

CHAUFFAGE

LA GAMME ESTIA

Nouvelle génération de pompes à chaleur Air-Eau Estia pour le chauffage et la production d'ECS performantes en toute saison.

Groupes extérieurs compacts et silencieux associés à des modules hydrauliques côté intérieur : liaisons frigorifiques entre les deux pour une installation facilitée et des contraintes de mise en œuvre limitées.

Les solutions Estia Toshiba sont proposées en trois versions :

Module hydraulique ECS intégrée : chauffage et production d'ECS en un seul module.

Module hydraulique ECS intégrée 2 zones : chauffage bi-zone et production d'ECS en un seul module.

Module hydraulique mural : chauffage assuré par un module compact installé au mur ; possibilité de production d'ECS grâce à un ballon déporté ou avec un Chauffe-eau thermodynamique.

Nouveauté 2023 : nouvelle taille 14 kW, ainsi que la nouvelle gamme d'unités triphasées de 8 à 14kW au R32, disponibles pour l'ensemble des modules hydrauliques avec des performances énergétiques exceptionnelles. Parfaites pour la rénovation de résidences de plus de 100 m². L'ensemble de la gamme ESTIA est éligible aux aides gouvernementales (Ma prime Renov', CEE...).

Afin de compléter la gamme ESTIA ECS intégrée 2 zones, les tailles 4 et 6 kW font leur apparition pour des installations dans le neuf principalement. Une nouvelle gamme d'unités triphasées au R32 adaptée au marché de la rénovation fait son apparition (de 8 à 14 kW).

PAC ESTIA		PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)	4,0	6,0	8,0	11,0	14,0
	ESTIA ECS INTÉGRÉE - 1 ZONE - MONO	P.40	●	●	●	●	●
	ESTIA ECS INTÉGRÉE - 1 ZONE - TRI	P.41			●	●	●
	ESTIA ECS INTÉGRÉE - 2 ZONES - MONO	P.42	●	●	●	●	●
	ESTIA ECS INTÉGRÉE - 2 ZONES - TRI	P.43			●	●	●
	ESTIA MURALE - MONO	P.48	●	●	●	●	●
	ESTIA MURALE - TRI	P.49			●	●	●
			● = R32.				
CET ESTIA		CAPACITÉ EN LITRES	190	260			
	Chauffe-eau thermodynamique ESTIA	P.54	●	●			

GAMMES CHAUFFAGES TECHNOLOGIES

LE CONFORT GARANTI

Grâce à une technologie de pointe, le nouveau compresseur Twin Rotary de Toshiba permet à l'ESTIA de fournir de l'eau au réseau de chauffage à des températures garantissant un confort tout au long de l'année. Cette unité est conçue pour rester performante pendant les périodes exceptionnellement froides (température de l'eau de sortie de 65°C pour les tailles 8, 11 et 14 kW).

65°C

Départ d'eau maintenu à 60°C (8, 11 et 14 kW)
même par -25°C extérieur

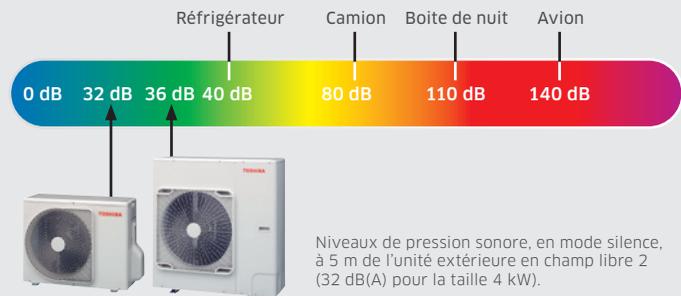


FONCTIONNEMENT EN SILENCE

32 dB(A)



Fonctionnement
en mode silence



Un design intemporel
pour des solutions
flexibles

ESTIA-ECS 2 zones

Chauffage pour tous les émetteurs



Plancher chauffant

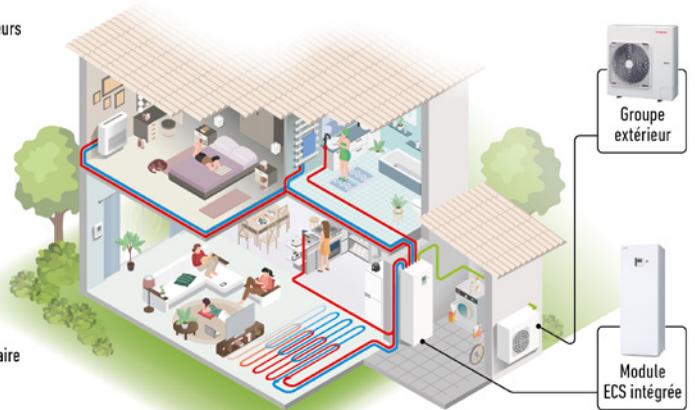


Radiateurs à moyenne ou basse température



Ventilo-convecteurs : confort en rafraîchissement et en chauffage

Production d'Eau Chaude Sanitaire

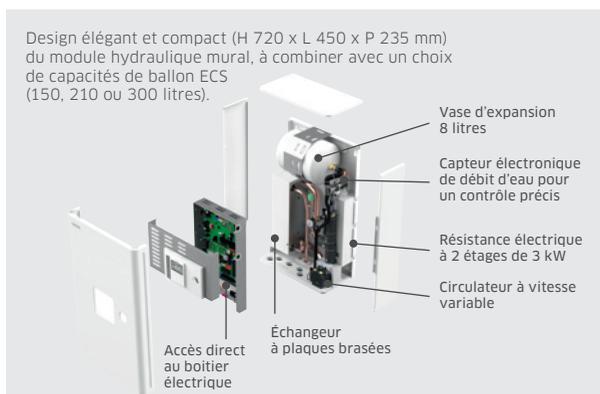


2 MODULES HYDRAULIQUES POUR TOUTES LES APPLICATIONS

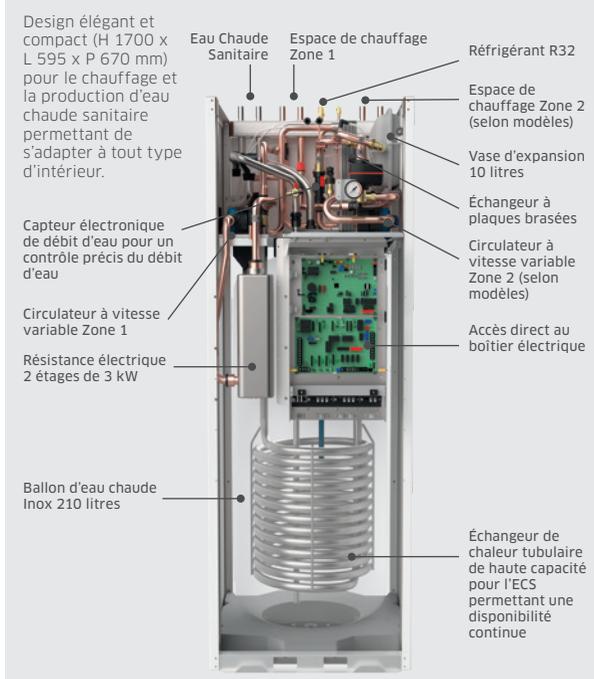
UN MODULE ULTRA COMPACT

L'ESTIA Murale a été conçue pour rendre votre travail plus aisé. Un accès facilité aux raccordements et composants vous permet de travailler en toute sérénité.

- Câblage et connexions faciles.
- Connexions hydrauliques et frigorifiques par le bas.
- Composants de grandes qualités : échangeurs de chaleur à plaques brasées, contrôle électronique du débit d'eau, circulateur à vitesse variable.



ESTIA ECS intégrée Module Hydraulique



L'EXPÉRIENCE ULTIME DU CONFORT DOMESTIQUE

L'ESTIA ECS intégrée, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, comprend un ballon de 210 litres en inox. Cette solution élégante s'adapte aussi bien en neuf qu'en rénovation et n'a besoin que d'un espace réduit pour s'adapter à tous les intérieurs. Son temps de chauffe ultra rapide permet de chauffer l'eau de 10°C à 53°C en 1h05 seulement.



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
- Compatible avec les assistants vocaux : **Google Home Assistant et Amazon Alexa**

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



ESTIA : LE CONFORT ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Efficacité énergétique et développement durable

La gamme de Pompe à Chaleur ESTIA 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 (RE2020 / FranceRénov') pour adopter des solutions plus durables.

En plus de ses caractéristiques impressionnantes pour le chauffage et la production d'eau chaude, les solutions ESTIA permettent également de réduire les factures d'énergie par rapport aux chaudières à gaz, au fioul et au chauffage électrique. Les PAC ESTIA sont également moins énergivore que certaines technologies de PAC Air-Eau actuelles.



A+++

Une technologie en harmonie avec son environnement
grâce à ses performances énergétiques exceptionnelles

Un compresseur unique pour de véritables économies



FOCUS : qu'est-ce que le COP ?

La performance énergétique de la PAC en chauffage est représentée par le Coefficient de Performance (COP). Il correspond au rapport entre l'énergie utile (chaleur restituée dans votre maison en chauffage) et l'énergie consommée (facture d'électricité) pour faire fonctionner la pompe à chaleur. En résumé, plus le COP est élevé, plus il est significatif d'efficacité énergétique et d'un coût d'exploitation minime.

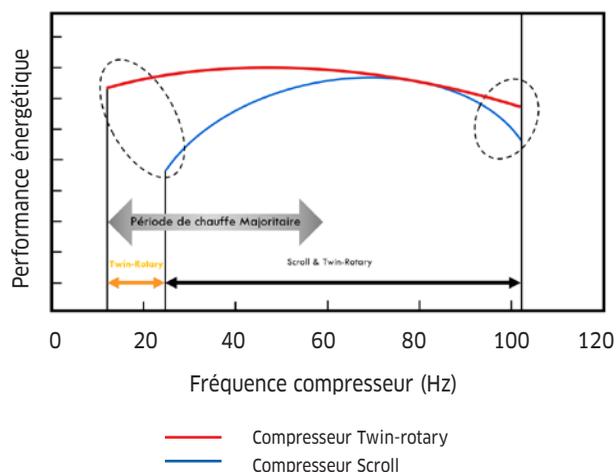


Toshiba compressoriste innovant

Grâce à notre savoir-faire de compressoriste, les équipes R&D Toshiba ont conçu des compresseurs garantissant votre confort, tout en vous procurant de véritables économies d'énergie. La conception du compresseur Twin Rotary® à injection permet de solliciter votre PAC selon ses besoins précis en énergie et n'est de facto, pas énergivore comme peuvent l'être des technologies plus conventionnelles. Les deux étages de compression du compresseur Twin Rotary® à injection et son fonctionnement minimum à 10% de la puissance nominale garantissent à vos clients un retour sur investissements inégalé !



