

# ESTIA & ESTIA EXTRÊME

Les pompes à chaleur Estia vous permettent de chauffer et de produire l'eau chaude sanitaire pour votre habitation ou votre local commercial, en utilisant l'air comme principal source d'énergie. Elles permettent également d'assurer le rafraîchissement l'été !

Performances énergétiques synonymes d'économie d'énergie :  $\eta_s$  (EhS) de 163% (Estia 11 kW, Teau : 35°C) et COP record de 4,88.

Flexibilité d'installation : utilisation de plusieurs types d'émetteurs (radiateurs basse température, planchers chauffants, ventilo-convecteurs, radiateurs fontes, etc...).

Eau chaude sanitaire de +40°C à +75°C avec ballon ECS haute efficacité.

Télécommande à grand écran, facile d'utilisation et ergonomique, en Français, intégrée au module hydraulique.

Fonctionnement à des températures extérieures extrêmement basses : -20°C en hiver pour Estia et -25°C pour Estia Extrême.

Compatible avec les dernières générations de thermostats connectés.

Interfaces de communication optionnelles.

## Estia Extrême :

Maintien de la puissance nominale jusqu'à -15°C extérieur.

Température de départ d'eau réglable jusqu'à 60°C.

Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur.

## ➤ MODULES HYDRAULIQUES

HWS-455XWHM3-E  
HWS-805XWHM3-E  
HWS-805XWHT6-E  
HWS-1405XWHM3-E  
HWS-1405XWHT6-E  
HWS-1405XWHT9-E  
HWS-P805XWHM3-E  
HWS-P805XWHT6-E  
HWS-P1105XWHM3-E  
HWS-P1105XWHT6-E  
HWS-P1105XWHT9-E



HWS-1501CSHM3-E  
HWS-2101CSHM3-E  
HWS-3001CSHM3-E

## ➤ UNITÉS EXTÉRIEURES



HWS-455H-E



HWS-1105H-E  
HWS-1405H-E  
HWS-1105H8-E  
HWS-1405H8-E



HWS-805H-E

HWS-1605H8-E  
HWS-P805HR-E  
HWS-P1105HR-E

## ➤ COMMANDES

Intégrée au module hydraulique. Commande filaire supplémentaire en option.

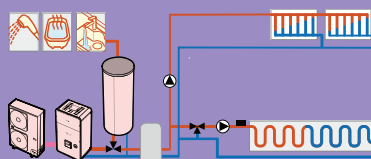


Commande sans fil en option.

100% QUALITÉ TOSHIBA

## ✓ 2 zones indépendantes

La PAC Air-Eau Toshiba permet de contrôler deux zones de températures différentes. Elle s'adapte à différents types d'émetteurs en fournissant la température d'eau nécessaire, celle-ci pouvant atteindre 60°C.



**SYSTÈME ESTIA MONOPHASÉ - Données préliminaires**

Unité extérieure Module hydraulique compatible		HWS-455H-E HWS-455XWHM3-E	HWS-805H-E HWS-805XWH**-E	HWS-1105H-E HWS-1405XWH**-E	HWS-1405H-E HWS-1405XWH**-E
Puissance calorifique nom	Text: +7°C Teau: 35°C kW	4,5	8	11,2	14
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 35°C kW	-	8,52	14,63	16,74
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 35°C kW	-	5,74	9,67	10,79
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 45°C kW	-	8,13	13,62	14,26
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 45°C kW	-	5,55	9,16	9,59
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 55°C kW	-	7,93	10,98	11,67
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 50°C kW	-	5,29	8,83	8,93
Puissance absorbée	Text: +7°C Teau: 35°C kW	-	1,79	2,3	3,11
COP	Text: +7°C Teau: 35°C W/W	4,9	4,46	4,88	4,5
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	Teau: 35°C	-	161%	163%	159%
Classe énergétique	Teau: 35°C	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	Teau: 55°C	-	127%	130%	129%
Classe énergétique	Teau: 55°C	A++	A++	A++	A++
Puissance frigorifique	Text: +35°C Teau: 7°C kW	4,5	6	10	11
Puissance absorbée	Text: +35°C Teau: 7°C kW	-	1,94	3,26	3,81
EER	Text: +35°C Teau: 7°C W/W	-	3,10	3,07	2,89
Dimensions (HxLxP)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	42	63	92	92
Pression sonore*	dB(A)	-	49	49	51
Puissance sonore	dB(A)	-	64	66	68
Compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Raccords Gaz-Liquide	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur liaison frigo min/max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé maxi.	m	10	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	30	30	30
Plages de fonctionnement		Chauffage: -20 à +25; Rafraîchissement: +10 à +43; Eau chaude sanitaire: -20 à +43			
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

\* Pression sonore mesurée à 1 m.

Puissances restituées en tout thermodynamique sans appoint électrique.

