

TOSHIBA

Solutions de Chauffage & Climatisation

ESTiA

Économies d'énergie
et performances
énergétiques



Le confort pour un futur éco-responsable



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

A+++



Réfrigérant R32
à faible impact environnemental

La nouvelle gamme ESTIA R32 répond à une demande croissante d'alternatives aux solutions de chauffage conventionnelles. Une tendance alimentée par une prise de conscience croissante de l'urgence climatique et par des incitations gouvernementales (RT2012 / RE2020 / CEE / Ma prime renov') pour adopter des solutions plus durables.

Grâce à ses caractéristiques impressionnantes pour le chauffage et la production d'eau chaude, cette pompe à chaleur air/eau permet également de réduire les factures d'énergie par rapport aux chaudières à gaz, au fioul et au chauffage électrique.

LE CONFORT GARANTI

65°C



Eau Chaude 65°C
tout au long de l'année

Grâce à une technologie de pointe, le nouveau compresseur Twin Rotary de Toshiba permet à l'ESTIA R32 de fournir de l'eau aux réseaux de chauffage à des températures garantissant un confort tout au long de l'année. De plus, cette unité est performante pendant les périodes exceptionnellement froides (température de l'eau de sortie de 65°C pour les tailles 8 et 11 kW).

Pour un maximum de bien-être, ESTIA R32 produit également de l'eau chaude sanitaire, même en cas de températures extérieures élevées (+43°C).

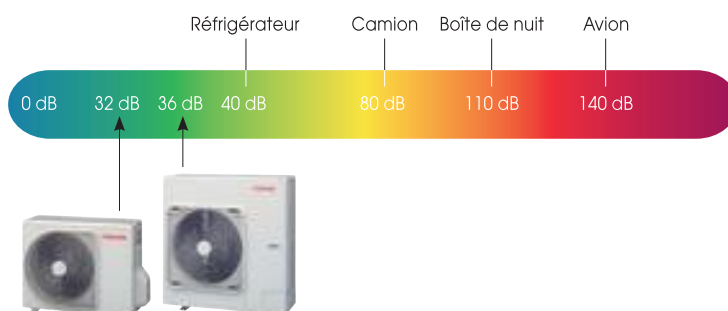
Une résistance est intégrée et assure une alimentation supplémentaire en chauffage et en eau chaude sanitaire en cas de besoin.

FONCTIONNEMENT EN SILENCE

32dB(A)



Fonctionnement
en mode silence



Niveaux de pression sonore, en mode silence, à 5 m de l'unité extérieure en champ libre 2 (32 dB(A) pour la taille 4 kW).