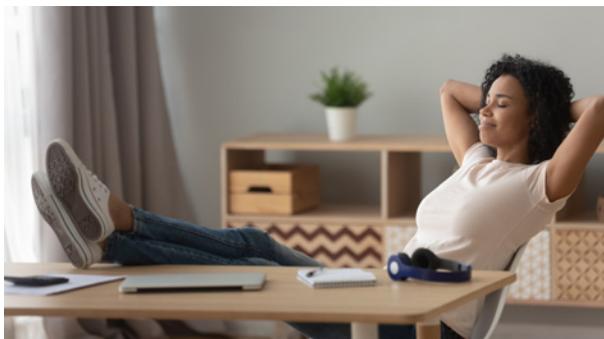
La PAC ESTIA est la solution de chauffage qui assure des performances hors pair sur toute la période de chauffe.



ESTIA

La technologie embarquée de nos groupes ESTIA de dernière génération au R32 garantit le confort des utilisateurs et optimise le coût de fonctionnement.

Les solutions ESTIA optimisent le confort des occupants en délivrant la puissance nécessaire et la température de départ d'eau adéquate. La technologie Toshiba adapte et équilibre le fonctionnement du système entre full thermodynamique et électrique, limitant ainsi les consommations électriques superflues.



Tout pour le confort

Grâce aux performances énergétiques inégalées de l'ESTIA et son fonctionnement équilibré, offrez à vos clients la solution qui leur permettra de réduire notablement leurs consommations énergétiques.

01

Confort assuré : Chauffage à la bonne température

Aucun compromis sur le confort 60°C. Full thermodynamique.



02

Puissance garantie, quelle que soit la température extérieure

L'ESTIA maintient sa puissance par température négative en équilibrant son fonctionnement entre confort et performance.

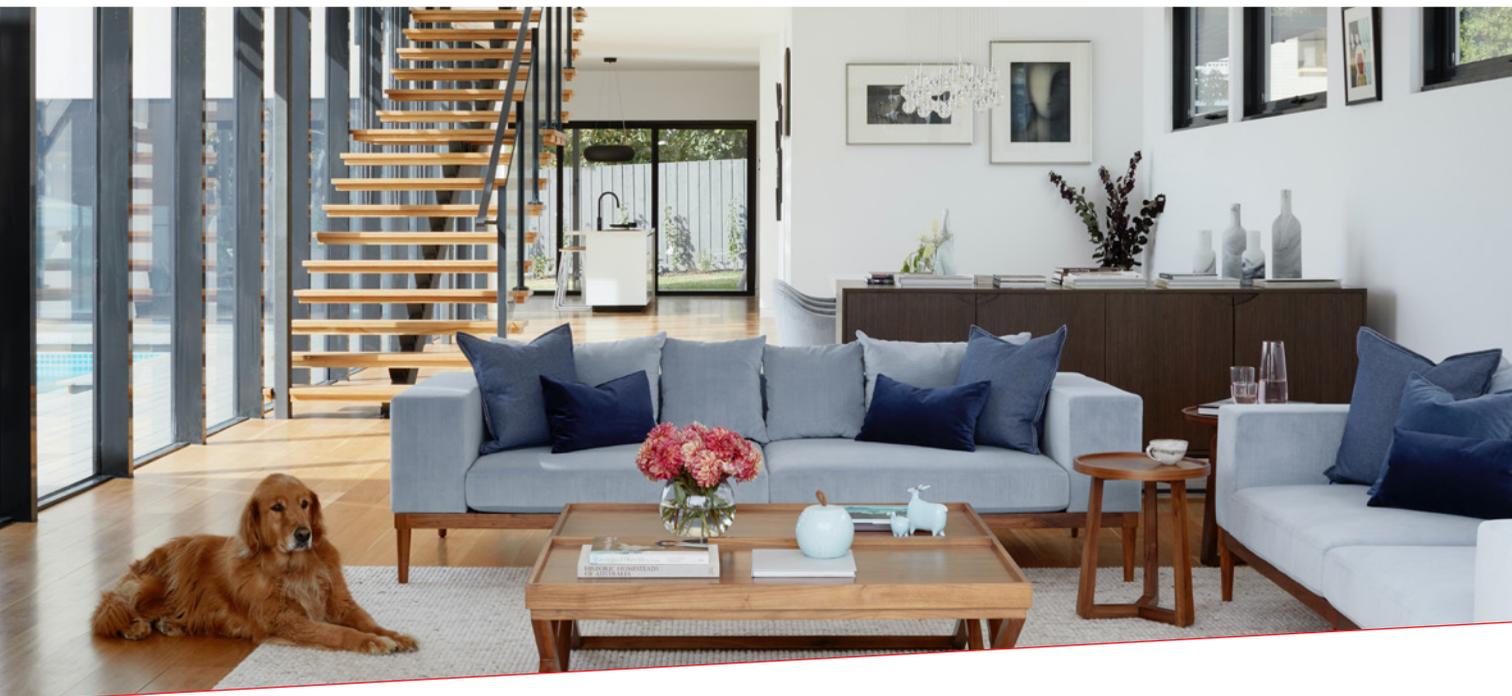


03

Performance & Economie certifiée sur toute la saison de chauffe

Plus d'économies d'énergie 90% de l'année. L'ESTIA privilégie un COP élevé en full thermodynamique.





Une intégration simplifiée
Seulement 595 mm de large
pour moins de 130 kg

Compact
Seulement 450 mm de largeur
Pour 27 kg

Couleur blanche épurée

Télécommande filaire design de série

Raccords à visser
en partie basse
pour une facilité d'installation



Raccord à visser
pour 1 ou 2 zones
rassembler au dessus

Débitmètre électronique

Unité au design discret

Poignées en dessous
et au dos de l'unité afin de
faciliter le transport de
l'unité



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.

Grâce à son compresseur Twin Rotary®, l'ESTIA bénéficie d'une technologie avancée et maîtrisée de longue date par la R&D Toshiba.

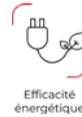
La technologie Heiko Power

Chez Toshiba, concevoir et produire des Pompes à Chaleur fiables et performantes est une préoccupation constante.

La conception de nos produits est depuis toujours tournée vers la performance énergétique : C'est notre leitmotiv depuis l'invention de l'Inverter en 1981.

Notre objectif est d'associer, « polyvalence », « efficacité énergétique » et « puissance » au cœur de nos produits grâce à la technologie unique : Heiko-Power.

la technologie Eco-Performante !



Pour répondre aux besoins actuels des utilisateurs, Toshiba a intégré dans sa gamme de Pompe à Chaleur ESTIA la technologie Heiko-Power.

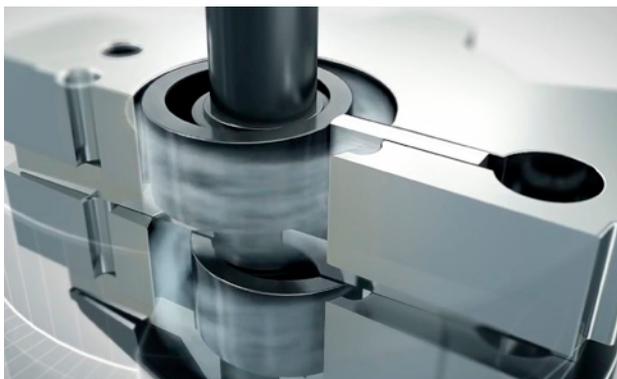
Heiko-Power est une technologie unique permettant aux Pompes à Chaleur Air-Eau Toshiba d'assurer un confort sur mesure toute en garantissant des performances saisonnières inégalées.

Heiko-Power c'est un fonctionnement unique grâce à :

- un compresseur Twin Rotary à injection conçu par Toshiba, permettant d'assurer la puissance nécessaire et température d'eau élevée
- une gestion de la technologie Inverter qui équilibre le fonctionnement entre « Puissance » et « Efficacité énergétique »



La technologie « Heiko-Power » intégrée dans les Pompes à Chaleur ESTIA, est une solution unique assurant la couverture des besoins thermiques du bâtiment et l'assurance pour les occupants de bénéficier d'un système de chauffage ultra performant !



Grâce à la technologie « Heiko-Power », Toshiba a intégré dans ses machines une technologie unique d'équilibre, entre puissance et efficacité saisonnière.

Ceci se traduit notamment par un COP supérieur à 2 sur l'ensemble de la gamme à A -7°C LWT 55°C et un SCOP supérieur à 3,3.

ESTIA ECS INTÉGRÉE

NOUVEAU Nouvelle génération d'unités

“ Les pompes à chaleur Air-Eau **ESTIA ECS INTÉGRÉE** permettent d'assurer le chauffage, la production d'ECS ainsi que le rafraîchissement de manière performante. Elles sont idéales en neuf comme en rénovation. ”

R32

FLUIDE

A+++

CLASSE ÉNERGÉTIQUE CHAUD

65°C

DÉPART D'EAU MAX.

62°C

DÉPART D'EAU MAX. À -25°C

LIAISONS FRIGORIFIQUES

LIAISONS FRIGORIFIQUES

FAIBLE CHARGE REQUISE

FAIBLE CHARGE REQUISE

COMPATIBLE WIFI

COMPATIBLE WIFI

Exclu Toshiba

GROUPES COMPACTS

LES POINTS FORTS

- Performances énergétiques élevées en chauffage (A+++ et production d'ECS (A*)) : économies d'énergie.
 - Petites puissances : idéal en construction neuve.
 - Départ d'eau jusqu'à 65°C : idéal en rénovation.
 - Ballon ECS inox 210L intégré au module : installation simplifiée et faible empreinte au sol.
 - Solution bibloc R32 à très faible charge : impact environnemental réduit.
 - Liaisons frigorifiques : faibles diamètres, mise en œuvre aisée, solutions antigel non requises.
 - Nouvelle conception réduisant les niveaux sonores : pas de nuisances pour le voisinage.
 - Composants accessibles en façade : accès simplifiés pour installation/maintenance.
 - Compatible avec les dernières générations de thermostats connectés.
 - Pilotage à distance via smartphone : option interface Wifi.
 - Accessoires : voir en page 52.
- Schémas d'installation : voir page 44.



ESTIA



011-1W0467
011-1W0468

UNITÉS EXTÉRIEURES



4 & 6 kW



8 à 14 kW

ACCESSOIRES

Commande déportée ESTIA : **HWS-AMSU51-E**
Commande centralisée : **TCB-SC640U-E**

Interface WiFi - PAC ESTIA : **HWS-IWF0010UP-E**
Interface KNX PAC Estia : **BMS-IFKX0UEW-E**
Interface Modbus PAC Estia : **BMS-IFMBOUEW-E**

Interface 0 - 10 V : **HWS-IFAIP01U-E**



Découvrez
ESTIA en vidéo

Idéal rénovation

PAC 8 à 14 kW : nouvelle génération d'échangeurs et nouvelle technologie de compresseurs Twin-Rotary Toshiba à injection permettant un maintien des températures de départ d'eau : jusqu'à 62°C par -25°C extérieur. Le système est sécurisant pour les utilisateurs : fonctionnement garanti jusqu'à -25°C.



