Vérifier le branchement du retour tachymètre (repère A1). Si nécessaire, remplacer le ventilateur.
Err F.8	Capteur de pression défectueux (circuit ouvert ou capteur cassé) ou pas de pression en version Sans Ventilateur	Potentiel arrêt de la PAC et chauffe par l'appoint électrique. VMC en fonctionnement dégradé	Vérifier le branchement du capteur de pression (repère 24). Si nécessaire, remplacer le capteur. Pour la version Sans ventilateur, vérifier que le caisson collectif est actif.
Err F.8.2	Pression insuffisante en version Sans Ventilateur	Potentiel arrêt de la PAC et chauffe par l'appoint électrique	Vérifier l'installation aéraulique, vérifier que le caisson collectif est actif.
Err F.3.1	Nettoyage du filtre requis	Pas d'impact	Enlever le filtre et le nettoyer.
Err F.8.6	Mauvaise initialisation du capteur de pression	Pas d'impact	/
Err F.49.1	Gaine de rejet d'air bouchée ou filtre encrassé	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique. VMC en fonctionnement dégradé	Vérifier l'installation aéraulique
Err F.50.1	Gaine d'aspiration d'air bouchée	Arrêt de la PAC. Chauffe par l'appoint électrique. VMC en fonctionnement dégradé	Vérifier l'installation aéraulique
Err F.50.2	Gaine d'aspiration d'air fuyarde	VMC en fonctionnement dégradé	Vérifier l'installation aéraulique

Dans le cas du code P.40, la PAC n'est pas en défaut mais hors plages de fonctionnement (Température d'air, d'évaporateur et/ou eau).

Tableau de correspondance température / valeurs ohmique pour les sondes air, évaporateur et température d'eau du produit (CTN 10kΩ).

Température en °C																				
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
97,9	73,6	55,8	42,7	32,9	25,5	20	15,8	12,5	10	8	6,5	5,3	4,4	3,6	3	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3
Résistance en kΩ																				

Tableau de correspondance température / valeurs ohmique pour la sonde refoulement compresseur (CTN 100kΩ).

Température en °C														
0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
347	207	126	100	80	52	34	23	16	11	8,1	6	4,4	3,3	2,5
Résistance en kΩ														

### 3.3. Autres pannes sans affichage de codes d'erreur

Panne constatée	Cause possible	Diagnostic et dépannage
Pas d'affichage	<p>L'écran est hors service.</p> <p>L'écran n'est pas alimenté</p>	<p>Vérifier que le produit est bien alimenté électriquement.</p> <p>Vérifier la présence d'une tension de 12V CC entre le fil rouge et noir au niveau du connecteur de l'écran.</p>
Manque eau chaude.	<p>L'alimentation électrique du chauffe-eau n'est pas permanente.</p> <p>Réglage de la consigne de température à un niveau trop bas.</p> <p>Mode appoint électrique en « le moins possible »</p> <p>Appoint électrique ou son câblage partiellement hors service.</p> <p>Fuite sur la distribution d'eau chaude</p> <p>Bouclage eau chaude</p>	<p>Vérifier que l'alimentation de l'appareil soit bien permanente.</p> <p>Vérifier l'absence de retour d'eau froide sur le circuit d'eau chaude.</p> <p>Régler la température de consigne plus haut.</p> <p>Basculer le mode en « pour sécuriser la quantité d'eau chaude ».</p> <p>Vérifier la résistance sur le connecteur du faisceau, ainsi que le bon état du faisceau.</p> <p>Vérifier le thermostat de sécurité.</p> <p>Localiser et réparer la fuite.</p> <p>Redimensionner la fonction de bouclage (partie installation).</p>

