

ESTIA R32 ALL-IN-ONE Serie 2°



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 All-In-One consentono il riscaldamento e raffreddamento degli ambienti per un comfort tutto l'anno, con un bollitore integrato da 210l per l'acqua calda sanitaria. Sono ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

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 3,21** (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.
- **Serbatoio acqua calda sanitaria integrato**
Materiale: Acciaio inossidabile
Volume: 210l @ 40°C



SCOPRI
ALL-IN-ONE
monofase



SCOPRI
ALL-IN-ONE
trifase



LISTINO
PREZZI



UNITÀ INTERNE

1 zona

HWT-602S21SM3W-E
HWT-602S21SM6W-E
HWT-602S21ST6W-E
HWT-1102S21SM3W-E
HWT-1102S21SM6W-E

HWT-1102S21ST6W-E
HWT-1102S21ST9W-E
HWT-1402S21SM3W-E
HWT-1402S21SM6W-E
HWT-1402S21ST6W-E
HWT-1402S21ST9W-E

2 zone

HWT-602S21MM3W-E
HWT-602S21MM6W-E
HWT-602S21MT6W-E
HWT-1102S21MM3W-E
HWT-1102S21MM6W-E

HWT-1102S21MT6W-E
HWT-1102S21MT9W-E
HWT-1402S21MM3W-E
HWT-1402S21MM6W-E
HWT-1402S21MT6W-E
HWT-1402S21MT9W-E

UNITÀ ESTERNE

HWT-401HW-E
HWT-601HW-E

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

CONTROLLI

In dotazione
con l'unità

ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

				PRESTAZIONI ESTIA R32		
Unità esterna			HWT-	401HW-E	601HW-E	801HW-E
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. acqua	HWT-	602S21***W-E	602S21***W-E	1102S21***W-E
				Monofase	Monofase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

BE CT QP

BE CT QP

BE CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.	35°C		H	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @ -10°C				5	6	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	35°C	%	H	178	180	182
SCOP	35°C		H	4,53	4,58	4,63
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	7,25	7,25	11,90
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	4,00	6,00	8,00
COP	+7°C	35°C	W/W	5,20	4,80	5,19
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	4,80	6,06	8,11
Capacità di riscaldamento	-7°C	35°C	kW	4,25	5,26	7,21
COP	-7°C	35°C	W/W	3,06	2,97	2,70
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	4,40	5,57	7,49
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	3,73	4,75	6,46
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	3,43	4,39	5,96
COP	-15°C	35°C	W/W	2,54	2,56	2,40

■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp	55°C		H	A++	A++	A++
Pdesignh @ -10°C				5	6	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	55°C	%	H	135	132	142
SCOP - Clima Medio	55°C		H	3,45	3,37	3,63
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	6,97	6,97	11,75
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	4,48	5,80	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	3,37	4,03	6,54
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	6,51	7,53	9,96
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	4,31	5,42	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	-	-	7,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	-	-	6,41

■ RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	4,00	5,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	3,45	3,30	3,20
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	5,28	6,28	7,64
EER	35°C	18°C	W/W	4,65	4,13	3,93

Unità esterna			HWT-	1101HW-E	1401HW-E	801H8W-E
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. acqua	HWT-	1102S21***W-E	1402S21***W-E	1102S21***W-E
				Monofase	Monofase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

BE CT QP

BE CT QP

BE CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.	35°C		H	A+++	A+++	A+++
Pdesignh @ -10°C				9	11	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	35°C	%	H	179	183	177
SCOP	35°C		H	4,55	4,65	4,51
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	13,24	18,39	12,27
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	11,00	14,00	8,00
COP	+7°C	35°C	W/W	4,60	4,60	5,06
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	9,10	13,05	8,23
Capacità di riscaldamento	-7°C	35°C	kW	7,95	10,19	7,39
COP	-7°C	35°C	W/W	2,54	2,61	3,03
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	8,45	11,94	7,59
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	7,37	10,08	6,52
Capacità di riscaldamento	-15°C	35°C	kW	6,77	9,27	5,98
COP	-15°C	35°C	W/W	2,27	2,41	2,57

■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp	55°C		H	A++	A++	A++
Pdesignh @ -10°C				8	11	8
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)	55°C	%	H	142	138	140
SCOP - Clima Medio	55°C		H	3,62	3,57	3,59
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	12,41	16,3	12,02
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	8,44	11,94	8,12
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	7,52	9,96	6,40
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	10,17	14,31	11,77
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	7,72	10,5	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	7,38	9,92	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	6,81	8,94	6,27

■ RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	8,00	10,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	2,80	2,45	2,87
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	10,21	12,50	6,00
EER	35°C	18°C	W/W	3,39	3,12	3,98