Le **TOSHIBA**

TABLES DE PUISSANCE CHAUFFAGE - ESTIA ECS INTÉGRÉE - 1 OU 2 ZONES - MONOPHASÉ

HWT-401HW-E / HWT-602S21(S/M)M6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-20°C	3,10	1,32	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15°C	3,73	1,41	2,65	3,37	1,60	2,11	-	-	-	-	-	-
-10°C	4,40	1,46	3,01	4,06	1,69	2,41	3,90	1,85	2,11	-	-	-
-7°C	4,80	1,49	3,22	4,48	1,73	2,59	4,40	1,88	2,34	4,31	2,03	2,12
-2°C	5,70	1,51	3,78	5,32	1,79	2,98	5,15	1,95	2,65	4,98	2,11	2,36
2°C	6,42	1,52	4,22	5,99	1,83	3,27	5,76	2,00	2,88	5,52	2,17	2,54
7°C	7,25	1,49	4,87	6,97	1,82	3,83	6,74	1,99	3,40	6,51	2,15	3,03
10°C	7,95	1,48	5,36	7,64	1,83	4,17	7,41	2,00	3,70	7,18	2,17	3,30
12°C	8,42	1,48	5,69	8,09	1,84	4,40	7,86	2,02	3,90	7,62	2,19	3,48
15°C	8,63	1,48	5,83	8,31	1,84	4,51	8,05	2,02	3,99	7,79	2,19	3,56
20°C	8,98	1,48	6,07	8,67	1,85	4,69	8,37	2,02	4,15	8,06	2,18	3,70

HWT-601HW-E / HWT-602S21(S/M)M6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-20°C	4,03	1,73	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15°C	4,75	1,79	2,65	4,03	1,84	2,19	-	-	-	-	-	-
-10°C	5,57	1,89	2,94	5,14	2,11	2,43	4,92	2,26	2,18	-	-	-
-7°C	6,06	1,95	3,12	5,80	2,25	2,58	5,61	2,46	2,29	5,42	2,66	2,04
-2°C	5,70	1,51	3,78	5,32	1,79	2,98	5,56	2,18	2,55	5,80	2,58	2,25
2°C	6,42	1,52	4,22	5,99	1,83	3,27	6,05	2,18	2,78	6,10	2,52	2,42
7°C	7,25	1,49	4,87	6,97	1,82	3,83	7,25	2,22	3,27	7,53	2,61	2,89
10°C	7,95	1,48	5,36	7,64	1,83	4,17	7,82	2,22	3,53	8,00	2,60	3,08
12°C	8,42	1,48	5,69	8,09	1,84	4,40	8,20	2,22	3,70	8,31	2,59	3,21
15°C	8,63	1,48	5,83	8,31	1,84	4,51	8,26	2,14	3,86	8,22	2,44	3,37
20°C	8,98	1,48	6,07	8,67	1,85	4,69	8,37	2,02	4,15	8,06	2,18	3,70

HWT-801HW-E / HWT-1102S21(S/M)M6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-25°C	4,43	2,22	2,00	4,55	2,68	1,70	4,61	2,98	1,55	4,67	3,27	1,43	4,51	3,21	1,40
-20°C	5,45	2,41	2,26	5,27	2,83	1,86	5,54	3,15	1,76	5,54	3,36	1,65	5,31	3,41	1,56
-15°C	6,46	2,60	2,48	6,54	3,21	2,04	6,48	3,33	1,95	6,41	3,44	1,86	6,10	3,61	1,69
-10°C	7,49	2,78	2,70	7,45	3,31	2,25	7,23	3,43	2,11	7,00	3,54	1,98	6,67	3,67	1,82
-7°C	8,11	2,88	2,82	8,00	3,37	2,37	7,68	3,49	2,20	7,35	3,60	2,04	7,01	3,71	1,89
-2°C	9,24	2,71	3,41	9,15	3,26	2,81	8,97	3,46	2,60	8,79	3,65	2,41	7,78	3,61	2,16
2°C	10,30	2,77	3,72	10,26	3,38	3,04	9,88	3,47	2,85	9,50	3,56	2,67	8,40	3,53	2,38
7°C	11,90	2,62	4,54	11,75	3,39	3,47	10,86	3,43	3,16	9,96	3,47	2,87	9,07	3,51	2,58
10°C	12,57	2,63	4,79	12,36	3,38	3,66	11,56	3,42	3,38	10,76	3,47	3,10	9,96	3,52	2,83
12°C	13,01	2,63	4,95	12,77	3,37	3,79	12,03	3,42	3,52	11,29	3,47	3,25	10,55	3,52	3,00
15°C	13,22	2,63	5,03	12,87	3,39	3,80	12,11	3,42	3,54	11,36	3,46	3,28	10,60	3,49	3,03
20°C	13,57	2,62	5,18	13,03	3,42	3,81	12,25	3,43	3,57	11,47	3,44	3,33	10,69	3,45	3,10

HWT-1101HW-E / HWT-1102S21(S/M)M6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-25°C	5,20	2,60	2,00	5,36	3,17	1,69	5,35	3,43	1,56	5,33	3,69	1,44	5,06	3,63	1,39
-20°C	6,29	2,89	2,18	6,25	3,49	1,79	6,26	3,59	1,74	6,07	3,68	1,65	5,58	3,62	1,54
-15°C	7,37	3,17	2,32	7,52	3,82	1,97	7,17	3,75	1,91	6,81	3,67	1,86	6,10	3,61	1,69
-10°C	8,45	3,32	2,55	8,10	3,74	2,17	7,62	3,68	2,07	7,38	3,63	1,97	6,67	3,67	1,82
-7°C	9,10	3,41	2,67	8,44	3,69	2,29	7,86	3,68	2,14	7,72	3,78	2,04	7,01	3,71	1,89
-2°C	10,28	3,17	3,24	10,03	3,69	2,72	9,41	3,67	2,56	9,23	3,83	2,41	7,78	3,61	2,16
2°C	11,46	3,24	3,54	10,66	3,59	2,97	10,08	3,58	2,82	9,98	3,74	2,67	8,40	3,53	2,38
7°C	13,24	3,15	4,20	12,41	3,71	3,35	11,29	3,67	3,08	10,17	3,62	2,81	9,05	3,58	2,53
10°C	13,86	3,12	4,44	12,92	3,61	3,57	11,88	3,57	3,33	10,84	3,53	3,07	9,80	3,49	2,81
12°C	14,28	3,10	4,61	13,26	3,55	3,74	12,28	3,51	3,50	11,29	3,47	3,25	10,31	3,43	3,00
15°C	14,51	3,09	4,69	13,23	3,53	3,75	12,30	3,50	3,52	11,36	3,46	3,28	10,42	3,42	3,04
20°C	14,90	3,08	4,84	13,19	3,50	3,77	12,33	3,47	3,55	11,47	3,44	3,33	10,61	3,41	3,11

HWT-1401HW-E / HWT-1402S21(S/M)M6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-25°C	7,67	3,70	2,07	7,65	4,19	1,83	7,63	4,50	1,70	7,61	4,81	1,58	-	-	-
-20°C	8,88	3,88	2,29	8,81	4,38	2,01	8,54	4,60	1,86	8,28	4,82	1,72	7,46	4,81	1,55
-15°C	10,08	4,05	2,49	9,96	4,57	2,18	9,45	4,70	2,01	8,94	4,82	1,85	7,95	4,81	1,65
-10°C	11,94	4,35	2,74	11,20	4,73	2,37	10,56	4,78	2,21	9,92	4,82	2,06	8,97	4,82	1,86
-7°C	13,05	4,53	2,88	11,94	4,83	2,47	11,22	4,83	2,33	10,50	4,82	2,18	9,58	4,82	1,99
-2°C	14,89	4,69	3,17	13,45	4,83	2,78	12,66	4,82	2,63	11,87	4,80	2,47	10,64	4,81	2,21
2°C	16,13	4,62	3,49	14,77	4,69	3,15	13,85	4,69	2,96	12,93	4,68	2,76	11,53	4,67	2,47
7°C	18,39	4,73	3,89	16,30	4,70	3,47	15,31	4,69	3,26	14,31	4,68	3,06	13,32	4,67	2,85
10°C	19,57	4,71	4,16	17,39	4,73	3,68	16,30	4,71	3,47	15,22	4,68	3,25	14,14	4,66	3,04
12°C	20,35	4,69	4,34	18,11	4,75	3,81	16,97	4,72	3,60	15,83	4,68	3,38	14,69	4,65	3,16
15°C	19,71	4,50	4,38	17,44	4,54	3,84	16,37	4,50	3,64	15,31	4,46	3,44	14,25	4,41	3,23
20°C	18,63	4,18	4,46	16,31	4,18	3,90	15,38	4,13	3,72	14,45	4,08	3,54	13,52	4,03	3,35

ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE - 4 À 14 KW - MONOPHASÉ

SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

Données préliminaires

Unité extérieure			Nouveau module		Nouveau module		Nouveau
	Air	Eau	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Puissance calorifique nominale ~ maxi.	+7°C	35°C	4,0 ~ 7,1	6,0 ~ 7,1	8,0 ~ 11,9	11,0 ~ 13,2	14 ~ 18,4
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	4,8	6,1	8,1	9,1	13,1
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	4,4	5,6	7,5	8,5	11,9
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)		35°C	178%	180%	182%	179%	183%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C	4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
COP	+7°C	35°C	5,2	4,8	5,2	4,6	4,6
COP	-7°C	35°C	3,1	3,0	2,7	2,6	2,6
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	7,0	7,0	11,8	12,4	-
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	4,5	5,8	8,0	8,5	-
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	6,5	7,5	10,0	10,2	-
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	4,3	5,4	7,4	7,7	-
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	A++	A++	A++	A++	-
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	135%	132%	142%	142%	-
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	3,45	3,37	3,63	3,62	-
Puissance frigorifique nominale	+35°C	7/12°C	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
EER			3,45	3,3	3,2	2,8	2,45
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	5,28	6,28	7,64	10,21	12,50
EER			4,65	4,13	3,93	3,39	3,10

GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensions (H x L x P)	mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Poids	kg	42		75		88
Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	37 / 38 / 32	40 / 39 / 36	41 / 40 / 36	42 / 40 / 40	45 / 45 / 36
Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	45 / 46 / 40	46 / 46 / 42	51 / 50 / 46	51 / 51 / 49	59 / 59 / 50
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)	dB(A)	59 / 60 / 54	62 / 61 / 58	63 / 62 / 58	64 / 62 / 62	62 / 62 / 62
Type compresseur		DC Twin-Rotary		DC Twin-Rotary à injection		DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	1/2 - 1/4		5/8 - 1/4		5/8 - 1/4
Longueur de liaisons mini./maxi.	m	5 / 30		5 / 30		5 / 25
Dénivelé maxi.	m	30		30		25
Longueur de liaisons pré-chargées	m	20		8		8
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,9 (0,607)		R32: 1,25 (0,844)		R32: 1,4 (0,945)
Appoint de charge	g/m	20		25		25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-20 à +25		-25 à +25		-25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-20 à +43		-25 à +43		-25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C	+10 à +43		+10 à +43		+10 à +43
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/230-1-50		220/230-1-50		220/230-1-50
Section alimentation mini. UE (section UE/UI) **	mm ²	3G2,5 (4G1,5)		3G2,5 (4G1,5)		-
Protection électrique **	A	16		25		-

