

# ZENEÜ

*Conçu pour durer*

PROTECTION DYNAMIQUE  
ANTI-CORROSION

DURÉE DE VIE PROLONGÉE

S'ADAPTE À TOUTES  
LES EAUX DE RÉSEAU



Atlantic est  
une marque française

# Qualité de l'eau et protection

Plus que tout autre paramètre, **la qualité de l'eau** circulant dans un chauffe-eau est déterminante. **Comprendre la nature de l'eau** est donc **essentiel pour préserver** l'appareil des risques qu'elle lui fait subir.



## Quelques notions sur l'eau

### Quelles eaux dans le réseau ?

Il existe, au naturel, différents types d'eau (agressives, entartrantes...), et des phénomènes extérieurs (engrais, pollution, fortes pluies...) qui peuvent en faire varier la qualité. Ces situations ayant une incidence sur la nature et la composition de l'eau, le système de protection de la cuve doit en permanence s'adapter à ces changements.

### 4 grands types d'eau

De manière générale, on distingue 4 types d'eau :

#### LES EAUX ÉQUILIBRÉES

L'eau équilibrée est à la fois peu entartrante et peu corrosive.



#### LES EAUX ENTARTRANTES

L'eau entartrante est une eau qui a tendance à déposer du tartre car elle possède une forte concentration en calcium et en magnésium.



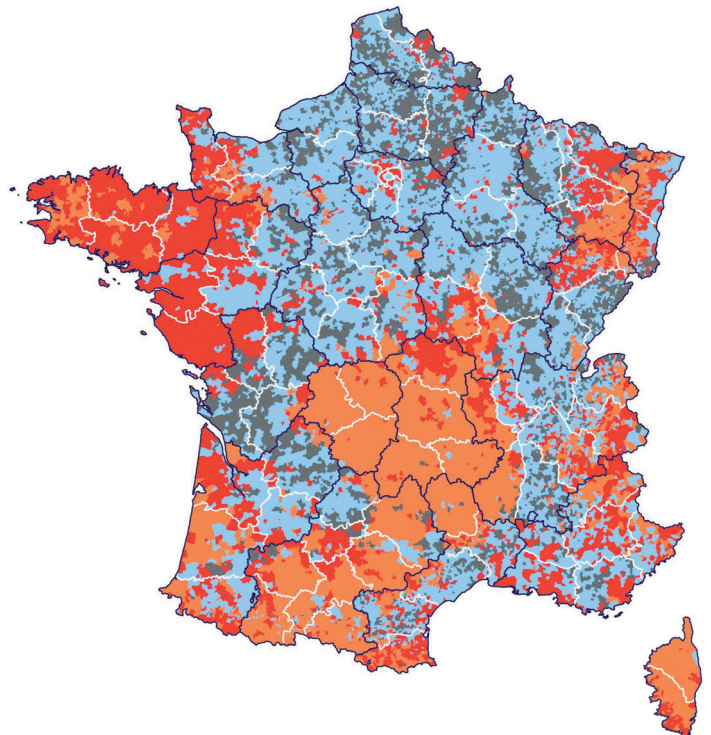
#### LES EAUX AGRESSIVES ET TRÈS AGRESSIVES

L'eau agressive contient des particules qui accélèrent la corrosion.



### Carte des différents types d'eau

Cette carte superpose les 4 types d'eau : entartrante, équilibrée, agressive, très agressive. C'est une moyenne calculée par commune.



Très agressive



Agressive



Équilibrée



Entartrante

La qualité de l'eau **peut varier** selon les **disparités locales** ainsi que les saisons et **événements climatiques** exceptionnels.

Source : Ministère chargé de la Santé - ARS - SISE Eaux - Traitement : Groupe Atlantic.



# Protection dynamique

Contrairement aux anciennes solutions de protection, **la nouvelle technologie brevetée ACI Hybride interagit avec son environnement** et anticipe les déséquilibres de l'eau.

