



## ECONOCYL 150 / 300L

Depuis 2016, Enviroheat propose des chauffe-eaux intégrant la technologie HET™.

Nous utilisons les meilleurs composants et solutions afin d'apporter les meilleurs résultats, ce qui se traduit par une efficacité de très haut niveau, et une économie substantielle pour le consommateur sur ses factures d'électricité.

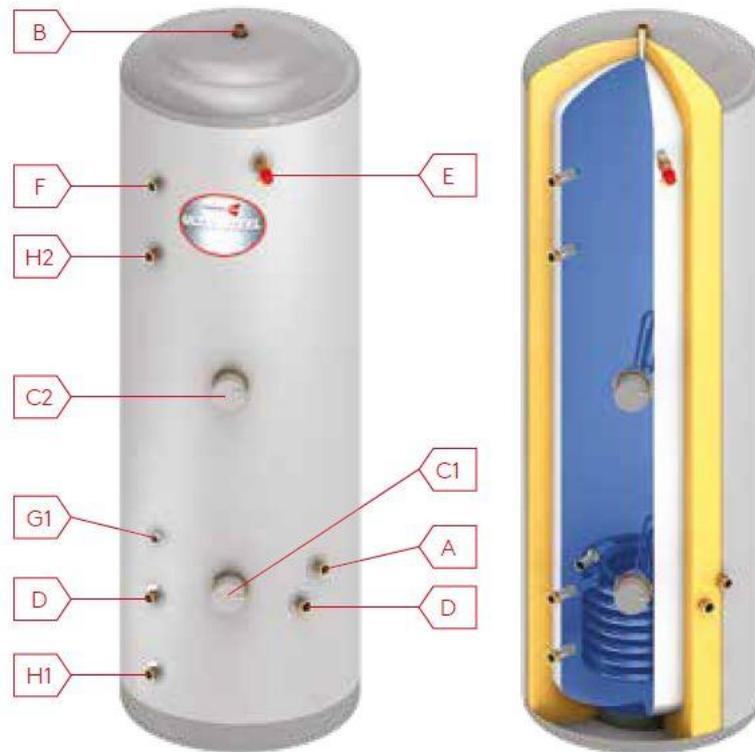
Nos chauffe-eaux, de la gamme ULTRASTEEL, sont garantis 25 ans sur la cuve, et 2 ans sur les composants externes.

2 versions disponibles :

- 150L avec une puissance de 1200W
- 300L avec une puissance de 1800W

EconoCyl est aujourd'hui le seul chauffe-eau intégrant une option domotique permettant, via notre plate-forme Honeywell, de contrôler son chauffe-eau à distance par smartphone, tablette et PC (compatible MAC et IOS).





## CONNECTIONS

- A.** 22mm Alimentation en eau froide avec tube au point le plus bas du ballon. (3/4" Mâle)
- B.** 22mm Sortie eau chaude (3/4" Mâle)
- C1.** Thermoplongeur ‡
- C2.** Second thermoplongeur (250L et au-dessus seulement) ‡
- D.** 22mm connections de l'échangeur interne (HET™ connecté)
- E.** 1/2" NPT x 15mm vanne de sécurité Température & Pression\* (90-300L)  
(3/4" vanne de sécurité Température & Pression)
- F.** 22mm Retour secondaire (pour les ballons avec une capacité de 210L ou plus)
- G.** Doigt de gant pour sonde de température
- H1.** Point inférieur de déstratification (400/500L)
- H2.** Point supérieur de déstratification (400/500L)

‡ Ne doit pas être utilisé comme source de chauffage principal

## ACCESSOIRES FOURNIS (Installés et prêts à l'emploi)



Vanne de sécurité  
Température 90°  
Pression 7 bars



Thermoplongeur  
3kW – 14inchs



Thermoplongeur  
3kW – 14inchs

## Informations de base

Code	Capacité Nom. (L)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Classe Energie*	Perte statique
AUI90ERP	90	745	550	C	49
AUI120ERP	120	933	550	B	50
AUI150ERP	150	1120	550	C	68
AUI180ERP	180	1308	550	C	69
AUI210ERP	210	1496	550	C	73
AUI250ERP	250	1746	550	C	91
AUI300ERP	300	2055	550	C	87
AUI400ERP	400	1657	693	C	102
AUI500ERP	500	1946	693	C	110

Aucun support, ni fixation au mur nécessaire, la conception de la gamme AUI permet une pose directe du chauffe-eau au sol.