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

** Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

Référence		HWT-601F21ST6W-E	HWT-602S21SM6W-E	HWT-1101F21ST6W-E	HWT-1102S21SM6W-E	HWT-1402S21SM6W-E
Unités extérieures compatibles		HWT-401HW-E / HWT-601HW-E		HWT-801HW-E / HWT-1101HW-E		HWT-1401HW-E
Nombre de zone		1 zone		1 zone		1 zone
Dimensions (H x L x P)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Poids	kg	160	116	160	116	116
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	30	24	32	24	-
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42	40	44	40	-
Volume ballon ECS	L	210	210	210	210	210
Type de ballon ECS		Acier émaillé		Acier émaillé		Inox
Profil		L	L	XL	XL	-
Classe d'efficacité énergétique ECS		A+		A+		-
Efficacité saisonnière ETA _{ns} (η _{ns}) ECS (Climat Moyen)		136%	136%	130%	130%	-
COP à +7°C (air) (EN16147)		3,21	3,21	3,12	3,12	-
Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C		1h36	1h36	1h05	1h05	-
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +65	+20 à +65	+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25
Pression maxi.	bar	6	10	6	10	10
Volume vase d'expansion	L	10	10	10	10	10
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x 3)	6 (2x 3)	6 (2x 3)	6 (2x 3)	6 (2x3)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50 ou 400-3-50		230-1-50 ou 400-3-50		230-1-50

ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE - 4 À 14 KW - TRIPHASÉ

SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

Données préliminaires

Unité extérieure			Nouveau		Nouveau
			HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Unité intérieure	Air	Eau	HWT-1101F21ST6W-E / HWT-1102S21ST6W-E		
Puissance calorifique nominale/maxi.			8,0 ~ 12,3	11,0 ~ 15,5	14 ~ 18,7
Puissance calorifique maxi.	+7°C	35°C	8,2	10,5	13,1
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	8,0	9,6	11,9
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C			
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)		35°C	177%	179%	180%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C	4,51	4,56	4,57
COP	+7°C	35°C	5,1	4,7	4,6
COP	-7°C	35°C	3,0	3,0	2,6
Puissance calorifique maxi.		+7°C	12,0	15,2	18,5
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	8,1	10,3	12,8
Puissance calorifique maxi.		+7°C	11,8	15,0	18,2
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	8,0	0,2	12,6
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	A++	A++	A++
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	140%	138%	139%
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	3,59	3,52	3,55
Puissance frigorifique nominale		+35°C	6	8	10
EER			2,87	2,62	2
Puissance frigorifique nominale		+35°C	-	-	-
EER			-	-	-

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensions (H x L x P)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Poids	kg	92	92	92
Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	36 / 39 / 35	44 / 40 / 35	45 / 45 / 36
Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	50 / 53 / 49	58 / 54 / 49	59 / 59 / 50
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)	dB(A)	61 / 61 / 61	61 / 62 / 61	62 / 63 / 62
Type compresseur		DC Twin-Rotary à injection	DC Twin-Rotary à injection	DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Longueur de liaisons mini./maxi.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Dénivelé maxi.	m	25	25	25
Longueur de liaisons pré-chargeées	m	8	8	8
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	1,30 (0,878)	1,30 (0,878)	1,40 (0,945)
Appoint de charge	g/m	25	25	25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-25 à +25	-25 à +25	+25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-25 à +43	-25 à +43	+25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C	+10 à +43	+10 à +43	+10 à +43
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/400-3-50	380/400-3-50	380/400-3-50
Section alimentation mini. UE (section UE/III) **	mm ²	-	-	-
Protection électrique **	A	-	-	-

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

** Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 1 ZONE

Référence		HWT-1101F21ST6W-E	HWT-1102S21ST6W-E	HWT-1402S21ST6W-E
Unités extérieures compatibles		HWT-801H8W-E / HWT-1101H8W-E		HWT-1401H8W-E
Nombre de zone		1 zone		1 zone
Dimensions (H x L x P)	mm	1700 x 600 x 670		1700 x 595 x 670
Poids	kg	160		116
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	32		-
Niveau de puissance sonore	dB(A)	44		-
Volume ballon ECS	L	210		210
Type de ballon ECS		Acier émaillé		Inox
Profil		XL		-
Classe d'efficacité énergétique ECS		A+		-
Efficacité saisonnière ETAs _{ns} (η _{ns}) ECS (Climat Moyen)		130%		-
COP à +7°C (air) (EN16147)		3,12		-
Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C		1h05		-
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +65		+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25		+7 à +25
Pression maxi.	bar	6		10
Volume vase d'expansion	L	10		10
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		5/8 - 1/4		5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x3)		6 (2x3)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/400-3-50		380/400-3-50

PAC AIR-EAU

ESTIA ECS INTÉGRÉE

2 ZONES - 4 À 14 KW - MONOPHASÉ

SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

Données préliminaires

Unité extérieure				Nouveau module		Nouveau module		Nouveau
	Air	Eau		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-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	14 ~ 18,4
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	kW	4,8	6,1	8,1	9,1	13,05
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	kW	4,4	5,6	7,5	8,5	12,0
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)		35°C		178%	180%	182%	179%	183%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C		4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
COP	+7°C	35°C		5,2	4,8	5,20	4,6	4,6
COP	-7°C	35°C		3,1	3,0	2,7	2,6	2,6
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	kW	7,0	7,0	11,8	12,4	-
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	kW	4,5	5,8	8,0	8,5	-
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	kW	6,5	7,5	10,0	10,2	-
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	kW	4,3	5,4	7,4	7,7	-
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		A++	A++	A++	A++	-
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		135%	132%	142%	142%	-
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		3,45	3,37	3,63	3,62	-
Puissance frigorifique nominale	+35°C	7/12°C	kW	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
EER				3,45	3,3	3,2	2,8	2,45
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	kW	5,28	6,28	7,64	10,21	12,50
EER				4,65	4,13	3,93	3,39	3,10

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensions (H x L x P)	mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Poids	kg	42		75		88
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		DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	1/2 - 1/4		5/8 - 1/4		-
Longueur de liaisons mini./maxi.	m	5 / 30		5 / 30		5 / 25
Dénivelé maxi.	m	30		30		25
Longueur de liaisons pré-chargées	m	20		8		8
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	R32 : 0,9 (0,607)		R32 : 1,25 (0,844)		R32 : 1,4 (0,945)
Appoint de charge	g/m	20		25		25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-20 à +25		-25 à +25		-25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-20 à +43		-25 à +43		-25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C	+10 à +43		+10 à +43		+10 à +43
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/230-1-50		220/230-1-50		220/230-1-50
Section alimentation mini. UE (section UE/UI) **	mm ²	3G2,5 (4G1,5)		3G2,5 (4G1,5)		-
Protection électrique **	A	16		25		-

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

** Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

Référence		HWT-602S21MM6W-E	HWT-1101F21MT6W-E	HWT-1102S21MM6W-E	HWT-1402S21MM6W-E
Unités extérieures compatibles		HWT-401HW-E / HWT-601HW-E	HWT-801HW-E / HWT-1101HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Nombre de zone		2 zones		2 zones	2 zones
Dimensions (H x L x P)	mm	1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Poids	kg	122		122	122
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	30		30	-
Niveau de puissance sonore	dB(A)	45		44	-
Volume ballon ECS	L	210		210	210
Type de ballon ECS		Inox		Acier émaillé	Inox
Profil		L		XL	-
Classe d'efficacité énergétique ECS		A+		A+	-
Efficacité saisonnière ETA _{ns} (η _{ns}) ECS (Climat Moyen)		136%		130%	-
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	+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25		+7 à +25	+7 à +25
Pression maxi.	bar	10		10	10
Volume vase d'expansion	L	10		10	10
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		1/2 - 1/4		5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x3)		6 (2x3)	6 (2x3)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/230-1-50		230-1-50 ou 400-3-50	220/230-1-50

PAC AIR-EAU

ESTIA ECS INTÉGRÉE

2 ZONES - 4 À 14 KW - TRIPHASÉ

SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

Données préliminaires

Unité extérieure			Nouveau		
	Air	Eau	HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Unité intérieure			HWT-1101F21MT6W-E / HWT-1102S21MT6W-E		
			HWT-1402S21MT6W-E		
Puissance calorifique nominale ~ maxi.	+7°C	35°C	8,0 ~ 12,3	11,0 ~ 15,5	14 ~ 18,7
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	8,2	10,5	13,1
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	8,0	9,6	11,9
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - basse T°)		35°C	177%	179%	180%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C	4,51	4,56	4,57
COP	+7°C	35°C	5,1	4,7	4,6
COP	-7°C	35°C	3,0	3,0	2,6
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	12,0	15,2	18,5
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	8,1	10,3	12,8
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	11,8	15,0	18,2
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	8,0	10,2	12,6
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	A++	A++	A++
Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	140%	138%	139%
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	3,59	3,52	3,55
Puissance frigorifique nominale	+35°C	7/12°C	6	8	10
EER			2.87	2.62	2.45
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	-	-	-
EER			-	-	-

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence	HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensions (H x L x P)	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Poids	92		92
Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) *	36 / 39 / 35	44 / 40 / 35	45 / 45 / 36
Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) *	50 / 53 / 49	58 / 54 / 49	59 / 59 / 50
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)	61 / 61 / 61	64 / 62 / 62	62/63/62
Type compresseur	DC Twin-Rotary à injection		DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	5/8 - 1/4		5/8 - 1/4
Longueur de liaisons mini./maxi.	5 / 25		5 / 25
Dénivelé maxi.	25		25
Longueur de liaisons pré-chargées	8		8
Charge initiale de R32	R32 : 1,30 (0,878)		1,40 (0,945)
Appoint de charge	25		25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	-25 à +25		+25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	-25 à +43		+25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	+10 à +43		+10 à +43
Alimentation électrique	380/400-3-50		380/400-3-50
Section alimentation mini. UE (section UE/III) **	-		-
Protection électrique **	-		-