Résultat : **l'ACI Hybride s'adapte en permanence à la qualité de l'eau** du réseau qui alimente le chauffe-eau.



**ZENEQ** Conçu pour

## L'ACI Hybride: innovation majeure

Sous l'action conjointe d'une anode hybride (combinaison d'une anode en titane surmontée d'un enrobage en magnésium) et d'un accumulateur haute performance, **l'ACI Hybride forme un rempart contre toutes les eaux de réseau, même les plus agressives.**



### Le principe de l'ACI Hybride

**Une projection uniforme de magnésium protecteur** sur les parois grâce à l'action d'un courant permanent dès la mise en service et durant toute la vie du produit.



**La formation et le maintien de la barrière protectrice** grâce au titane inusable, positionné de manière optimale au centre de la cuve.

### L'ACI Hybride : 3 éléments portent l'innovation



#### Anode hybride grande taille

- **Combine l'action** d'une anode en titane inusable et de particules de magnésium.
- **Anode allongée** et en position centrale pour optimiser la diffusion du courant.



#### Accumulateur haute performance



- **Tension augmentée à 6 V :** optimisée pour les eaux qui conduisent peu le courant.
- **Durée de vie assurée** grâce à sa **capacité augmentée à 500 mA.h.**



#### Système électronique intelligent



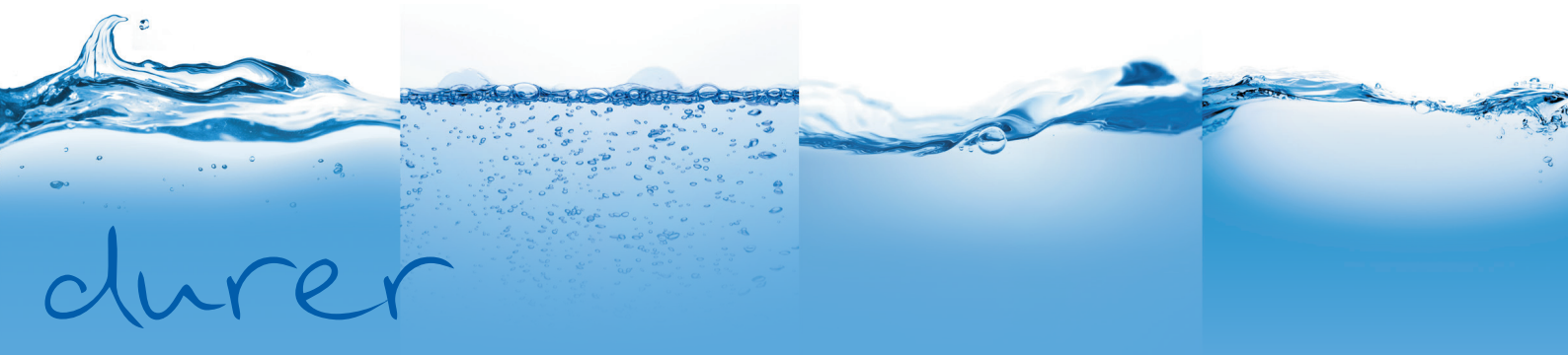
- **Courant régulé,** maîtrise de la décharge de l'accumulateur dans tous les types d'eau.
- **Fiabilité** de la carte électronique avec **Technologie CMS** (Composants Montés en Surface).

**L'ACI Hybride : la réponse à tous les types d'eaux, même les plus agressives.**



# Durée de vie prolongée

En apportant une réponse performante contre la corrosion et ce, quelle que soit la qualité de l'eau, l'ACI Hybride garantit au chauffe-eau **une protection efficace dès sa mise en route et qui se maintient de façon parfaitement constante dans la durée.**



## L'ACI Hybride : des avantages concrets

### COMPARATIF DU DÉVELOPPEMENT DE LA CORROSION SELON LES TECHNOLOGIES DE PROTECTION

Test de vieillissement sur une cuve émaillée d'un impact de la taille d'une pièce de 2 euros réalisé avec une eau douce (TH de 10°f), très peu conductrice.

