

ESTIA R32 A PARETE



DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 170

COP MAX 5.20	CAPACITÀ 4kW ~ 14kW
FUNZIONAMENTO -25°C ~ +43°C	ACQUA CALDA +20°C ~ +65°C



Certificazione
Keymark



Le pompe di calore reversibili aria-acqua ESTIA R32 a parete consentono il riscaldamento e raffreddamento degli ambienti per un comfort tutto l'anno. Sono ideali per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni. Possono essere combinate con un serbatoio separato per la produzione di acqua calda (150, 200 e 300L).

PRESTAZIONI

- **Compressori Toshiba Twin Rotary** e tecnologia inverter, con tecnologia a iniezione sulle taglie 8,11 e 14 kW.
- **65°C di temperatura massima dell'acqua in uscita** ideale per ristrutturazioni e sostituzioni di caldaie.
- **COP acqua calda sanitaria fino a 2,93** (EN16147).
- Funzionamento a **pompa di calore per produzione acqua calda sanitaria fino a +43°C** di temperatura rispetto all'aria esterna per massimizzare il risparmio energetico.



SCOPRI
ESTIA PARETE
monofase



SCOPRI
ESTIA PARETE
trifase



LISTINO
PREZZI



UNITÀ INTERNE

HWT-601XWHM3W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1401XWHM3W-E
HWT-601XWHM6W-E	HWT-1101XWHM6W-E	HWT-1401XWHM6W-E
HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1401XWHT6W-E
	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E



UNITÀ ESTERNE

HWT-401HW-E	HWT-1401HW-E
HWT-601HW-E	HWT-801H8W-E
HWT-801HW-E	HWT-1101H8W-E
HWT-1101HW-E	HWT-1401H8W-E



CONTROLLI

In dotazione
con l'unità

A PARETE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

				PRESTAZIONI ESTIA R32	
Unità esterna			HWT-	401HW-E	601HW-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. acqua	HWT-	601XWH**W-E	601XWH**W-E
				Monofase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

BE CT QP

BE CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura					
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.	35°C		H	A+++	A+++
Pdesignh @ -10°C				5	6
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	35°C	%	H	178	180
SCOP	35°C		H	4,53	4,58
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW H	7,25	7,25
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW H	4,00	6,00
COP	+7°C	35°C	W/W H	5,2	4,8
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW H	4,80	6,06
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW H	4,25	5,26
COP	-7°C	35°C	W/W H	3,06	2,97
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW H	4,4	5,57
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW H	3,73	4,75
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW H	3,43	4,39
COP	-15°C	35°C	W/W H	2,54	2,56

■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS					
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp	55°C		H	A++	A++
Pdesignh @ -10°C				5	6
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	55°C	%	H	135	132
SCOP - Clima Medio	55°C		H	3,45	3,37
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW H	6,97	6,97
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW H	4,48	5,80
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW H	3,37	4,03
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW H	6,51	7,53
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW H	4,31	5,42
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW H	-	-
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW H	-	-

■ RAFFRESCAMENTO					
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW C	4,00	5,00
EER	35°C	7°C	W/W C	3,45	3,30
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW C	4,00	5,00
EER	35°C	18°C	W/W C	4,99	4,57

Unità esterna			HWT-	801HW-E	1101HW-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. acqua	HWT-	1101XWH**W-E	1101XWH**W-E
				Monofase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

BE CT QP

BE CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura					
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.	35°C		H	A+++	A+++
Pdesignh @ -10°C				8	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	35°C	%	H	182	179
SCOP	35°C		H	4,63	4,55
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW H	11,90	13,24
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW H	8,00	11,00
COP	+7°C	35°C	W/W H	5,19	4,6
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW H	8,11	9,10
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW H	7,21	7,95
COP	-7°C	35°C	W/W H	2,70	2,54
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW H	7,49	8,45
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW H	6,46	7,37
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW H	5,96	6,77
COP	-15°C	35°C	W/W H	2,40	2,27

■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS					
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp	55°C		H	A++	A++
Pdesignh @ -10°C				8	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	55°C	%	H	142	142
SCOP - Clima Medio	55°C		H	3,63	3,62
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW H	11,75	12,41
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW H	8,00	8,44
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW H	6,54	7,52
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW H	9,96	10,17
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW H	7,35	7,72
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW H	7,00	7,38
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW H	6,41	6,81

■ RAFFRESCAMENTO					
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW C	6,00	8,00
EER	35°C	7°C	W/W C	3,20	2,80
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW C	6,00	8,00
EER	35°C	18°C	W/W C	4,08	3,99

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, alla massima frequenza di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

La potenza termica nominale è data con delta T°= 5°C dell'acqua e alla frequenza nominale di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

(1) La potenza termica a -7°C è indicata alla massima frequenza di funzionamento del compressore secondo EN14511.