UN DESIGN INTEMPOREL POUR DES SOLUTIONS FLEXIBLES

Chauffage pour tous les émetteurs



Plancher chauffant



Radiateurs à moyenne ou basse température



Ventilo-convecteurs
Confort en rafraîchissement et en chauffage

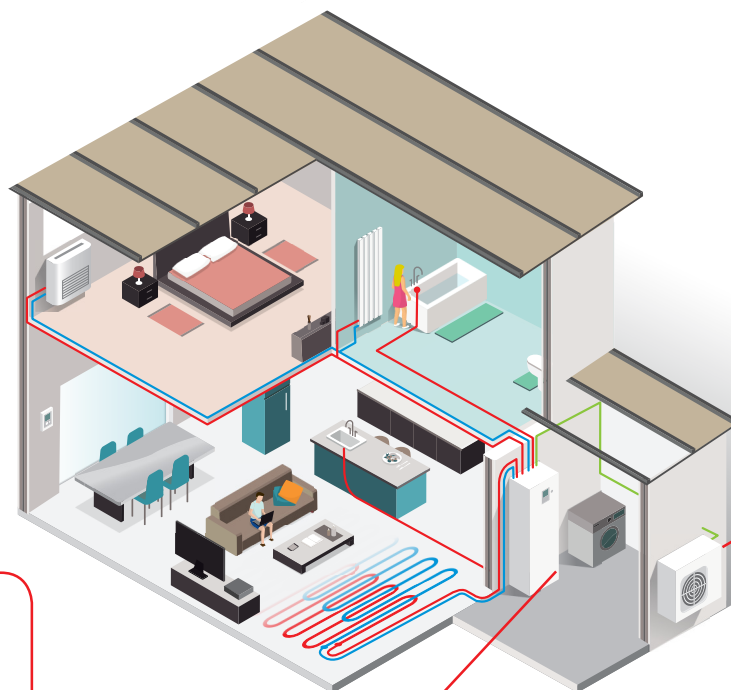
Production d'Eau Chaude Sanitaire



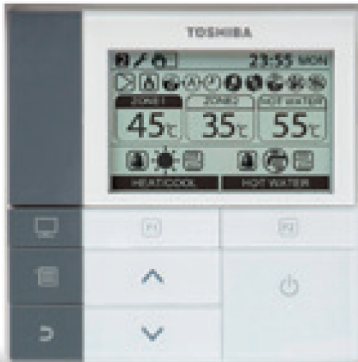
Module ECS intégrée



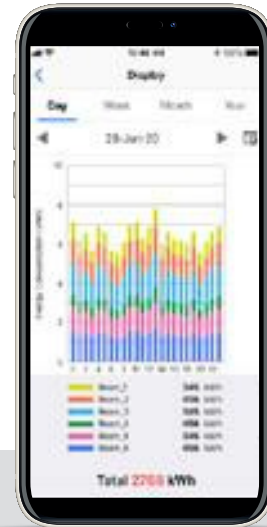
Groupe Extérieur



CONTRÔLE INTELLIGENT, VIE INTELLIGENTE



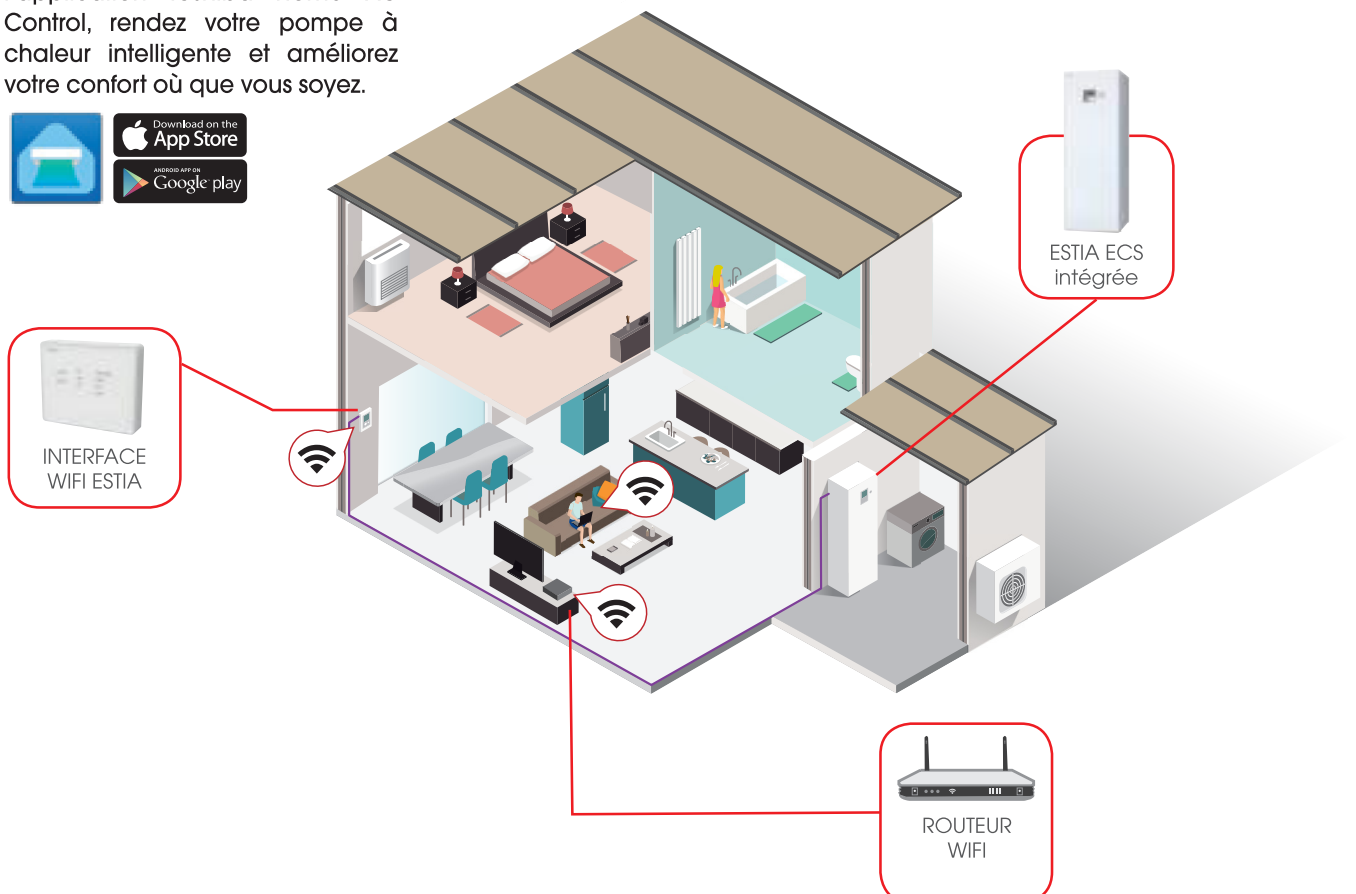
Couvrant une ou deux zones, le module de commande ESTIA permet une utilisation intuitive des fonctions telles que le mode silence, l'affichage de la consommation d'énergie et la programmation hebdomadaire. L'auto adaptabilité de la régulation offre un confort optimal en fonction de la température extérieure, contribuant ainsi à minimiser les factures d'énergie.