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

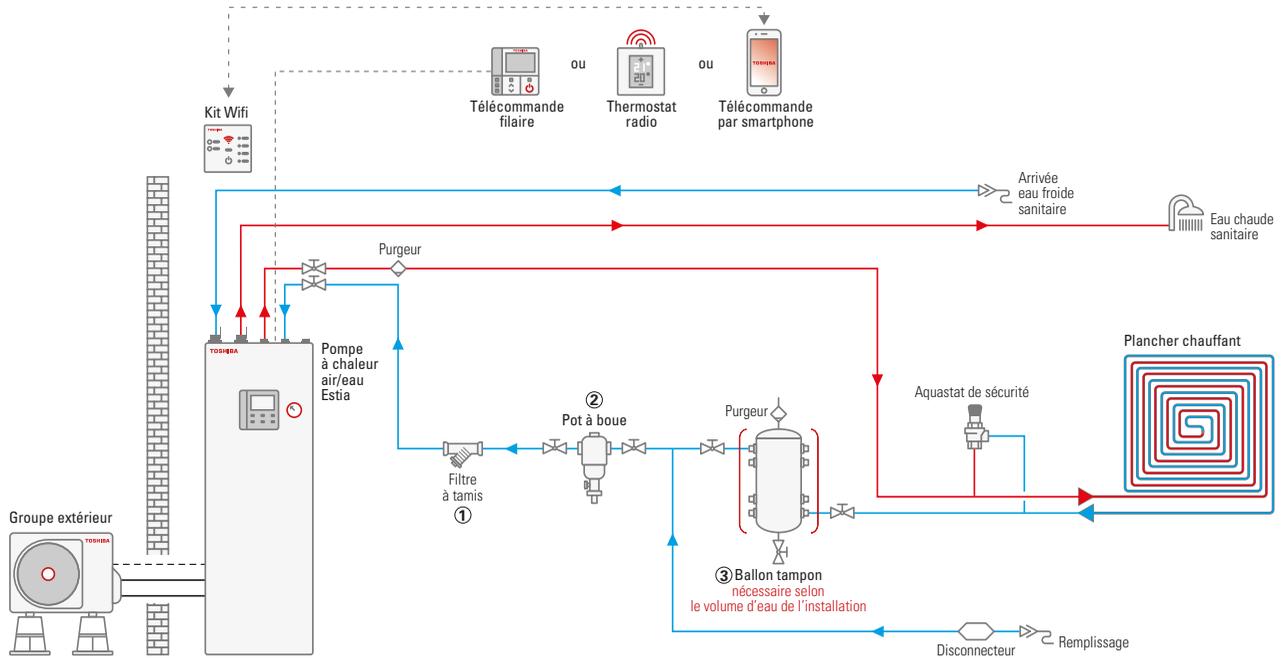
** Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA ECS INTÉGRÉE 2 ZONES

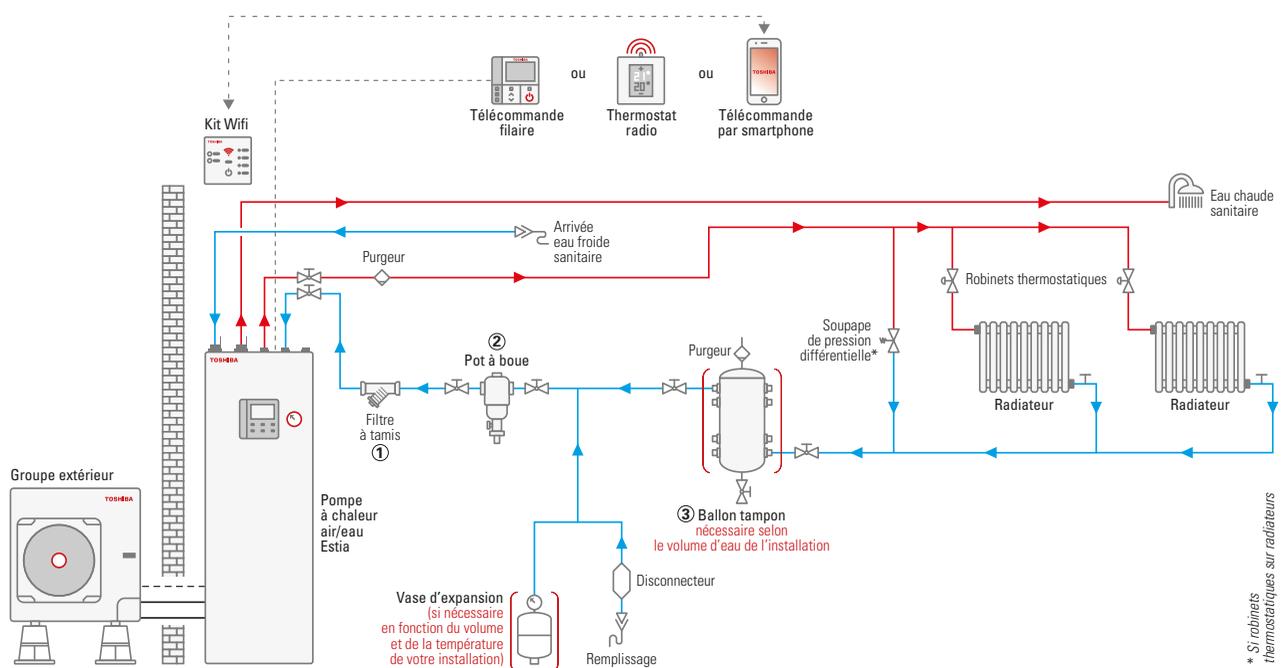
Référence	HWT-1101F21MT6W-E	HWT-1102S21MT6W-E	HWT-1402S21MT6W-E
Unités extérieures compatibles	HWT-801H8W-E / HWT-1101H8W-E		
Nombre de zone	2 zones		
Dimensions (H x L x P)	1700 x 600 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Poids	160	122	122
Niveau de pression sonore à 1m	32	30	-
Niveau de puissance sonore	44	45	-
Volume ballon ECS	210	210	210
Type de ballon ECS	Acier émaillé	Inox	Inox
Profil	XL	XL	-
Classe d'efficacité énergétique ECS	A+	A+	-
Efficacité saisonnière ETAs _h (η _h) ECS (Climat Moyen)	130%	130%	-
COP à +7°C (air) (EN16147)	3,12	3,12	-
Durée de montée en température (selon EN16147), air à +7°C, eau 10-53°C	1h05	1h05	-
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	+20 à +65	+20 à +65	+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25
Pression maxi.	6	10	10
Volume vase d'expansion	10	10	10
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	6 (2x 3)	6 (2x 3)	6 (2x3)
Alimentation électrique	380/400-3-50	380/400-3-50	380/400-3-50

ESTIA ECS INTÉGRÉE

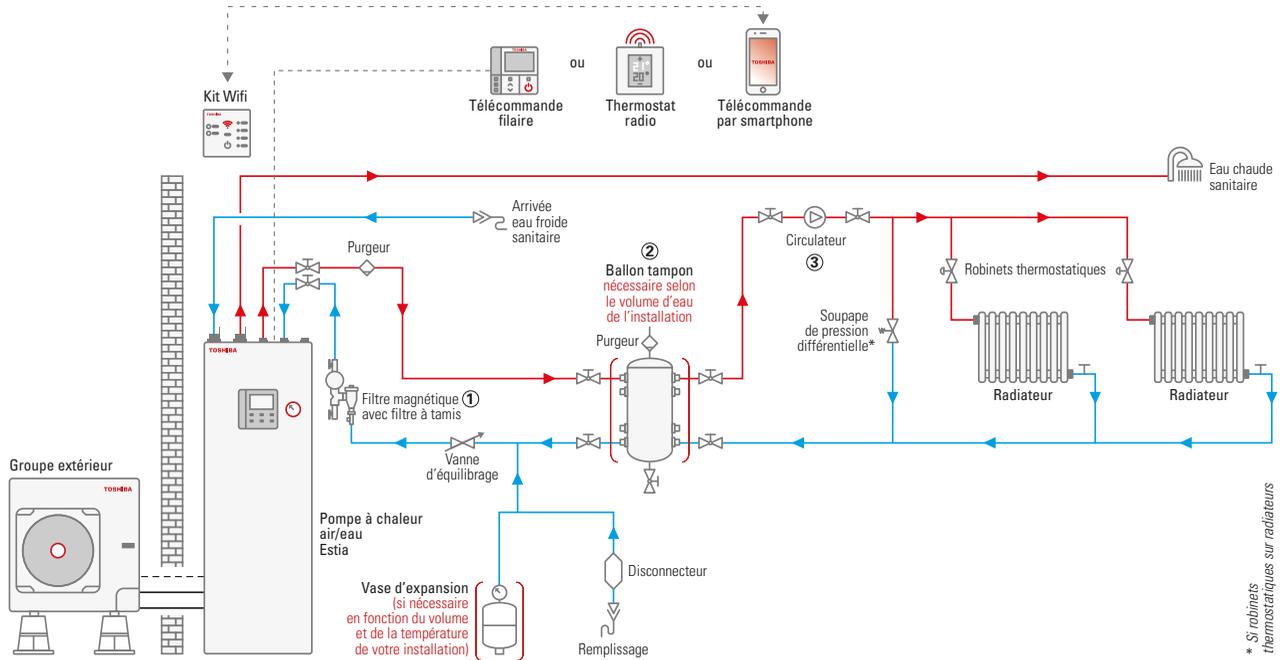
RÉSEAU PLANCHER CHAUFFANT 1 ZONE



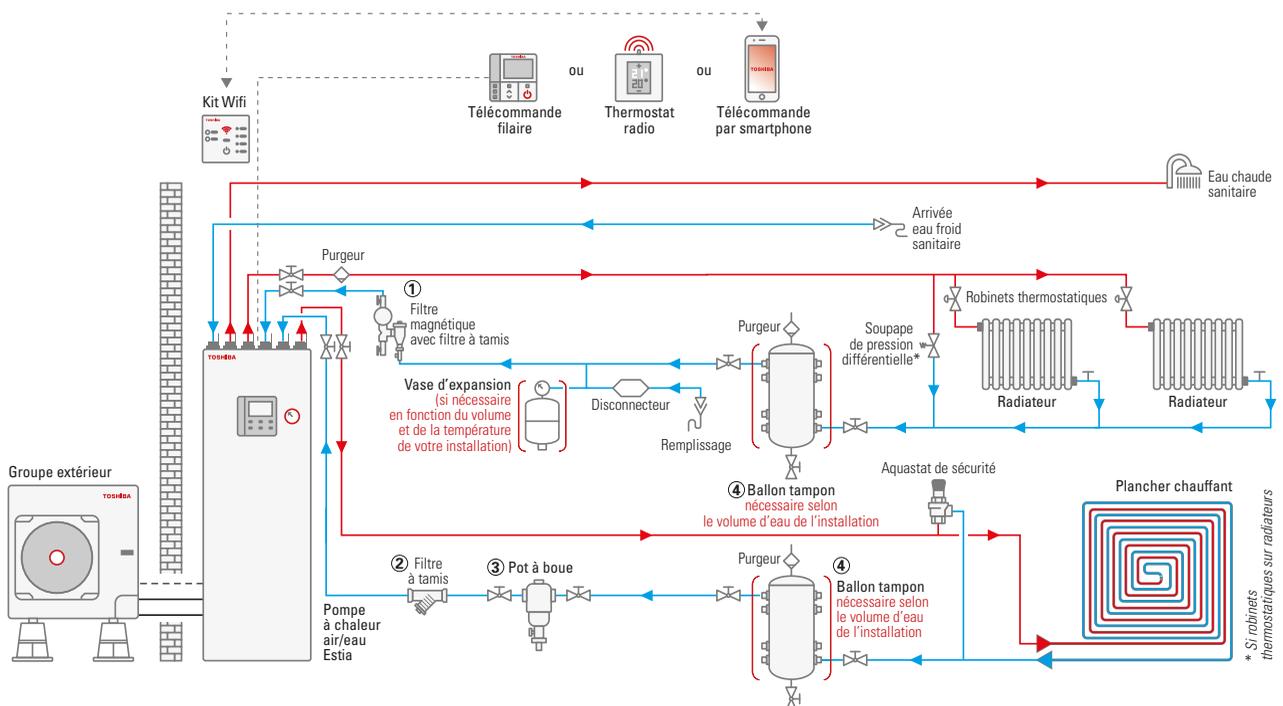
RÉSEAU RADIATEURS 1 ZONE



RÉSEAU RADIATEURS 1 ZONE (MODE DÉCOUPLAGE)



