

## CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA

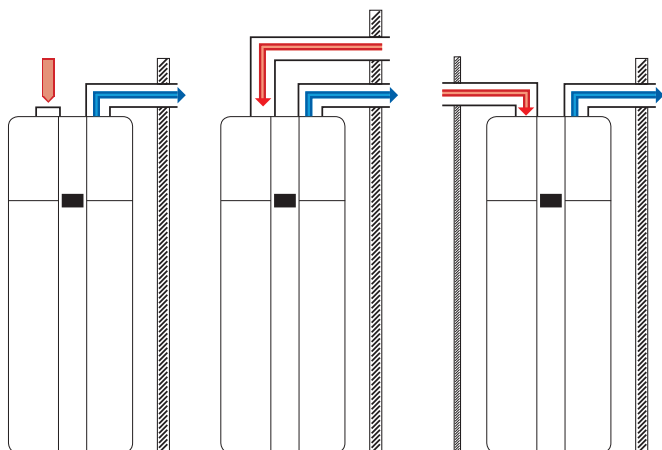
L'ECS en toute saison



Le Chauffe-Eau Thermodynamique Estia monobloc a été conçu pour fournir de l'eau chaude sanitaire à ses utilisateurs avec un haut niveau de performances, tout au long de l'année. Une large plage de fonctionnement, une pression statique élevée et un fonctionnement silencieux font du CET Estia la solution adaptée à tous les types d'installation.

### CONFORT & FACILITÉ D'INSTALLATION

L'eau chaude sanitaire peut être produite en mode pompe à chaleur tout au long de l'année pour une température extérieure de -7°C à +40°C. L'installation est facilitée grâce à son empreinte réduite au sol, diamètre de seulement 620 mm, et à la pression statique élevée du ventilateur permettant de grandes longueurs de raccordement.



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ÉCONOMIES

Le CET ESTIA permet de réaliser d'importantes économies d'énergie comparé à un système de chauffage électrique traditionnel grâce à son COP de 3,69 (EN16147) : classe énergétique A+.

### PANNEAU DE CONTRÔLE INTUITIF INTÉGRÉ

Jusqu'à 5 modes de fonctionnement peuvent être définis : AUTO, ECO, BOOST, SILENCE et mode VACANCES. Le CET Estia est pilotable par protocole Modbus®.

### TRANSPORT HORIZONTAL

Transport et maintenance facilités grâce à la possibilité d'acheminer l'unité dans son emballage à l'horizontal, sur une courte distance, jusqu'à sa destination finale. Se reporter aux manuels techniques.

Classe énergétique <b>A+</b>	<b>COP 3,69</b>
<b>ECS tout thermodynamique</b> jusqu'à +60°C	32 dB(A)
	200 Pa
<b>Large plage de fonctionnement : -7 à +40°C</b>	
<b>2 capacités disponibles</b>	<b>Diamètre : 620 mm</b>

## CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA - Données de performances

Référence		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Classe énergétique		A+	A+
COP à +7°C selon EN16147		3,57	3,69
Efficacité énergétique saisonnière		146%	150%
Plage de fonctionnement thermodynamique (min./max.)	°C	-7 à +40	-7 à +40
Temps de chauffe (air +7°C, eau 10°C-53°C)	hr:mm	06:28	09:12
Volume maximal d'eau chaude utilisable Vmax à 40°C	L	247	347
Capacité	L	190	260
Cycle de puisage		L	XL
Température d'eau maximum (pompe à chaleur et appoint élec.)	°C	65	65
Température d'eau maximum (pompe à chaleur uniquement)	°C	60	60
Niveau de puissance sonore - Gainé (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Niveau de pression sonore à 2 m - Gainé *	dB(A)	32,0	32,0
Niveau de puissance sonore - Non gainé (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Niveau de pression sonore à 2 m - Non gainé *	dB(A)	38,6	38,6
Puissance ventilateur maximum	W	85	85
Puissance absorbée maximum	W	2185	2185
Puissance appoint électrique	W	1500	1500
Puissance compresseur maximum	W	600	600
Puissance des auxiliaires (Paux)	W	1,61	1,66
Puissance absorbée régime stabilisé (Pes)	W	17	20
COP Pivot Th-BCE 2012 **		3,65	3,54
UA_S Th-BCE 2012 **	W/K	1,7	1,94
Puissance absorbée Pivot Th-BCE 2012 **	kW	0,3	0,3

## CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA - Données physiques

Référence		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Dimensions (Hauteur x Diamètre)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Hauteur requise pour installation	mm	1868	2223
Poids (vide / plein)	kg	94/284	100/350
Pression statique disponible maximum	Pa	200	200
Diamètre raccordement gaines	mm	160	160
Débit d'air nominal (min./max.)	m³/h	450 (0 - 800)	450 (0 - 800)
Volume pièce minimum (unité non gainée)	m³	60	60
Protection anti-corrosion		Anode magnésium	Anode magnésium
Réfrigérant		R134A	R134A
Charge de réfrigérant	kg (TeqCO <sub>2</sub> )	1,2 (1,72)	1,28 (1,83)
Raccordements en eau (froide & chaude)	pouce	3/4	3/4
Angle des raccordements en eau	deg.	45	45
Diamètre raccordement condensats	mm	19	19
Pression de fonctionnement maximum côté eau	Mpa	0,6	0,6
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

\* Niveaux de pression sonore déterminés sur la base d'une propagation sphérique et d'un milieu infini (facteur de directivité Q=1). \*\* Données RT2012 déterminées via l'outil IdCET.

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC  
Rue Aimé Cotton - Parc Technoland  
2 Allée Toscane - F-69800 Saint-Priest

**0 810 723 723**

Service 0,05 € / min  
+ prix appel



CERTIFICAT  
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



www.toshibaclim.com