- Surveillance de la consommation d'énergie
- Compatibles avec les assistants vocaux :
Google Home Assistant
et **Amazon Alexa**



Avec l'interface Wifi ESTIA R32 et l'application Toshiba Home AC Control, rendez votre pompe à chaleur intelligente et améliorez votre confort où que vous soyez.



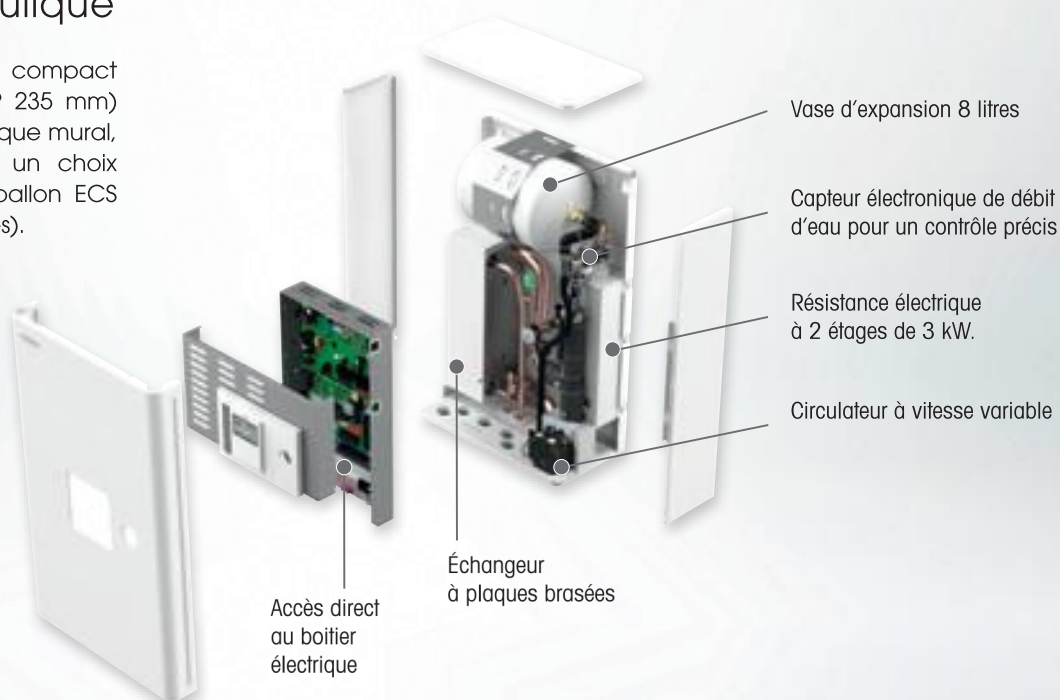
UN MODULE ULTRA COMPACT

- Module Hydraulique ultra compact avec tous les composants accessibles depuis le panneau avant.
- Câblage et connexions faciles.
- Le module ECS intégrée propose toutes les connexions d'eau et de réfrigérant par le haut.
- L'unité murale offre toutes les connexions par le bas.
- Des composants de grandes qualités : échangeurs de chaleur à plaques brasées, contrôle électronique du débit d'eau, circulateur à vitesse variable.
- Start-up tool : Un outil de démarrage pour une mise en service rapide et facile.



ESTIA Murale Unité hydraulique

Design élégant et compact (H 720 x L 450 x P 235 mm) du module hydraulique mural, à combiner avec un choix de capacités de ballon ECS (150, 210 ou 300 litres).



UNE SEULE UNITÉ POUR UN CONFORT TOTAL

ESTIA ECS intégrée Module Hydraulique

Design élégant et compact (H 1700 x L 600 x P 670 mm) pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire permettant de s'adapter à tout type d'intérieur.