Panne constatée	Cause possible	Diagnostic et dépannage
Plus de chauffe Pas d'eau chaude	Pas d'alimentation électrique du chauffe-eau : fusible, câblage...	Vérifier la présence de tension sur les fils d'alimentation.  Vérifier les paramètres de l'installation (voir les pages de fonctionnement).
Peu de débit au robinet d'eau chaude.	Chauffe-eau entartré.  Circuit d'eau encrassé.	Détartrer le chauffe-eau.  Faire appel à un professionnel.
Perte d'eau en continu au groupe de sécurité hors période de chauffe	Groupe de sécurité endommagée ou encrassée.  Pression de réseau trop élevée	Remplacer le groupe de sécurité.  Vérifier que la pression en sortie du compteur d'eau n'excède pas 0,5 MPa (5 bar), sinon, installer un réducteur de pression réglé à 0,3 MPa (3 bar) au départ de la distribution générale d'eau.
L'appoint électrique ne fonctionne pas.	Mise en sécurité du thermostat mécanique.  Thermostat électrique défectueux Résistance défectueuse.	Réarmer la sécurité du thermostat au niveau de la résistance .  Remplacer le thermostat.  Remplacer la résistance.
Débordement des condensats.	Ecoulement des condensats obstrués  Mauvaise installation du conduit d'évacuation des condensats.	Vérifier l'encrassement dans le compartiment pompe à chaleur. En cas d'encrassement, procéder à son nettoyage ainsi qu'au circuit d'écoulement des condensats.  Vérifier la bonne installation (voir chapitre « Evacuation des condensats » dans la partie installation).
Odeur.	Absence de siphon sur le groupe de sécurité ou à l'évacuation des condensats  Pas d'eau dans le siphon du groupe de sécurité	Installer un siphon.  Remplir le siphon.
Ventilation du logement insuffisante	Pression réglée insuffisante par rapport au réseau aéraulique	Procéder au réglage de la pression via le menu Expert
Bruit anormal	Objet extérieur qui rentre en résonance	Vérifier qu'il n'y ait pas d'objet extérieur en contact. Vérifier les points de fixation. Contacter votre installateur.

---

## Garantie

---

### 1. Champs d'application de la garantie

Sont exclues de cette garantie les défaillances dues à :

- **Des conditions d'environnement anormales :**
  - Dégâts divers provoqués par des chocs ou des chutes au cours des manipulations après départ usine.
  - Positionnement de l'appareil dans un endroit soumis au gel ou aux intempéries (ambiances humides, agressives ou mal ventilées).
  - Utilisation d'une eau présentant des critères d'agressivité tels que ceux définis par le DTU Plomberie 60-1 additif 4 eau chaude (taux de chlorures, sulfates, calcium, résistivité et TAC).
  - Eau présentant un Th < 8° f.
  - Pression d'eau supérieure à 0,5 MPa (5 bar).
  - Alimentation électrique présentant des surtensions importantes (réseau, foudre...).
  - Dégâts résultant de problèmes non décelables en raison du choix de l'emplacement (endroits difficilement accessibles) et qui auraient pu être évités par une réparation immédiate de l'appareil.
- **Une installation non conforme à la réglementation, aux normes et aux règles de l'art, notamment :**
  - Groupe de sécurité déporté ou rendu inopérant (réducteur de pression, clapet anti-retour ou vanne, ou boucle de recirculation..., placés en amont du groupe de sécurité).
  - Absence ou montage incorrect d'un groupe de sécurité neuf et conforme à la norme NF-EN 1487, modification de son tarage...
  - Absence de manchons (fonte, acier ou isolant) sur les tuyaux de raccordement eau chaude pouvant entraîner sa corrosion.
  - Raccordement électrique défectueux : non conforme à la NFC 15-100, mise à la terre incorrecte, section de câble insuffisante, raccordement en câbles souples sans embouts métal, non-respect des schémas de raccordements prescrits par le Constructeur.
  - Mise sous tension de l'appareil sans remplissage préalable (chauffe à sec).
  - Positionnement de l'appareil non conforme aux consignes de la notice.
  - Corrosion externe suite à une mauvaise étanchéité sur la tuyauterie.
  - Installation d'une boucle sanitaire.
  - Paramétrage incorrect de l'installation aéraulique.
  - Configuration du réseau aéraulique non conforme à nos préconisations.
- **Un manque d'entretien :**
  - Entartrage anormal des éléments chauffants ou des organes de sécurité.
  - Non entretien du groupe de sécurité se traduisant par des surpressions.
  - Non nettoyage de l'évaporateur ainsi que de l'évacuation des condensats.