↳ Cas extrême dans une eau très agressive. Durée du test : 83 jours consécutifs.

PROTECTION PASSIVE  
**Magnésium**  
Corrosion extrême



PROTECTION DYNAMIQUE  
**ACI Hybride**  
Formation d'un dépôt protecteur recouvrant le manque d'émail

En s'adaptant aux variations de la qualité d'eau, l'ACI Hybride est une protection dynamique qui prolonge la durée de vie des chauffe-eau **jusqu'à 2 fois plus longtemps\*** dans les eaux agressives.

### 1 Protection dynamique immédiate et pérenne

La barrière contre la corrosion commence non seulement **dès la mise en service** mais, surtout, elle se **maintient** aussi sans fléchir **tout au long la vie du produit**, sans aucun entretien nécessaire, grâce à l'anode en titane et au dépôt protecteur de magnésium.

### 2 Adaptation aux variations de la qualité d'eau

La régulation du courant maintient aussi la protection **pendant toute la durée des Heures Pleines**.

### 3 Durée de vie prolongée

Dans tous les types d'eau.



L'ACI Hybride : une protection qui prolonge la durée de vie du chauffe-eau **jusqu'à 2X plus longtemps\***, dans les eaux les plus agressives.

\* Par rapport à un chauffe-eau classique Atlantic. Conditions d'emploi : concerne uniquement la cuve des appareils, sous réserve de l'utilisation de l'eau potable des réseaux conformes aux normes.

\*\* Performances mesurées dans le cadre d'un essai par le CSTB, sur un chauffe-eau Catégorie C équipé d'un thermostat électronique. Rapport décembre 2008.

# Intégration optimale

En plus de sa fiabilité et de ses performances, la gamme ZENEO présente toutes les caractéristiques qui font d'elle **la parfaite solution de remplacement**. Et ce, quel que soit le modèle auquel il succèdera.



## ZENEO : la solution idéale de remplacement

Capacités, formats, technologie ACI Hybride intégrée... La gamme ZENEO s'impose comme la solution idéale pouvant s'adapter à toutes les configurations et tous types de besoins en matière d'eau chaude sanitaire.

### Installation et raccordement facilités

- **Une large gamme pour répondre à toutes les contraintes d'installation** : capacités de 50 à 300 L et modèles Verticaux Muraux, Horizontaux Muraux, Verticaux sur Socle.
- **NOUVEAU** Disponible au format compact, diamètre unique de 570 mm en Vertical Mural 100, 150 et 200 L. Le format compact : la solution de remplacement idéale pour les hauteurs réduites et les espaces restreints !
- **Gabarit de pose** sur le carton d'emballage.
- **Raccord diélectrique fourni**.
- **Console de fixation universelle** pour réutiliser les anciennes fixations des chauffe-eau de toutes marques. (disponible au catalogue).



**COMPACT**  
Diamètre 570  
La solution idéale pour les hauteurs réduites !



Les chauffe-eau compacts représentent environ 20 % du marché de la rénovation.

### Un gage de confort pour l'utilisateur

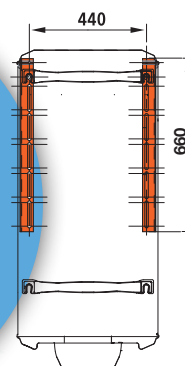


(sauf 50 L et modèles Horizontaux muraux)

- La **fabrication française à La Roche-sur-Yon en vendée (85) des chauffe-eau Atlantic et de leur carte électronique**, garantit au modèle ZENEO une qualité et une fiabilité optimales.
- Le **brise-jet** apporte un confort perceptible puisqu'il permet le **maintien d'une grande quantité d'eau à température constante**.
- La grande fiabilité du **thermostat électronique et la fonction anti-chauffe à sec** permettent un véritable confort d'utilisation et, côté sécurité, rendent impossible la mise en marche en l'absence d'eau dans la cuve.