RÉSEAU RADIATEURS 1 ZONE ET RÉSEAU PLANCHER CHAUFFANT 1 ZONE



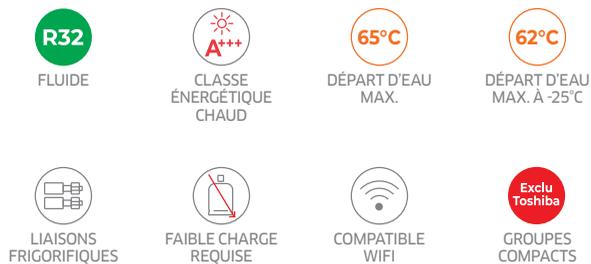
ESTIA MURALE



Module
hydraulique



“ Les pompes à chaleur Air-Eau **ESTIA MURALE** permettent d'assurer le chauffage ainsi que le rafraîchissement de manière performante. Elles sont idéales en neuf comme en rénovation. Association possible avec un ballon déporté pour la production d'ECS. ”



LES POINTS FORTS

- Performances énergétiques élevées en chauffage et production d'ECS : économies d'énergie.
- Petites puissances : idéal en construction neuve.
- Départ d'eau jusqu'à 65°C : idéal en rénovation.
- Module mural le plus compact du marché et design moderne : intégration aisée.
- Solution bibloc R32 à très faible charge : impact environnemental réduit.
- Liaisons frigorifiques : faibles diamètres, mise en œuvre aisée, solutions antigels non requises.
- Nouvelle conception réduisant les niveaux sonores : pas de nuisances pour le voisinage.
- Composants accessibles en façade : accès simplifiés pour installation/maintenance.
- Compatible avec les dernières générations de thermostats connectés.
- Pilotage à distance via smartphone : option interface Wifi.
- Gestion possible de 2 zones.

Accessoires : voir en page 52.

Schémas d'installation : voir en page 50.

UNITÉS EXTÉRIEURES



Ballon ECS
déporté

4 & 6 kW

8 à 14 kW

ACCESSOIRES

Commande déportée ESTIA : **HWS-AMSU51-E**
Commande centralisée : **TCB-SC640U-E**

Interface WiFi - PAC ESTIA : **HWS-IWF0010UP-E**
Interface KNX PAC Estia : **BMS-IFKX0UEW-E**
Interface Modbus PAC Estia : **BMS-IFMBOUEW-E**

Interface 0 - 10 V : **HWS-IFAIP01U-E**

Idéal rénovation

PAC 8 à 14 kW : nouvelle génération d'échangeurs et nouvelle technologie de compresseurs Twin-Rotary Toshiba à injection permettant un maintien des températures de départ d'eau : jusqu'à 62°C par -25°C extérieur. Le système est sécurisant pour les utilisateurs : fonctionnement garanti jusqu'à -25°C.



TABLES DE PUISSANCE CHAUFFAGE - ESTIA MURALE - MONOPHASÉ

HWT-401HW-E / HWT-601XWHM6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-20°C	3,10	1,32	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15°C	3,73	1,41	2,65	3,37	1,60	2,11	-	-	-	-	-	-
-10°C	4,40	1,46	3,01	4,06	1,69	2,41	3,90	1,85	2,11	-	-	-
-7°C	4,80	1,49	3,22	4,48	1,73	2,59	4,40	1,88	2,34	4,31	2,03	2,12
-2°C	5,70	1,51	3,78	5,32	1,79	2,98	5,15	1,95	2,65	4,98	2,11	2,36
2°C	6,42	1,52	4,22	5,99	1,83	3,27	5,76	2,00	2,88	5,52	2,17	2,54
7°C	7,25	1,49	4,87	6,97	1,82	3,83	6,74	1,99	3,40	6,51	2,15	3,03
10°C	7,95	1,48	5,36	7,64	1,83	4,17	7,41	2,00	3,70	7,18	2,17	3,30
12°C	8,42	1,48	5,69	8,09	1,84	4,40	7,86	2,02	3,90	7,62	2,19	3,48
15°C	8,63	1,48	5,83	8,31	1,84	4,51	8,05	2,02	3,99	7,79	2,19	3,56
20°C	8,98	1,48	6,07	8,67	1,85	4,69	8,37	2,02	4,15	8,06	2,18	3,70

HWT-601HW-E / HWT-601XWHM6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-20°C	4,03	1,73	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15°C	4,75	1,79	2,65	4,03	1,84	2,19	-	-	-	-	-	-
-10°C	5,57	1,89	2,94	5,14	2,11	2,43	4,92	2,26	2,18	-	-	-
-7°C	6,06	1,95	3,12	5,80	2,25	2,58	5,61	2,46	2,29	5,42	2,66	2,04
-2°C	5,70	1,51	3,78	5,32	1,79	2,98	5,56	2,18	2,55	5,80	2,58	2,25
2°C	6,42	1,52	4,22	5,99	1,83	3,27	6,05	2,18	2,78	6,10	2,52	2,42
7°C	7,25	1,49	4,87	6,97	1,82	3,83	7,25	2,22	3,27	7,53	2,61	2,89
10°C	7,95	1,48	5,36	7,64	1,83	4,17	7,82	2,22	3,53	8,00	2,60	3,08
12°C	8,42	1,48	5,69	8,09	1,84	4,40	8,20	2,22	3,70	8,31	2,59	3,21
15°C	8,63	1,48	5,83	8,31	1,84	4,51	8,26	2,14	3,86	8,22	2,44	3,37
20°C	8,98	1,48	6,07	8,67	1,85	4,69	8,37	2,02	4,15	8,06	2,18	3,70

HWT-801HW-E / HWT-1101XWHM6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-25°C	4,43	2,22	2,00	4,55	2,68	1,70	4,61	2,98	1,55	4,67	3,27	1,43	4,51	3,21	1,40
-20°C	5,45	2,41	2,26	5,27	2,83	1,86	5,54	3,15	1,76	5,54	3,36	1,65	5,31	3,41	1,56
-15°C	6,46	2,60	2,48	6,54	3,21	2,04	6,48	3,33	1,95	6,41	3,44	1,86	6,10	3,61	1,69
-10°C	7,49	2,78	2,70	7,45	3,31	2,25	7,23	3,43	2,11	7,00	3,54	1,98	6,67	3,67	1,82
-7°C	8,11	2,88	2,82	8,00	3,37	2,37	7,68	3,49	2,20	7,35	3,60	2,04	7,01	3,71	1,89
-2°C	9,24	2,71	3,41	9,15	3,26	2,81	8,97	3,46	2,60	8,79	3,65	2,41	7,78	3,61	2,16
2°C	10,30	2,77	3,72	10,26	3,38	3,04	9,88	3,47	2,85	9,50	3,56	2,67	8,40	3,53	2,38
7°C	11,90	2,62	4,54	11,75	3,39	3,47	10,86	3,43	3,16	9,96	3,47	2,87	9,07	3,51	2,58
10°C	12,57	2,63	4,79	12,36	3,38	3,66	11,56	3,42	3,38	10,76	3,47	3,10	9,96	3,52	2,83
12°C	13,01	2,63	4,95	12,77	3,37	3,79	12,03	3,42	3,52	11,29	3,47	3,25	10,55	3,52	3,00
15°C	13,22	2,63	5,03	12,87	3,39	3,80	12,11	3,42	3,54	11,36	3,46	3,28	10,60	3,49	3,03
20°C	13,57	2,62	5,18	13,03	3,42	3,81	12,25	3,43	3,57	11,47	3,44	3,33	10,69	3,45	3,10

HWT-1101HW-E / HWT-1101XWHM6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-25°C	5,20	2,60	2,00	5,36	3,17	1,69	5,35	3,43	1,56	5,33	3,69	1,44	5,06	3,63	1,39
-20°C	6,29	2,89	2,18	6,25	3,49	1,79	6,26	3,59	1,74	6,07	3,68	1,65	5,58	3,62	1,54
-15°C	7,37	3,17	2,32	7,52	3,82	1,97	7,17	3,75	1,91	6,81	3,67	1,86	6,10	3,61	1,69
-10°C	8,45	3,32	2,55	8,10	3,74	2,17	7,62	3,68	2,07	7,38	3,63	1,97	6,67	3,67	1,82
-7°C	9,10	3,41	2,67	8,44	3,69	2,29	7,86	3,68	2,14	7,72	3,78	2,04	7,01	3,71	1,89
-2°C	10,28	3,17	3,24	10,03	3,69	2,92	9,41	3,67	2,56	9,23	3,83	2,41	7,78	3,61	2,16
2°C	11,46	3,24	3,54	10,66	3,59	2,97	10,08	3,58	2,82	9,98	3,74	2,67	8,40	3,53	2,38
7°C	13,24	3,15	4,20	12,41	3,71	3,35	11,29	3,67	3,08	10,17	3,62	2,81	9,05	3,58	2,53
10°C	13,86	3,12	4,44	12,92	3,61	3,57	11,88	3,57	3,33	10,84	3,53	3,07	9,80	3,49	2,81
12°C	14,28	3,10	4,61	13,26	3,55	3,74	12,28	3,51	3,50	11,29	3,47	3,25	10,31	3,43	3,00
15°C	14,51	3,09	4,69	13,23	3,53	3,75	12,30	3,50	3,52	11,36	3,46	3,28	10,42	3,42	3,04
20°C	14,90	3,08	4,84	13,19	3,50	3,77	12,33	3,47	3,55	11,47	3,44	3,33	10,61	3,41	3,11