- Modification des équipements d'origine, sans avis du constructeur ou emploi de pièces détachées non référencées par celui-ci.



**Un appareil présumé à l'origine d'un sinistre doit rester sur place à la disposition des experts, le sinistré doit informer son assureur.**

## 2. Conditions de garantie

Le chauffe-eau doit être installé par une personne habilitée conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur et aux prescriptions de nos services techniques.

Il sera utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.

Dans ces conditions, notre garantie s'exerce par échange ou fourniture gratuite à notre Distributeur ou Installateur des pièces reconnues défectueuses par nos services, ou le cas échéant de l'appareil, à l'exclusion des frais de main d'oeuvre, des frais de transport ainsi que toute indemnité de prolongation de garantie.

Notre garantie prend effet à compter de la date de pose (facture d'installation faisant foi), en l'absence de justificatif, la date de prise en compte sera celle de fabrication indiquée sur l'étiquette signalétique du chauffe-eau majorée de six mois.

La garantie de la pièce ou du chauffe-eau de remplacement (sous garantie) cesse en même temps que celle de la pièce ou du chauffe-eau remplacé.

NOTA : Les frais ou dégâts dus à une installation défectueuse (gel, groupe de sécurité non raccordé à l'évacuation des eaux usées, absence de bac de rétention, par exemple) ou à des difficultés d'accès ne peuvent en aucun cas être imputés au fabricant.

Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'appliquent en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation de nos produits est assurée pendant une période de 10 années à compter de la date de fabrication de ces derniers.



**La défaillance d'un composant ne justifie en aucun cas le remplacement de l'appareil.  
Procédez alors au remplacement de la pièce défectueuse.**

### **GARANTIE :**

- Chauffe-eau : 5 ans (étanchéité cuve, cartes électroniques, appoint électrique et sondes).
- Pompe à chaleur : 5 ans

**FIN DE VIE :**

- Avant démontage de l'appareil mettre celui-ci hors tension et procéder à sa vidange.
- La combustion de certains composants peut dégager des gaz toxiques, ne pas incinérer l'appareil.
- En fin de vie, l'appareil doit être apporté dans un centre de tri pour appareil électriques et électroniques équipé pour la récupération de fluide. Pour en savoir plus sur les centres de collecte des déchets existants, adressez-vous au service local de collecte.

Le GWP (Global Warming Potential) du R290 est de 3.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

### 3. Déclaration de conformité

Ces appareils sont conformes aux directives 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE concernant la basse tension, 2015/863/UE et 2017/2102/UE concernant la ROHS et au règlement 2013/814/UE complétant la directive 2009/125/EC pour l'écoconception.

Par la présente ATLANTIC (site de La Roche-sur-Yon) déclare que l'équipement référencé ci-dessous est conforme aux exigences essentielles de la directive RED 2014/53/UE.

La déclaration de conformité UE complète de cet équipement est aussi disponible sur demande, auprès de notre service après-vente (voir adresse et coordonnées en fin de notice).

Désignation : Chauffe-eau mural thermodynamique

Modèles : 100 I - 185 I

#### **Caractéristiques :**

#### **Bandes de fréquence radio utilisées par l'Émetteur-Récepteur :**

WIFI 2.4G : 2400MHz to 2483.5MHz

BLE : 2400MHz to 2483.5MHz

**Puissance de radiofréquence maximale WIFI :** <20dBm

**Puissance de radiofréquence maximale BLE :** <10dBm

**Équipement Hertzien de Classe 2 :** peut être mis sur le marché et mis en service sans restriction

**Portée radio :** de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).

**Versión de logiciel :** IHM : HM009 SF HWNW13 DHW

La déclaration de conformité UE complète est disponible via le lien ci-dessous :

<https://www.atlantic.fr/Declaration-conformite-UE-RED>



Les produits :

- Aquacosy Evolution AV 100 I (350201) et,

- Aquacosy Evolution AV 185 I (350202)

sont certifiés QB37.



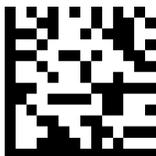




# atlantic

Date de mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.



700U08011590  
04/25