### INSTALLEZ ZENEO EN TOUTES CIRCONSTANCES

ZENEO s'adapte à toutes les configurations. Pour les rares modèles verticaux muraux que celui-ci ne pourrait remplacer, pensez à la console de fixation universelle.



Avec Atlantic vous trouverez toujours le chauffe-eau qu'il vous faut !



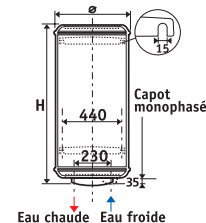
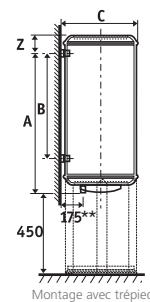
# DONNÉES TECHNIQUES

## VERTICAUX MURAUX 50 À 200 L\*

Ø DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE : 3/4" (20/27)														
CAPACITÉ (litres)	TENSION (volts)	PUISSANCE (watts)	TEMPS DE CHAUFFE (1)	CAPACITÉ D'EAU CHAUDE À 40 °C (3)	CONSTANTE DE REFROIDISSEMENT	CONSOMMATION D'ENTRETIEN kWh / 24 (2)	DIMENSIONS (mm)						POIDS À VIDE (kg)	CODE
							Ø	H	A	B	Z	C		
50	230 mono	1 200	2 h 30	-	0,35	0,82	505	575	370	-	172	530	23	153105
75	230 mono	1 200	4 h 05	137 L	0,30	1,08	510	735	575	-	120	530	27	153107
100	230 mono	1 200	5 h 28	187 L	0,27	1,30	510	900	750	-	115	530	30	153110
150	230 monokitable	1 800	5 h 25	295 L	0,21	1,50	530	1 200	1 050	800	115	550	39	153115
200	(en 400 V tri avec le Kit Tri code 009134)	2 200	5 h 45	381 L	0,19	1,79	530	1 515	1 050	800	430	650	49	153120
MODÈLES COMPACTS 100 À 200 L														
100	230 V monophasé (150 L et 200 L transformables en 400 V triphasé avec le kit Tri)	1 200	5 h 17	175 L	0,22	1,02	570	770	600	-	130	590	31	156210
150		1 800	5 h 15	266 L	0,19	1,37	570	1 035	760	500	240	590	41	156215
200		2 200	5 h 43	359 L	0,18	1,67	570	1 285	1 050	800	175	590	50	156220
GAMME ACCÉLÉRÉE - GARANTIE 1 AN PIÈCES ÉLECTRIQUES / 3 ANS CUVE														
50	230 monokitable (en 400 V tri avec le Kit Tri code 009134)	1 800	1 h 30	-	0,35	0,82	505	575	370	-	172	530	23	153204
75		3 000	1 h 30	137 L	0,30	1,08	510	735	575	-	120	530	27	153207
100		3 000	2 h 04	187 L	0,27	1,30	510	900	750	-	115	530	30	153210
150		3 000	3 h 11	295 L	0,21	1,50	530	1 200	1 050	800	115	550	39	153215
200		3 000	4 h 15	381 L	0,19	1,79	530	1 515	1 050	800	430	550	49	153220

Promotelec - C.E. - NF (sauf 50 L) - IP 25

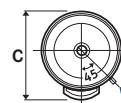
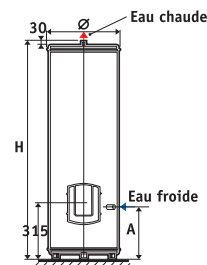
\* ACI Hybride uniquement sur les capacités de 75 à 300 L.  
\*\* 205 mm sur les modèles au format compact.



