

GAMME ESTIA MURALE

TOSHIBA
Solutions de Chauffage & Climatisation

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.



- **Gamme de 4 à 14 kW pour toutes les applications**
- **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.
- Groupe extérieur **monoventilateur** de 4 à 14 kW.
- Module mural le plus **compact** du marché et **design moderne** : intégration aisée.
- Solution bibloc R32 à **très faible charge (moins de 1,84 kg)** : 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.
- **Gestion possible de 2 zones.**



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-IFMB0UEW-E**
- Interface 0 - 10 V : **HWS-IFAIP01U-E**



Unités extérieures	Unités intérieures	Puissance calorifique (kW)	Monophasé / Triphasé	Résistance électrique
HWT-401HW-E	HWT-601XWHM6W-E	4,0	Monophasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-601HW-E	HWT-601XWHM6W-E	6,0	Monophasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM6W-E	8,0	Monophasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM6W-E	11,0	Monophasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHM6W-E	14,0	Monophasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHT6W-E	8,0	Triphasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHT6W-E	11,0	Triphasé	6 kW (2 x 3 kW)
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHT6W-E	14,0	Triphasé	6 kW (2 x 3 kW)

R32
avec TOSHIBA

GARANTIE
3 ANS
PIÈCES

GARANTIE
5 ANS
COMPRESSEUR

amazon alexa **Wi-Fi** Google HOME

SYSTÈME ESTIA MURALE

Données préliminaires

Unité extérieure			HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E	
Unité intérieure	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	13,05
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 (ηs) (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	5,19	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 (ηs) (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	6,34	7,12	8,85	10,26	12,5
EER				4,37	3,91	3,86	3,35	3,10

GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Données préliminaires

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	
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	70 / 70 / 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	
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	
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 6kW) et Lmax = 20m (PAC 8 et 11kW).

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA MURALE

Données préliminaires

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		
Poids	kg	27		
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	28		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	40		
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +55		
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25		
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	1/2 - 1/4		
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x3)		
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50		