

> PAC AIR-EAU

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA

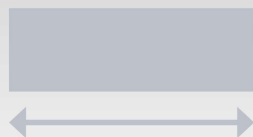
Le Chauffe-eau thermodynamique Estia monobloc a été conçu pour fournir de l'eau chaude sanitaire à ses utilisateurs avec un haut niveau de performances tout au long de l'année. Une large plage de fonctionnement, une pression statique élevée et un fonctionnement silencieux font du CET Estia la solution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

- Performances énergétiques élevées synonymes d'économies d'énergie : COP à +7°C jusqu'à 3,69 selon EN16147.
- Solution monobloc : pas de raccordement frigorifique requis.
- Fonctionnement en mode pompe à chaleur tout au long de l'année grâce à une conception innovante et une large plage de fonctionnement : de -7°C à +40°C extérieur.
- Production thermodynamique d'ECS jusqu'à 60°C (65°C avec appoint).
- Appoint électrique de chauffage pour assurer une production à tout moment.
- Utilisation intuitive et ergonomique avec 5 modes de fonctionnement : Auto, Eco, Boost, Silent et Holiday.
- Raccordement en Modbus® possible.
- Pression statique réglable jusqu'à 200 Pa pour faciliter son intégration et son installation.

Le + Toshiba

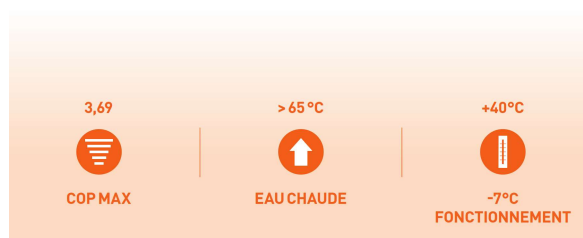
TRANSPORT HORIZONTAL

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.

Face dédiée du packaging et temps d'attente requis avant démarrage selon les cas : se reporter aux notices techniques.



> UNITÉS INTÉRIEURES

HWS-G1901CNMR-E
HWS-G2601CNMR-E



> COMMANDE

Fournie



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA - DONNÉES DE PERFORMANCES

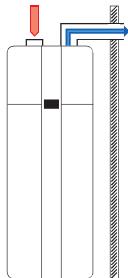
Référence	HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Classe énergétique	A+	A+
COP à +7°C selon EN16147	3,57	3,69
Efficacité énergétique saisonnière	146%	150%
Plage de fonctionnement thermodynamique (min./max.) °C	-7 à +40	-7 à +40
Temps de chauffe (air +7°C, eau 10°C-53°C) hr:mm	06:28	09:12
Volume maximal d'eau 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

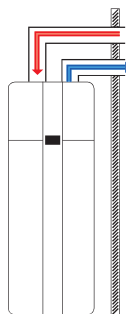
Référence	HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Dimensions (Hauteur x Diamètre) mm	1600 x 620	1960 x 620
Hauteur requise pour installation mm	1868	2223
Poids (vide / plein) kg	94/284	100/350
Pression statique disponible maximum Pa	200	200
Diamètre raccordement gaines mm	160	160
Débit d'air nominal (min./max.) 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 ₂)	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.

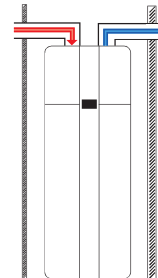
CONFIGURATIONS TYPE D'INSTALLATION

CONFIGURATION N°1 :
GAINÉ, SUR AIR AMBIANT.

Le CET utilise l'énergie thermique de l'air intérieur et l'air froid est dirigé à l'extérieur.

CONFIGURATION N°2 :
GAINÉ, SUR AIR EXTÉRIEUR.

Il utilise l'énergie thermique de l'air extérieur et l'air froid est dirigé à l'extérieur.

CONFIGURATION N°3 :
GAINÉ, SUR AIR EXTÉRIEUR.

La chaleur est extraite sur l'air vicié et l'air froid est dirigé à l'extérieur.