HWT-1401HW-E / HWT-1401XWHM6W-E

Temp. sortie d'eau	35°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
Temp. extérieure	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP	Puissance calorifique max. (kW)	Puissance absorbée	COP
-25°C	7,67	3,70	2,07	7,65	4,19	1,83	7,63	4,50	1,70	7,61	4,81	1,58	-	-	-
-20°C	8,88	3,88	2,29	8,81	4,38	2,01	8,54	4,60	1,86	8,28	4,82	1,72	7,46	4,81	1,55
-15°C	10,08	4,05	2,49	9,96	4,57	2,18	9,45	4,70	2,01	8,94	4,82	1,85	7,95	4,81	1,65
-10°C	11,94	4,35	2,74	11,20	4,73	2,37	10,56	4,78	2,21	9,92	4,82	2,06	8,97	4,82	1,86
-7°C	13,05	4,53	2,88	11,94	4,83	2,47	11,22	4,83	2,33	10,50	4,82	2,18	9,58	4,82	1,99
-2°C	14,89	4,69	3,17	13,45	4,83	2,78	12,66	4,82	2,63	11,87	4,80	2,47	10,64	4,81	2,21
2°C	16,13	4,62	3,49	14,77	4,69	3,15	13,85	4,69	2,96	12,93	4,68	2,76	11,53	4,67	2,47
7°C	18,39	4,73	3,89	16,30	4,70	3,47	15,31	4,69	3,26	14,31	4,68	3,06	13,32	4,67	2,85
10°C	19,57	4,71	4,16	17,39	4,73	3,68	16,30	4,71	3,47	15,22	4,68	3,25	14,14	4,66	3,04
12°C	20,35	4,69	4,34	18,11	4,75	3,81	16,97	4,72	3,60	15,83	4,68	3,38	14,69	4,65	3,16
15°C	19,71	4,50	4,38	17,44	4,54	3,84	16,37	4,50	3,64	15,31	4,46	3,44	14,25	4,41	3,23
20°C	18,63	4,18	4,46	16,31	4,18	3,90	15,38	4,13	3,72	14,45	4,08	3,54	13,52	4,03	3,35

PAC AIR-EAU

ESTIA MURALE

4 À 14 KW - MONOPHASÉ

SYSTÈME ESTIA MURALE

Données préliminaires

Nouveau

Unité extérieure				HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
	Air	Eau		HWT-601XWHM6W-E		HWT-1101XWHM6W-E		HWT-1401XWHM6W-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	14,0 ~ 18,4
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	kW	4,8	6,1	8,1	9,1	13,1
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	kW	4,4	5,6	7,5	8,5	11,9
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - basse T°)		35°C		178%	180%	182%	179%	183%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C		4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
COP	+7°C	35°C		5,2	4,8	5,2	4,6	4,6
COP	-7°C	35°C		3,1	3,0	2,7	2,6	2,6
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	kW	7,0	7,0	11,8	12,4	16,3
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	kW	4,5	5,8	8,0	8,5	11,9
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	kW	6,5	7,5	10,0	10,2	14,3
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	kW	4,3	5,4	7,4	7,7	10,5
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité saisonnière ETAs h (ns) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		135%	132%	142%	142%	138%
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		3,45	3,37	3,63	3,62	3,53
Puissance frigorifique nominale	+35°C	7/12°C	kW	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
EER				3,45	3,3	3,2	2,8	2,45
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	kW	5,28	6,28	7,64	10,21	12,5
EER				4,65	4,13	3,93	3,39	3,10

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensions (H x L x P)	mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Poids	kg	42		75		88
Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	37 / 38 / 32	40 / 39 / 36	41 / 40 / 36	42 / 40 / 40	45 / 45 / 36
Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	45 / 46 / 40	46 / 46 / 42	51 / 50 / 46	51 / 51 / 49	59 / 59 / 50
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)	dB(A)	59 / 60 / 54	62 / 61 / 58	63 / 62 / 58	64 / 62 / 62	62 / 62 / 62
Type compresseur		DC Twin-Rotary		DC Twin-Rotary à injection		DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	1/2 - 1/4		5/8 - 1/4		5/8 - 1/4
Longueur de liaisons mini./maxi.	m	5 / 30		5 / 30		5 / 25
Dénivelé maxi.	m	30		30		25
Longueur de liaisons pré-chargeées	m	20		8		8
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	R32 : 0,9 (0,607)		R32 : 1,25 (0,844)		R32 : 1,4 (0,945)
Appoint de charge	g/m	20		25		25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-20 à +25		-25 à +25		-25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-20 à +43		-25 à +43		-25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C	+10 à +43		+10 à +43		+10 à +43
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/230-1-50		220/230-1-50		220/230-1-50
Section alimentation mini. UE (section UE/UI) **	mm ²	3G2,5 (4G1,5)		3G2,5 (4G1,5)		3G6
Protection électrique **	A	16		25		32

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

** Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6kW) et Lmax = 20m (PAC 8 et 11kW).

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA MURALE

Référence		HWT-601XWHM6W-E	HWT-1101XWHM6W-E	HWT-1401XWHM6W-E
Unités extérieures compatibles		HWT-401HW-E / HWT-601HW-E	HWT-801HW-E / HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensions (H x L x P)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Poids	kg	27	27	28
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	28	28	28
Niveau de puissance sonore	dB(A)	40	40	40
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +55	+20 à +65	+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

PAC AIR-EAU

ESTIA MURALE

8 À 14 KW - TRIPHASÉ

SYSTÈME ESTIA MURALE

Données préliminaires

Référence unité extérieure			Nouveau	Nouveau	Nouveau
Référence unité extérieure			HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Référence module hydraulique	Air	Eau	HWT-1101XWHT6W-E		
Puissance calorifique nominale/maxi.	+7°C	35°C	8,0 ~ 12,3	11,0 ~ 15,5	14 ~ 18,7
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	8,2	10,5	13,1
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	8,0	9,6	11,9
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C	A+++	A+++	A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - basse T°)		35°C	177%	179%	180%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C	4,51	4,56	4,57
COP	+7°C	35°C	5,1	4,7	4,6
COP	-7°C	35°C	3,0	3,0	2,6
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	12,0	15,2	18,5
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	8,1	10,3	12,8
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	11,8	15,0	18,2
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	8,0	10,2	12,6
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	A++	A++	A++
Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	140%	138%	139%
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C	3,59	3,52	3,55
Puissance frigorifique nominale	+35°C	7/12°C	6	8	10
EER			2.87	2.62	2
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	-	-	-
EER			-	-	-

GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence unité extérieure		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensions (H x L x P)	mm	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Poids	kg	92	92	92
Niveau de pression sonore à 5 m (chaud/froid/mode réduit)*	dB(A)	36 / 39 / 35	44 / 40 / 35	45 / 45 / 36
Niveau de pression sonore à 1 m (chaud/froid/mode réduit)*	dB(A)	50 / 53 / 49	58 / 54 / 49	59 / 59 / 50
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode réduit)	dB(A)	61 / 61 / 61	61 / 62 / 61	62/63/62
Type compresseur		DC Twin-Rotary à injection	DC Twin-Rotary à injection	DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Longueur de liaisons mini./maxi.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Dénivelé maxi.	m	25	25	25
Longueur de liaisons pré-chargeées	m	8	8	8
Charge initiale	kg (TeqCO ₂)	1,30 (0,878)	1,30 (0,878)	1,40 (0,945)
Appoint de charge	g/m	25	25	25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-25 à +25	-25 à +25	-25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-25 à +43	-25 à +43	-25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C	+10 à +43	+10 à +43	+10 à +43
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/400-3-50	380/400-3-50	380/400-3-50
Section alimentation mini. UE (section UE/UI)**	mm ²	-	-	-
Protection électrique**	A	-	-	-

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

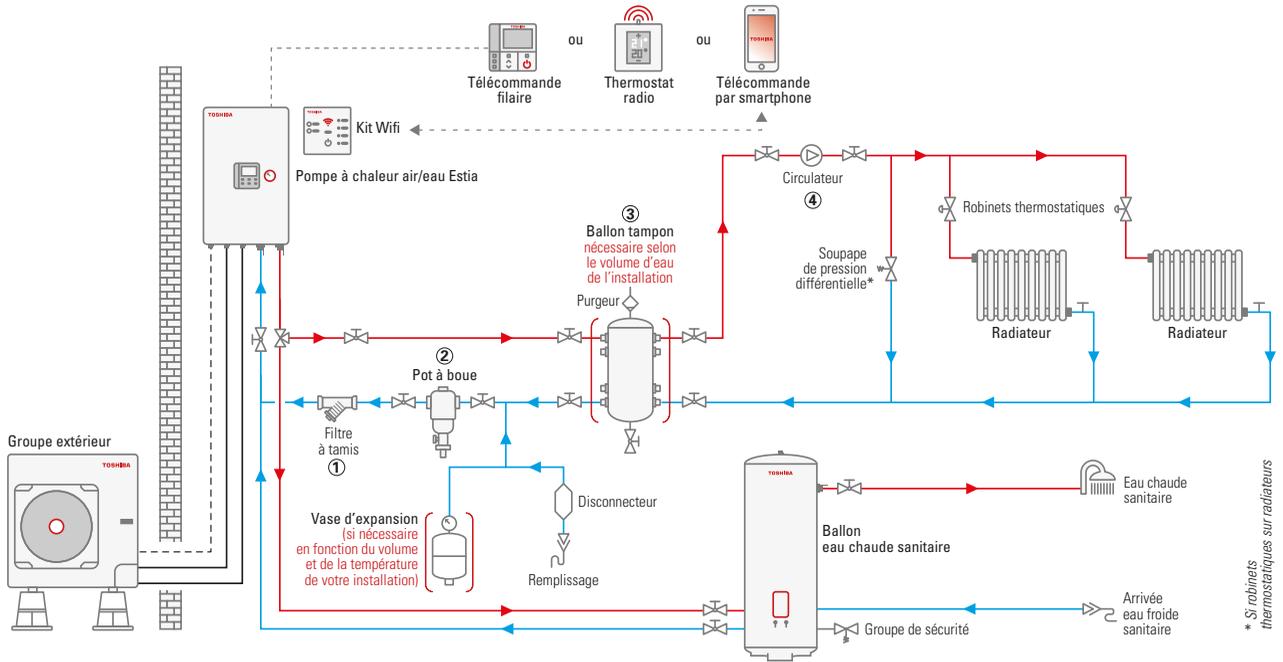
** Adapter la section à la longueur du câble. Section et protection données pour Lmax = 30m (PAC 4 et 6 kW) et Lmax = 20 m (PAC 8, 11 et 14 kW)