**SYSTÈME ESTIA TRIPHASÉ - Données préliminaires**

Unité extérieure Module hydraulique compatible		HWS-1105H8-E HWS-1405XWH**-E	HWS-1405H8-E HWS-1405XWH**-E	HWS-1605H8-E HWS-1405XWH**-E
Puissance calorifique nom	Text: +7°C Teau: 35°C kW	11,2	14	16
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 35°C kW	14,73	15,77	16,76
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 35°C kW	9,50	10,64	11,25
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 45°C kW	13,93	15,07	15,77
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 45°C kW	9,17	10,12	10,64
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 55°C kW	12,56	13,64	14,12
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 50°C kW	8,92	9,76	10,22
Puissance absorbée	Text: +7°C Teau: 35°C kW	2,34	3,16	3,72
COP	Text: +7°C Teau: 35°C W/W	4,8	4,44	4,3
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	Teau: 35°C	161%	157%	159%
Classe énergétique	Teau: 35°C	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	Teau: 55°C	130%	129%	130%
Classe énergétique	Teau: 55°C	A++	A++	A++
Puissance frigorifique	Text: +35°C Teau: 7°C kW	10	11	13
Puissance absorbée	Text: +35°C Teau: 7°C kW	3,26	3,81	4,8
EER	Text: +35°C Teau: 7°C W/W	3,07	2,89	2,71
Dimensions (HxLxP)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	93	93	93
Pression sonore*	dB(A)	49	51	52
Puissance sonore	dB(A)	66	68	69
Compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Raccords Gaz-Liquide	pouce	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur liaison frigo min/max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé maxi.	m	30	30	30
Longueur sans appoint	m	30	30	30
Plages de fonctionnement				
Alimentation	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50

\* Pression sonore mesurée à 1 m.

Puissances restituées en tout thermodynamique sans appoint électrique.

### SYSTÈME ESTIA EXTRÊME - Données préliminaires

Unité extérieure			HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E1
Module hydraulique compatible			HWS-P805XWH**-E	HWS-P1105XWH**-E
Puissance calorifique nom	Text: +7°C Teau: 35°C	kW	8	11,2
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 35°C	kW	16,92	18,05
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 35°C	kW	11,92	12,79
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 45°C	kW	14	14,74
Puissance calorifique max	Text: -7°C Teau: 45°C	kW	10,16	10,61
Puissance calorifique max	Text: +7°C Teau: 60°C	kW	9,62	9,77
Puissance calorifique max	Text: -5°C Teau: 60°C	kW	8,1	8,1
Puissance absorbée	Text: +7°C Teau: 35°C	kW	1,68	2,30
COP	Text: +7°C Teau: 35°C	W/W	4,76	4,88
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	Teau: 35°C		157%	175%
Classe énergétique	Teau: 35°C		A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs)	Teau: 55°C		125%	131%
Classe énergétique	Teau: 55°C		A++	A++
Puissance frigorifique	Text: +35°C Teau: 7°C	kW	6	10
Puissance absorbée	Text: +35°C Teau: 7°C	kW	1,64	3,33
EER	Text: +35°C Teau: 7°C	W/W	3,66	3
Dimensions (HxLxP)		mm	1340x900x320	1340x900x320
Poids		kg	92	92
Pression sonore*		dB(A)	49	49
Puissance sonore		dB(A)	66	66
Compresseur			DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Racords Gaz-Liquide		pouce	5/8-3/8	5/8-3/8
Longueur liaison frigo min/max		m	5/30	5/30
Dénivelé maxi.		m	30	30
Longueur sans appoint		m	30	30
Plages de fonctionnement			Chauffage: -25 +25°C; Rafraîchissement: +10 +43°C; Eau chaude sanitaire: -25 +43°C	Chauffage: -25 +25°C; Rafraîchissement: +10 +43°C; Eau chaude sanitaire: -25 +43°C
Alimentation	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50

\* Pression sonore mesurée à 1 m.

Puissances restituées en tout thermodynamique sans appoint électrique.

### MODULE HYDRAULIQUE ESTIA EXTRÊME - Données préliminaires

Référence	HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Plage de température de départ d'eau (chaud)	°C +20 à +60°C	°C +20 à +60°C	°C +20 à +60°C	°C +20 à +60°C	°C +20 à +60°C
Plage de température de départ d'eau (froid)	°C +7 à +25°C	°C +7 à +25°C	°C +7 à +25°C	°C +7 à +25°C	°C +7 à +25°C
Dimensions (HxLxP)	mm 925 x 525 x 355	mm 925 x 525 x 355	mm 925 x 525 x 355	mm 925 x 525 x 355	mm 925 x 525 x 355
Poids	kg 49	kg 49	kg 52	kg 52	kg 52
Pression sonore	dB(A) 27	dB(A) 27	dB(A) 29	dB(A) 29	dB(A) 29
Résistance électrique	kW 3	kW 6	kW 3	kW 6	kW 9
Alimentation	V-ph-Hz 230-1-50	V-ph-Hz 230-1-50 ou 400-3N-50	V-ph-Hz 230-1-50	V-ph-Hz 230-1-50 ou 400-3N-50	V-ph-Hz 400-3N-50

### BALLON ECS ESTIA & ESTIA EXTRÊME

Référence	HWS-1501GSHM3-E	HWS-2101GSHM3-E	HWS-3001GSHM3-E
Capacité	l 150	l 210	l 300
Température eau max	°C 75	°C 75	°C 75
Qpr	kW/24h 1,45	kW/24h 1,91	kW/24h 2,52
Isolation thermique	mm PU 50 mm	mm PU 50 mm	mm PU 50 mm
Résistance électrique	kW 2,75	kW 2,75	kW 2,75
Alimentation	V-ph-Hz 230-1-50	V-ph-Hz 230-1-50	V-ph-Hz 230-1-50
Hauteur	mm 1090	mm 1474	mm 2040
Diamètre	mm 550	mm 550	mm 550
Poids	kg 31	kg 41	kg 60
Matériau	Acier/Inox	Acier/Inox	Acier/Inox