

## SYSTÈME ESTIA ECS INTÉGRÉE

### Données préliminaires

Unité extérieure	air	eau		HWT-1101HW-E
Unité intérieure				HWT-1101F21ST6W-E
Puissance calorifique nominale/maxi.	+7°C	35°C	kW	11,0 / 13,2
Puissance calorifique maxi.	-7°C	35°C	kW	9,1
Puissance calorifique maxi.	-10°C	35°C	kW	8,5
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - basse T°)		35°C		A+++
Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - basse T°)		35°C		179%
SCOP (Climat Moyen - basse T°)		35°C		4,55
COP	+7°C	35°C		4,6
COP	-7°C	35°C		2,6
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	kW	12,4
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	kW	8,5
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	kW	10,2
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	kW	7,7
Classe efficacité énergétique (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		A++
Efficacité saisonnière ETAs h (ηs) (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		142%
SCOP (Climat Moyen - moyenne T°)		55°C		3,62
Puissance frigorifique nominale	+35°C	7/12°C	kW	8,0
EER				2,8
Puissance frigorifique nominale	+35°C	18/23°C	kW	10,26
EER				3,35



### GRUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence		HWT-1101HW-E
Dimensions (H x L x P)	mm	1050 x 1010 x 370
Poids	kg	75
Niveau de pression sonore à 5m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	42 / 40 / 40
Niveau de pression sonore à 1m (chaud/froid/mode silence) *	dB(A)	51 / 51 / 49
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode silence)	dB(A)	64 / 62 / 62
Type compresseur		DC Twin-Rotary à injection
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)	pouce	5/8 - 1/4
Longueur de liaisons mini./maxi.	m	5 / 30
Dénivelé maxi.	m	30
Longueur de liaisons pré-chargées	m	8
Charge initiale de R32	kg (TeqCO <sub>2</sub> )	1,25 (0,844)
Appoint de charge	g/m	25
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C	-25 à +25
Plage de fonctionnement (air) en ECS	°C	-25 à +43
Plage de fonctionnement (air) en Rafraîchissement	°C	+10 à +43
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/230-1-50
Section alimentation mini. UE (section UE/UI) **	mm <sup>2</sup>	3G2,5 (4G1,5)
Protection électrique **	A	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 ECS INTÉGRÉE

Référence		HWT-1101F21ST6W-E
Nombre de zone		1 zone
Dimensions (H x L x P)	mm	1700 x 600 x 670
Poids	kg	157
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)	30
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42
Volume ballon ECS	L	210
Type de ballon ECS		Acier émaillé
Profil		XL
Classe d'efficacité énergétique ECS		A+
Efficacité saisonnière ETA <sub>WH</sub> (η <sub>WH</sub> ) ECS (Climat Moyen)		130%
COP à +7°C (air) (EN16147)		3,12
Durée de montée en température		1h05
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C	+20 à +65
Plage de température départ d'eau (mode rafraîchissement)	°C	+7 à +25
Pression maxi.	bar	6
Volume vase d'expansion	L	10
Diamètres liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		5/8 - 1/4
Puissance d'appoint électrique	kW	6 (2x 3)

R32

FLUIDE

LIAISONS FRIGORIFIQUES



GARANTIE 3 ANS PIÈCES

GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR

0 810 723 723

Service 0,05 € / min  
+ prix appel

toshiba-confort.fr

TOSHIBA SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

Rue Aimé Cotton  
Parc Technoland  
2 Allée Toscane  
F-69800 Saint-Priest