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA MURALE

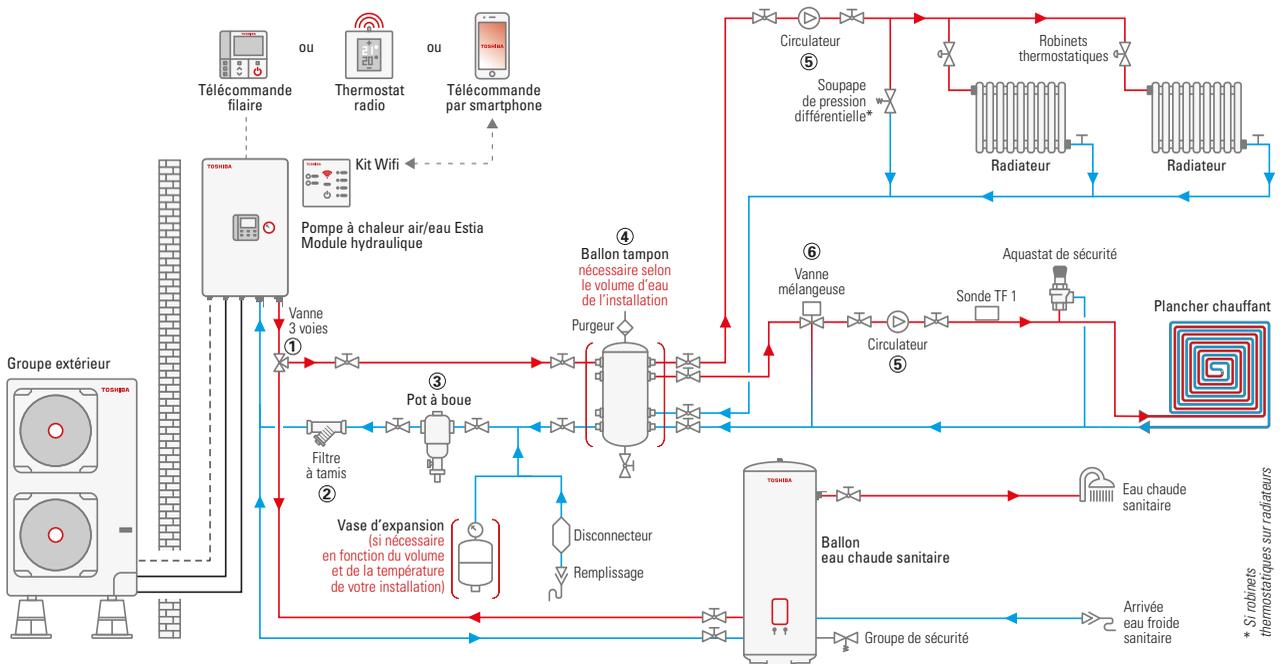
Référence module hydraulique		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1401XWHT6W-E
Unités extérieures compatibles		HWT-801H8W-E / HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensions (HxLxP)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Poids	kg	27	27
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	29	29
Niveau de puissance sonore	dB(A)	40	40
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +55	+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25	+7 à +25
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x3)	6 (2x3)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/400 - 3 - 50	380/400 - 3 - 50

ESTIA MURALE

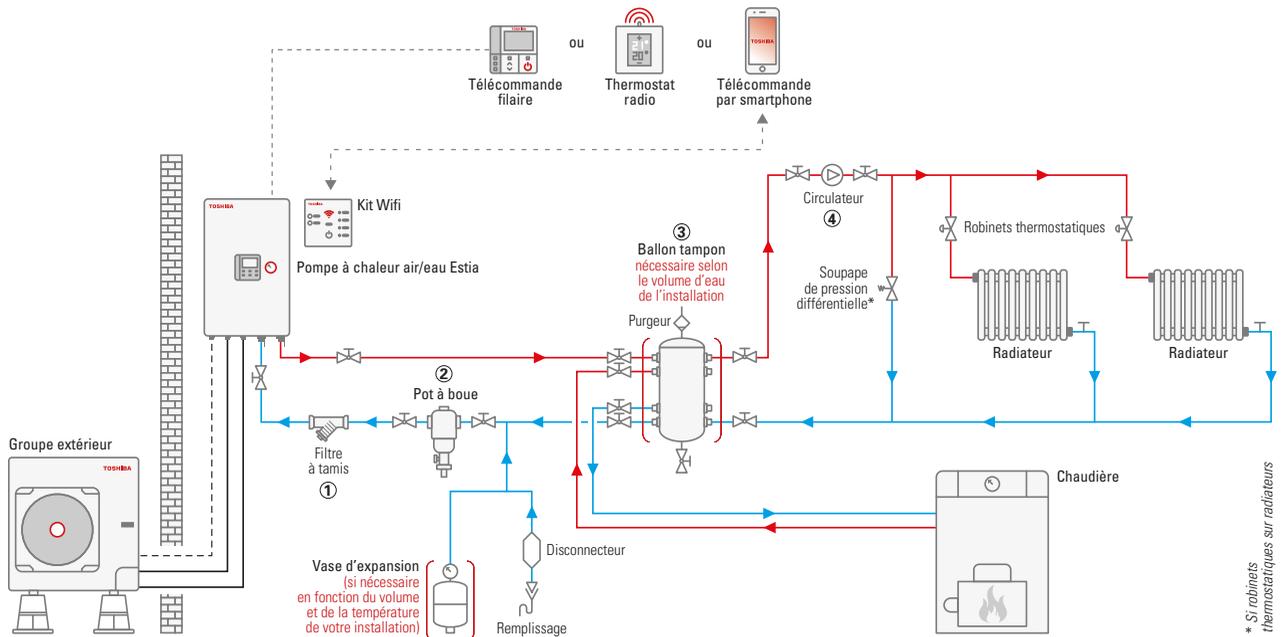
RÉSEAU RADIATEURS ET ECS DÉPORTÉE



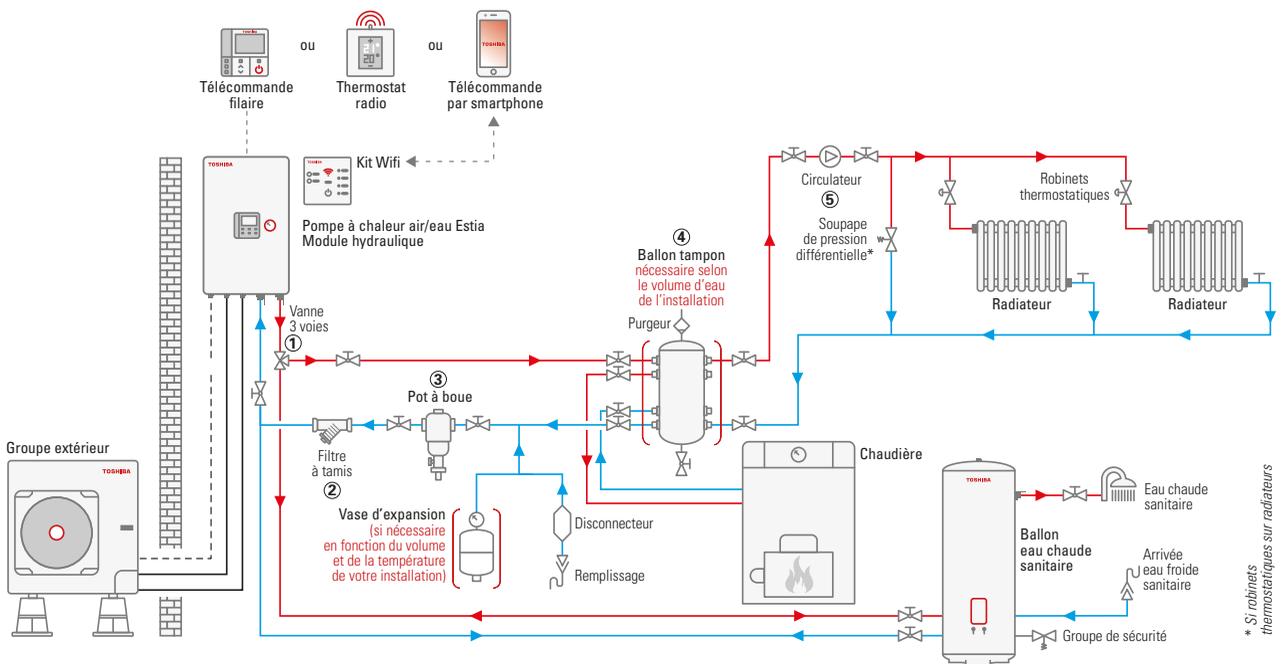
RÉSEAU RADIATEURS, PLANCHER CHAUFFANT ET ECS



BIVALENCE AVEC UNE CHAUDIÈRE RÉSEAU RADIATEURS (1 ZONE) ET ECS



BIVALENCE AVEC UNE CHAUDIÈRE RÉSEAU RADIATEURS (1 ZONE), PLANCHER CHAUFFANT (1 ZONE) ET ECS



PAC AIR-EAU

ACCESSOIRES

BALLON DÉPORTÉ ECS ESTIA

ESTIA


Référence		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Capacité	litres	150	210	300
Température eau max.	°C	75	75	75
Qpr	kW/24 h	1,45	1,91	2,52
Isolation thermique		PU 50 mm	PU 50 mm	PU 50 mm
Résistance électrique	kW	2,75	2,75	2,75
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Hauteur	mm	1090	1474	2040
Surface d'échange	m ²	0,65	0,79	0,79
Diamètre	mm	550	550	550
Poids	kg	31	41	60
Matériau		Acier /Inox	Acier /Inox	Acier /Inox

ACCESSOIRES TOSHIBA

Visuel	Référence*	Descriptif
	HWS-AMSU51-E	Commande filaire déportée (modèles HWT uniquement)
	HWS-AMS54E	Commande filaire déportée (modèles HWS uniquement)
	HWS-IWF0010UP-E	Interface Wifi (modèles HWT uniquement)
	HWS-IFAIP01U-E	Interface 0-10V (modèles HWT uniquement)
	BMS-IFKXOUEW-E	Interface KNX®
	BMS-IFMBOUEW-E	Interface Modbus®
	TCB-PCIN3E	Carte électronique pour option relève de chaudière, report d'alarme ou état de fonctionnement compresseur (non requis sur modèles HWT)
	TCB-PCM03E	Carte électronique pour intégration de thermostat d'ambiance ou d'un bouton d'arrêt d'urgence (non requis sur modèles HWT)

*Certains accessoires de contrôle ne peuvent pas se cumuler, notamment le Wifi et la filaire secondaire : se référer aux notices techniques.

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES CONSEILLÉS

Schéma	Descriptif
	Circulateur électronique 1"
	Ballon tampon 50 L mural - 4 piquages 1"1/4
	Ballon tampon 50 L mural - 8 piquages 1"1/4
	Filtre magnétique 1" avec filtre à tamis
	Filtre magnétique 1"
	Filtres à tamis 1"
	Vanne 3 voies directionnelle à sphère
	Vanne 3 voies mélangeuse 10 mm
	Soupape différentielle



Application Toshiba Home AC Control



L'application Toshiba Home AC Control est compatible avec iOS (version 9.0 ou ultérieure) et Android (version 5.0 ou ultérieure). L'interface Wifi Toshiba fonctionne uniquement sur la bande 2.4GHz. En cas de réseau Wifi dit « Dual-Band », s'assurer que la connexion se fait sur la 2.4GHz. Se rapprocher du fournisseur d'accès internet pour valider quelles sont les bandes disponibles.

Compatible assistants vocaux

amazon alexa

Google Assistant