\*Classe énergie suivant RT2018

## POSITION DES CONNEXIONS

Nominal Cap. (L)	A (mm)	B (mm)	C1† (mm)	C2† (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
90	390	745	330	N/A	290	520	N/A	385	N/A	N/A
120	390	933	330	N/A	290	705	N/A	385	N/A	N/A
150	465	1120	370	N/A	330	895	N/A	425	N/A	N/A
180	465	1308	370	N/A	330	1080	N/A	425	N/A	N/A
210	465	1496	405	N/A	365	1270	1150	465	N/A	N/A
250	465	1746	405	950	365	1520	1400	560	N/A	N/A
300	465	2055	405	1100	365	1830	1600	660	N/A	N/A
400	197	1657	767	1057	692	1387	1347	827	197	1247
500	197	1946	767	1357	692	1687	1647	827	197	1547

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacité Nom. (L)	Capacité Act. (L)	Vase d'exp. (L)	Poids à vide (kg)	Temps Chauff (min)*	μ Echangeur kW	Perte stat. kW/24h	Thermoplongeur 3kW
90	87.9	12	30	18	17.98	1.18	1x Standard
120	120.1	18	35	24	18.49	1.19	1x Standard
150	150.4	18	40	27	19.72	1.62	1x Standard
180	180.6	18	45	33	20.17	1.66	1x Standard
210	210.6	18	50	35	21.35	1.76	1x Standard
250	250.9	18	55	41	22.40	2.19	2x Standard
300	300.3	25	60	52	21.43	2.09	2x Standard
400	397.0	25	85	48	27.70	2.45	2x Standard
500	495.0	25	95	55	28.80	2.65	2x Standard

\*Temps donné pour utilisation combinée du thermoplongeur et du HET™.

## INFORMATIONS GENERALES ET SPECIFICATIONS

## Matériaux – Gamme EconoCyl

- Cuve interne – Acier inoxydable Duplex 10/18
- Echangeur – Tube de 22mm de diamètre – Acier inoxydable
- Viroles – Acier inoxydable 10/18
- Isolation en Polyuréthane sans CFC (chlorofluorocarbones) ni HCFC (hydrochlorofluorocarbones), épaisseur nominale de 50mm. Cet isolant a un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone de zéro et un potentiel de réchauffement de la planète de 3,1.
- Capot – Acier galvanisé, Finition durable (poudre résinée cuite au four)
- Anode – Non requis

## Thermoplongeur

- 1 $\frac{3}{4}$ " BSP fixation du thermoplongeur - (Gamme Ultrasteel & Aerocyl)
- Ecrou à face plane 1 $\frac{3}{4}$ " - (Ultrasteel Plus)
- Revêtement en Incoloy™ haute densité, y compris pour doigt de gant à sonde
- Fabrication brasée
- Thermostat et sécurité de surchauffe couplés
- 3kW à 240V A/C

IMPORTANT : Tous les emplacements de connexion mesurés à partir de la base du cylindre aux viroles.

## Pressions et températures : limites

	Ultrasteel Plus	Ultrasteel
<b>Vanne réductrice de pression</b>	3 bar	3 bar
<b>Vanne réductrice de pression vase</b>	8 bar	6 bar
<b>Soupape de sécurité</b>	10 bar / 90°C	7 bar / 90°C
<b>Limit haute thermostat – Dual thermostat</b>	85°C	85°C
<b>Limit haute thermostat – Thermoplongeur</b>	85°C	85°C
<b>Pression minimum</b>	1 bar	1 bar
<b>Débit minimum</b>	25 litres/min	25 litres/min
<b>Pression maximum</b>	12 bar	12 bar



## Garantie\*

La cuve intérieure en acier inoxydable Ultrasteel et Ultrasteel Plus porte une garantie de 25 ans contre les défauts de matière ou de fabrication. Toutes les pièces fournies avec le cylindre portent une garantie de 2 ans. Toutes les garanties doivent être enregistrées sur [www.kingspanenviro.com/guarantee](http://www.kingspanenviro.com/guarantee) ou remplir la carte de garantie dans le manuel d'installation et l'enregistrer.

## Système qualité

Nous sommes une société enregistrée BSi (British Standard institution), dont les sites de fabrication sont licenciés à l'assurance qualité British Standards

BS EN ISO 9001: 2008.

Cela signifie que toutes nos usines de fabrication sont contrôlées par des inspecteurs indépendants et nos systèmes de qualité répondent aux exigences strictes requises pour atteindre cette norme.



En tant que membre fondateur de la Hot Water Association (HWA), Kingspan Environmental et Enviroheat s'engage à respecter les principes et objectifs de la charte HWA:

- Fournir des produits adaptés à la tâche clairement et honnêtement décrit.
- Fournir des produits qui répondent ou dépassent les exigences normes et réglementation du bâtiment et de l'eau.
- Fournir un support technique avant et après-vente.
- Fournir des détails de garantie clairs et concis à ses clients.

Les membres de HWA sont audités de manière indépendante une gouvernance indépendante soutient le principe de la Charte d'être clair et honnête; non seulement les membres doivent respecter les normes de la Charte, ils doivent également montrer à un certificateur externe comment ils le font.

Pour plus d'informations, visitez [www.hotwater.org.uk](http://www.hotwater.org.uk)