## VERTICAUX SUR SOCLE 150 À 300 L

Ø DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE : 3/4" (20/27)														
CAPACITÉ (litres)	TENSION (volts)	PUISSANCE (watts)	TEMPS DE CHAUFFE (1)	CAPACITÉ D'EAU CHAUDE À 40 °C (3)	CONSTANTE DE REFROIDISSEMENT	CONSOMMATION D'ENTRETIEN kWh / 24 (2)	DIMENSIONS (mm)						POIDS À VIDE (kg)	CODE
							Ø	H	A	B	Z	C		
150	230 monokitable (en 400 V tri avec le Kit Tri code 009134)	1 800	4 h 48	274 L	0,22	1,56	530	1 170	300	-	-	600	40	154315
200		2 200	5 h 05	365 L	0,20	1,92	530	1 485	300	-	-	600	49	154320
250		3 000	5 h 01	471 L	0,18	2,15	530	1 805	300	-	-	600	63	154325
300		3 000	6 h 14	559 L	0,17	2,41	570	1 765	300	-	-	640	73	154330

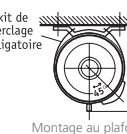
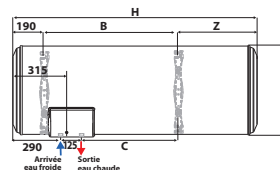
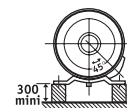
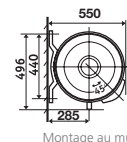
Promotelec - C.E. - NF - IP 25



## HORIZONTAUX MURAUX 100 À 200 L

Ø DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE : 3/4" (20/27)														
CAPACITÉ (litres)	TENSION (volts)	PUISSANCE (watts)	TEMPS DE CHAUFFE (1)	CAPACITÉ D'EAU CHAUDE À 40 °C (3)	CONSTANTE DE REFROIDISSEMENT	CONSOMMATION D'ENTRETIEN kWh / 24 (2)	DIMENSIONS (mm)						POIDS À VIDE (kg)	CODE
							Ø	H	A	B	Z	C		
100	230 mono	1 200	5 h 30	183 L	0,28	1,34	530	840	-	500	150	-	32	155410
150	230 monokitable (en 400 V tri avec le Kit Tri code 009134)	1 800	5 h 21	258 L	0,25	1,75	530	1 140	-	800	150	-	39	155415
200		2 200	5 h 23	341 L	0,21	1,98	530	1 460	-	800	470	-	49	155420

C.E. - NF - IP 25



(1) De 15 à 65 °C. (2) Pour un appareil réglé à 65 °C et une ambiance à 20 °C.  
(3) Quantité d'eau chaude mitigée à 40 °C fournie par l'appareil réglé à 65 °C.

LES MARQUE ATLANTIC

VISIO  
SAV Confort 24 H.Chrono

Tous les produits Atlantic offrent une garantie permettant de toujours assurer la même qualité. Pour l'échange d'une pièce défectueuse ou le remplacement d'un appareil contactez le BIP pour bénéficier du service VISIO.

Pièces détachées

Consultez et commandez vos pièces détachées en moins d'une minute via la Plateforme Services disponible sur [www.atlantic-electrique.fr](http://www.atlantic-electrique.fr) (frais de port offerts sans minimum d'achat).

atlantic BIP  
Assistance Technique  
N°Azur 0 810 485 485  
Ou 02 86 33 70 85

Pour toutes vos questions techniques (avant-vente, après-vente, gestion des garanties...), le BIP Service est à votre écoute.

Service formation  
N°Indigo 0 825 895 600  
0,15 € TTC / MN

Besoin de renforcer votre expertise ? Renseignez-vous sur la formation suivante : La formation ESE 1-01 (dimensionner et sélectionner la solution de production d'eau chaude électrique ou ENR adaptée).

atlantic  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET CHAUFFE-EAU  
www.atlantic-pro.fr