Capteur électronique de débit d'eau pour un contrôle précis du débit d'eau

Circulateur à vitesse variable Zone 1

Résistance électrique 2 étages de 3 kW

Ballon d'eau chaude Acier émaillé 210 litres

Eau Chaude Sanitaire

Espace de chauffage Zone 1

Réfrigérant R32

Espace de chauffage Zone 2 (selon modèles)

Vase d'expansion 10 litres

Échangeur à plaques brasées

Circulateur à vitesse variable Zone 2 (selon modèles)

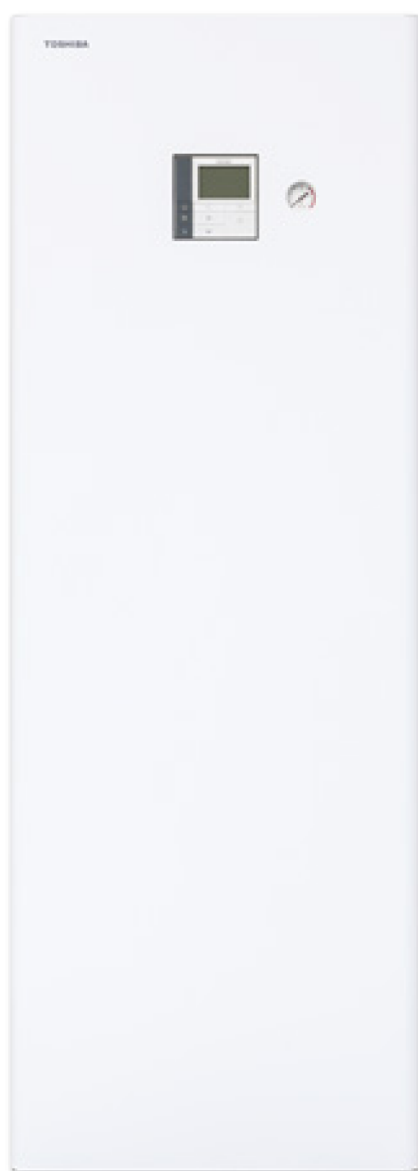
Accès direct au boîtier électrique

Échangeur de chaleur tubulaire de haute capacité pour l'ECS permettant une disponibilité continue



L'EXPÉRIENCE ULTIME DU CONFORT DOMESTIQUE

Le confort
du chauffage



A+++
SCOP jusqu'à **4,63**
COP jusqu'à **5,20**



A+
COP ECS jusqu'à **3,21**



Température élevée de l'eau en sortie
65°C @+7°C ext. pour les PAC 8 & 11 kW
62°C @-25°C ext. pour les PAC 8 & 11 kW



Niveaux sonores de l'unité extérieure
32 & 36 dB(A) pour les PAC 4 & 6 kW
36 & 40 dB(A) pour les PAC 8 & 11 kW
en mode silencieux à 5 m



Unité murale
29 dB(A)
ESTIA ECS intégrée
31 dB(A)

	ESTIA ECS INTÉGRÉE	UNITÉ MURALE + BALLON DÉPORTÉ
Volume	210 L	150 L-210 L-300 L
Classe énergétique	A+	A et A+
COP ecs	jusqu'à 3,21	jusqu'à 2,93

**TEMPS DE
CHAUFFE
EXCEPTIONNEL,
SEULEMENT
1H05**

Production d'Eau Chaude Sanitaire

L'ESTIA R32 ECS intégrée, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, comprend un ballon de 210 litres. Cette solution élégante s'adapte aussi bien en neuf qu'en rénovation et n'a besoin que d'un espace réduit - seulement 600 x 670 mm - pour s'adapter à tous les intérieurs.

Pour les projets de rénovation qui nécessiteraient le remplacement d'une chaudière murale, l'ESTIA R32 est également disponible avec un module hydraulique mural pouvant être associé à un large choix de capacités de ballon pour l'eau chaude sanitaire (150, 210 ou 300 litres).



Le confort du rafraîchissement

Toutes les unités ESTIA R32 sont des unités réversibles (tuyauteries isolées + bac de récupération des condensats) pouvant offrir du rafraîchissement en été.

L'ESTIA R32 bénéficie de coefficients de performance très élevés en mode rafraîchissement avec un EER jusqu'à 4,37 @ Air 35°C / Eau 18°C (ou rafraîchissement par le sol).

LA FIABILITÉ TOSHIBA

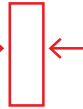
Innovation, efficacité, haute fiabilité, économies d'énergie, respect de l'environnement : ces valeurs fortes sont au cœur de tout ce que nous faisons chez Toshiba. Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la précision et l'expertise, gage d'une qualité japonaise irréprochable.

