

POMPE À CHALEUR AIR/EAU ESTIA R32



SILENCIEUX



COMPACTÉ



CONNECTÉE



**CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD
A+++**

Chauffage performant, idéal pour les nouveaux projets et les rénovations, adapté aux petits espaces, remplace les systèmes à énergie fossile grâce à un départ d'eau à 65°C.

65°C

**DÉPART D'EAU
MAX**

60°C

**DÉPART D'EAU
MAX À -25°C**



PAC AIR/EAU ESTIA R32



Puissances Adaptables (4 à 14 kW) :

Répond à vos besoins de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire.

Hautes Performances Énergétiques :

Économies d'énergie garanties, idéale pour la construction neuve.

Rénovation Simplifiée : Départ d'eau jusqu'à 65°C, installation facilitée, production ECS ultra-rapide.

UN **CONFORT GARANTI**

L'EXPÉRIENCE ULTIME
DU **CONFORT DOMESTIQUE**

UN MODULE
ULTRA COMPACT

UN **DESIGN INTEMPOREL**
POUR DES SOLUTIONS FLEXIBLES

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET
DÉVELOPPEMENT DURABLE

CONTRÔLE INTELLIGENT,
VIE INTELLIGENTE

FONCTIONNEMENT **EN SILENCE**

UN **COMPRESSEUR UNIQUE**
POUR DE VÉRITABLES ÉCONOMIES

ESTIA



Radiateurs



Plancher chauffant



Ventilo-convecteurs



Eau chaude Sanitaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PAC AIR/EAU - SYSTÈME ESTIA MONOPHASÉ

Référence unité extérieure			HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E	
Référence module hydraulique Mural			HWT-601XWHM6W-E		HWT-1101XWHM6W-E		HWT-1401XWHM6W-E	
Référence module hydraulique ECS intégrée (1 zone / 2 zones)	air	eau	HWT-602S21SM6W-E	HWT-602S21MM6W-E	HWT-1102S21SM6W-E	HWT-1102S21MM6W-E	HWT-1402S21SM6W-E	HWT-1402S21MM6W-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 (η _{sp}) (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	2,7	2,6	2,6	
Puissance calorifique maxi.	+7°C	45°C	7,0	7,0	11,8	12,4	16,3	
Puissance calorifique maxi.	-7°C	45°C	4,5	5,8	8,0	8,5	11,9	
Puissance calorifique maxi.	+7°C	55°C	6,5	7,5	10	10,2	14,3	
Puissance calorifique maxi.	-7°C	55°C	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 (η _{sp}) (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	3,57	
COP	+7°C	55°C	3,03	2,89	2,87	2,81	3,06	
COP	-7°C	55°C	2,12	2,04	2,04	2,04	2,18	
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	

PAC AIR/EAU - GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

Référence unité extérieure			HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensions (H x L x P)			630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Poids	kg		42	42	75	75	88
Niveau de pression sonore à 5 m (chaud/froid/mode réduit)*	dB(A)		37 / 38 / 32	40 / 39 / 36	41 / 40 / 36	42 / 40 / 40	45 / 45 / 36
Niveau de pression sonore à 1 m (chaud/froid/mode réduit)*	dB(A)		45 / 46 / 40	46 / 46 / 42	51 / 50 / 46	51 / 51 / 49	59 / 59 / 50
Niveau de puissance sonore (chaud/froid/mode réduit)	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	DC Twin-Rotary à injection	DC Twin-Rotary à injection	DC Twin-Rotary à injection
Longueur de liaisons mini./maxi.	m		5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 25
Dénivelé maxi.	m		30	30	30	30	25
Charge initiale de R32	kg eq(CO ₂)		0,90 (0,607)	0,90 (0,607)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,40 (0,945)
Plage de fonctionnement (air) en Chauffage des locaux	°C		-20 à +25	-20 à +25	-25 à +25	-25 à +25	+25 à +25

PAC AIR/EAU - ESTIA MODULES HYDRAULIQUES

Référence module hydraulique Mural			HWT-601XWHM6W-E		HWT-1101XWHM6W-E		HWT-1401XWHM6W-E	
Référence module hydraulique ECS intégrée (1 zone / 2 zones)			HWT-602S21SM6W-E	HWT-602S21MM6W-E	HWT-1102S21SM6W-E	HWT-1102S21MM6W-E	HWT-1402S21SM6W-E	HWT-1402S21MM6W-E
Unités extérieures compatibles			HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E	
Dimensions (HxLxP)	mm		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235	
Poids	kg		27		27		27	
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)		29		29		29	
Niveau de puissance sonore	dB(A)		40		40		40	
Nombre de zone			1 zone	2 zones	1 zone	2 zones	1 zone	2 zones
Dimensions (H x L x P)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Poids	kg		116	122	116	122	116	123
Niveau de pression sonore à 1m	dB(A)		24	30	24	30	26	31
Niveau de puissance sonore	dB(A)		40	45	40	45	42	46
Volume ballon ECS	L		210	210	210	210	210	210
Type de ballon ECS			Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Profil			L	L	XL	XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique ECS			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité saisonnière ETAWH (η _{WH}) ECS (Climat Moyen)	%		136	136	130	130	126	126
COP à +7°C (air) (EN16147)			3,21	3,21	3,12	3,12	3,05	3,05
Durée de montée en température air à +7°C, eau 10-53°C			1h36	1h36	1h05	1h05	0h41	0h41
Plage de température départ d'eau (mode chauffage)	°C		+20 à +55	+20 à +55	+20 à +65	+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	+7 à +25
Pression maxi.	bar		10	10	10	10	10	10
Volume vase d'expansion	L		10	10	10	10	10	10
Puissance d'appoint électrique	kW		6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)	6 (2x3)