Le classi efficienza energetica e l'efficienza stagionale in riscaldamento per gli ambienti (ns) sono indicate alle Condizioni Climatiche Medie (Strasburgo), secondo la EN 14825.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima

A PARETE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

				PRESTAZIONI ESTIA R32	
Unità esterna			HWT-	1401HW-E	801H8W-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. acqua	HWT-	1401XWH**W-E	1101XWH**W-E
				Monofase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

BE CT QP

BE CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura					
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++
Pdesignh @ -10°C					11
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	183
SCOP		35°C		H	4,65
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	18,39
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	14,00
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,60
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	13,05
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	10,19
COP	-7°C	35°C	W/W	H	2,61
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	11,94
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	10,08
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	9,27
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,41
■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS					
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++
Pdesignh @ -10°C					11
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,53
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	16,30
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	11,94
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	9,96
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,31
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,50
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,92
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	8,94
■ RAFFRESCAMENTO					
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	10,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,45
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	10,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,61

Unità esterna			HWT-	1101H8W-E	1401H8W-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	1101XWH**W-E	1401XWH**W-E
				Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

BE CT QP

BE CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura					
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++
Pdesignh @ -10°C					10
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	179
SCOP		35°C		H	4,56
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	15,50
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	11,00
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,74
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	10,49
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	8,99
COP	-7°C	35°C	W/W	H	3,04
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	9,57
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	8,03
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	7,43
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,63
■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS					
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++
Pdesignh @ -10°C					10
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,52
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	15,24
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	10,33
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,91
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,97
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,17
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,27
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,78
■ RAFFRESCAMENTO					
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	8,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,62
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	8,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,8

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, alla massima frequenza di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

La potenza termica nominale è data con delta T°= 5°C dell'acqua e alla frequenza nominale di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

(1) La potenza termica a -7°C è indicata alla massima frequenza di funzionamento del compressore secondo EN14511.

Le classi efficienza energetica e l'efficienza stagionale in riscaldamento per gli ambienti (ns) sono indicate alle Condizioni Climatiche Medie (Strasburgo), secondo la EN 14825.

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico QP = sigillo ProdottoQualità CasaClima

Unità esterna	HWT-	SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA			
		401HW-E	601HW-E	801HW-E	1101HW-E
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Dimensioni (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Peso	kg	42	42	75	75
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	59	59	60	60
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	65/62	65/62	65/63	65/63
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	59/60	62/61	63/62	64/62
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	54/55	58/57	58/59	62/60
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	45/46	46/46	51/50	51/51
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	40/41	42/41	46/47	49/47
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	31/32	32/32	37/36	37/37
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	26/27	28/27	32/33	35/33
Tipo di compressore		DC Twin rotary		DC Twin rotary / con iniezione	
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.25	R32 / 1.25
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)	inch-mm	1/2"-12,7 - 1/4"-6,35	1/2"-12,7 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	20	20	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20 ~ 25	-20 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Limite operativo ACS	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Unità esterna	HWT-	1401HW-E	801H8W-E	1101H8W-E	1401H8W-E
		Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Dimensioni (A x L x P)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Peso	kg	88	92	92	92
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	62	61	61	62
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	72/70	71/66	72/67	72/70
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	70/70	63/65	70/67	70/70
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	62/63	61/61	61/62	62/63
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	59/59	50/53	58/54	59/59
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	50/51	49/48	49/49	50/51
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	45/45	36/39	44/40	45/45
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	36/37	35/34	35/35	36/37
Tipo di compressore		DC Twin rotary / con iniezione			
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 1.4	R32 / 1.3	R32 / 1.3	R32 / 1.4
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)	inch-mm	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35	5/8"-15,87 - 1/4"-6,35
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	25	25
Dislivello massimo	m	25	25	25	25
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	8	8	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Limite operativo ACS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

*A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo il riscaldatore di backup.

(1) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2

(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

A PARETE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO A PARETE		
Unità esterna	HWT-	401HW-E, 601HW-E		
Unità idronica a parete	HWT-	601XWHM3W-E	601XWHM6W-E	601XWHT6W-E
		Monofase	Monofase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	55	55	55
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni (A x L x P)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	400-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2

Unità esterna	HWT-	801H(8)W-E, 1101H(8)W-E			
Unità idronica a parete	HWT-	1101XWHM3W-E	1101XWHM6W-E	1101XWHT6W-E	1101XWHT9W-E
		Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni (A x L x P)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27	27
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29	29
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2	13 x 3

Unità esterna	HWT-	1401H(8)W-E			
Unità idronica a parete	HWT-	1401XWHM3W-E	1401XWHM6W-E	1401XWHT6W-E	1401XWHT9W-E
		Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura d'uscita acqua (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni (A x L x P)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27	27
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29	29
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2	13 x 3

C: Raffrescamento H: Riscaldamento