Les produits Toshiba sont particulièrement performants et conçus pour durer ! Leurs compresseurs Twin Rotary, dont la technologie avancée est maîtrisée de longue date par la R&D Toshiba, offre des performances inégalées, vous permettant ainsi de bénéficier de faible consommation énergétique pour votre chauffage.



UNE TECHNOLOGIE AUSSI INNOVANTE QUE DISCRÈTE



UNE UNITÉ POUR
TOUT TYPE D'INTERIEUR →  ←



SYSTÈME

Unité extérieure	HWT-			401HW-E	601HW-E	801HW-E	1101HW-E
Module hydraulique ESTIA ECS intégrée	HWT-			601F21SM3W-E	601F21ST6W-E	1101F21ST6W-E	
Module hydraulique ESTIA murale	Air	Eau	HWT-	601XWHM3W-E	601XWHM6W-E	1101XWHT6W-E	
Puissance calorifique nominale/maxi.	+7°C	35°C	kW	4,0 / 7,1	6,0 / 7,1	8,0 / 11,9	11,0 / 13,2
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	kW	4,80	6,06	8,11	9,10
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	kW	4,40	5,57	7,49	8,45
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (n°) (Climat Moyen - basse T°)		35°C		178%	180%	182%	179%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C		4,53	4,58	4,63	4,55
COP	+7°C	35°C		5,20	4,80	5,19	4,60
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	kW	6,97	6,97	11,75	12,41
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	kW	4,48	5,80	8,00	8,44
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	kW	6,51	7,53	9,96	10,17
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	kW	4,31	5,42	7,35	7,72
Puissance calorifique maxi.	-10°C	55°C	kW	—	—	7,00	7,38
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		A++	A++	A++	A++
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		3,45	3,37	3,63	3,62
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	kW	5,28	6,28	7,64	10,21
EER				4,65	4,13	3,93	3,39

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence	HWT-	401HW-E	601HW-E	801HW-E	1101HW-E
Dimensions (H x L x P)	mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370	
Poids	kg	42		75	
Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	37 / 38 / 32	40 / 39 / 36	41 / 40 / 36	42 / 40 / 40
Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	45 / 46 / 40	46 / 46 / 42	51 / 50 / 46	51 / 51 / 49
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)	dB(A)	59 / 60 / 54	62 / 61 / 58	63 / 62 / 58	64 / 62 / 62
Type compresseur		DC Twin-Rotary		DC Twin-Rotary à injection	
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	1/2 - 1/4		5/8 - 1/4	
Charge initiale de R32	kg (TeqCO2)	0,9 (0,607)		1,25 (0,844)	
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-20 à +25		-25 à +25	
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-20 à +43		-25 à +43	
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C			+10 à +43	
Alimentation électrique	V-ph-Hz			220/230-1-50	

* Niveaux de pression sonore selon EN 12102, en champ libre, directivité 2.

MODULE HYDRAULIQUE

Référence module hydraulique Estia murale	HWT-	601XWHM3W-E		1101XWHT6W-E
Référence module hydraulique Estia ECS intégrée	HWT-	601F21SM3W-E	601F21ST6W-E	1101F21ST6W-E
Unités extérieures compatibles		401HW-E / 601HW-E		801HW-E / 1101HW-E
ESTIA MURALE				
Dimensions (H x L x P)	mm	725 x 450 x 235		
Poids	kg	27		
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	28		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	40		
Puissance d'appoint électrique	kW	3		
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50		6 (2x 3) 230-1-50 ou 400-3-50
ESTIA ECS INTÉGRÉE				
Dimensions (H x L x P)	mm	1700 x 600 x 670		
Poids (1 zone / 2 zones)	kg	157 / 162		
Niveau de pression sonore à 1m (1 zone / 2 zones)	dB(A)	31 / 32		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42		
BALLON	Volume ballon ECS	L		
	Type de ballon ECS	Acier émaillé		
	Pression maxi.	bar		
	Profil	L XL		
Classe d'efficacité énergétique ECS		A+		
Efficacité saisonnière ETAWH (ηWH) ECS (Climat Moyen)	%	136		
COP à +7°C (air) (EN16147)		3,21		3,12
Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C		1h36 1h05		
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +55		+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25		
Volume vase d'expansion	L	10		
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		1/2 - 1/4		
Puissance d'appoint électrique ESTIA ECS INTÉGRÉE	kW	3	6 (2x 3)	6 (2x 3)



Keymark
en cours



Suivez-nous sur :



@toshibaconfort
<https://toshiba-confort.fr/>

0 810 723 723

Service 0,05 € / min
+ prix appel