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

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

ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

					PRESTAZIONI ESTIA R32		
Unità esterna			HWT-	1101H8W-E		1401H8W-E	
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. acqua	HWT-	1102S21***W-E		1402S21***W-E	
				Trifase		Trifase	
Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima							
 RISCALDAMENTO Bassa Temperatura							
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++	
Pdesignh @-10°C					10	11	
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	179	180	
SCOP		35°C		H	4,56	4,57	
Capacità di riscaldamento max.		+7°C	35°C	kW	H	15,50	18,39
Capacità di riscaldamento nominale		+7°C	35°C	kW	H	11,00	14,00
COP		+7°C	35°C	W/W	H	4,74	4,60
Capacità di riscaldamento max.		-7°C	35°C	kW	H	10,49	13,05
Capacità di riscaldamento		-7°C	35°C	kW	H	8,99	10,19
COP		-7°C	35°C	W/W	H	3,04	2,61
Capacità di riscaldamento max.		-10°C	35°C	kW	H	9,57	11,94
Capacità di riscaldamento max.		-15°C	35°C	kW	H	8,03	10,08
Capacità di riscaldamento		-15°C	35°C	kW	H	7,43	9,27
COP		-15°C	35°C	W/W	H	2,63	2,41
 RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS							
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++	A++	
Pdesignh @-10°C					10	11	
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138	139	
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,52	3,55	
Capacità di riscaldamento max.		+7°C	45°C	kW	H	15,24	18,14
Capacità di riscaldamento max.		-7°C	45°C	kW	H	10,33	12,93
Capacità di riscaldamento max.		-15°C	45°C	kW	H	7,91	10,07
Capacità di riscaldamento max.		+7°C	55°C	kW	H	14,97	17,89
Capacità di riscaldamento max.		-7°C	55°C	kW	H	10,17	12,81
Capacità di riscaldamento max.		-10°C	55°C	kW	H	9,27	11,78
Capacità di riscaldamento max.		-15°C	55°C	kW	H	7,78	10,05
 RAFFRESCAMENTO							
Capacità di raffrescamento nominale		35°C	7°C	kW	C	8,00	10,00
EER		35°C	7°C	W/W	C	2,62	2,45
Capacità di raffrescamento nominale		35°C	18°C	kW	C	8,00	10,00
EER		35°C	18°C	W/W	C	3,80	3,61

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Classe di efficienza energetica ed Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente (ns) sono previste per le condizioni climatiche medie in conformità alla norma EN14825.

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, in regime di funzionamento massimo del compressore secondo EN14511. La capacità di riscaldamento nominale è data con delta della temperatura dell'acqua di 5 °C e la frequenza di funzionamento nominale del compressore secondo EN14511. Le capacità di riscaldamento o raffreddamento sono mostrate alla frequenza massima di funzionamento del compressore secondo EN14511. Capacità di raffreddamento per l'ITALIA per soddisfare i criteri degli incentivi locali EER>3.61.

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)		1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
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 raffreddamento	°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 (AxLxP)	mm	1050 x 1010 x 370	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
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" - 1/4" 15,87 - 6,35	5/8" - 1/4" 15,87 - 6,35	5/8" - 1/4" 15,87 - 6,35	5/8" - 1/4" 15,87 - 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 raffreddamento	°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: Raffreddamento **H:** Riscaldamento

* A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo la resistenza di backup.

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

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

ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO		
Unità esterna	HWT-	401HW-E, 601HW-E		
Unità idronica AIO	HWT-	602S21SM3W-E	602S21SM6W-E	602S21ST6W-E
		Monofase / MonoTemp	Monofase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp
Profilo di carico		L	L	L
Classe di efficienza energetica ACS		A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	136	136	136
COP (EN16147) Aria esterna +7°C		3,21	3,21	3,21
Tempo di riscaldamento	Ore-min	1h 36min	1h 36min	1h 36min
Volume massimo a 40°C	L	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	55°C	55°C	55°C
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
	Volume	210	210	210
Serbatoio	Materiale	acciaio inossidabile (EN 1.4521)		
	Pressione massima dell'acqua	10	10	10
Volume del vaso di espansione	L	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)	dB(A)	24/24	24/24	24/24
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40
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
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso	Kg	116	116	116

Unità esterna	HWT-	401HW-E, 601HW-E		
Unità idronica AIO	HWT-	602S21MM3W-E	602S21MM6W-E	602S21MT6W-E
		Monofase / BiTemp	Monofase / BiTemp	Trifase / BiTemp
Profilo di carico		L	L	L
Classe di efficienza energetica ACS		A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	136	136	136
COP (EN16147) Aria esterna +7°C		3,21	3,21	3,21
Tempo di riscaldamento	Ore-min	1h 36min	1h 36min	1h 36min
Volume massimo a 40°C	L	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	55°C	55°C	55°C
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
	Volume	210	210	210
Serbatoio	Materiale	acciaio inossidabile (EN 1.4521)		
	Pressione massima dell'acqua	10	10	10
Volume del vaso di espansione	L	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)	dB(A)	30/30	30/30	30/30
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	45/45	45/45	45/45
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
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A x L x P)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Peso	Kg	122	122	122

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO			
Unità esterna	HWT-	801H(8)*W-E, 1101H(8)*W-E			
Unità idronica AIO	HWT-	1102S21SM3W-E	1102S21SM6W-E	1102S21ST6W-E	1102S21ST9W-E
		Monofase / MonoTemp	Monofase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp
Profilo di carico		XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS		A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	130	130	130	130
COP (EN16147) Aria esterna +7°C		3,12	3,12	3,12	3,12
Tempo di riscaldamento	Ore-min	1h 5min	1h 5min	1h 5min	1h 5min
Volume massimo a 40°C	L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Volume		210	210	210	210
Serbatoio	Materiale	acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua	10	10	10	10
Volume del vaso di espansione	L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)	dB(A)	24/24	24/24	24/24	24/24
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
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
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A 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
Peso	Kg	116	116	116	116

Unità esterna	HWT-	801H(8)*W-E, 1101H(8)*W-E			
Unità idronica AIO	HWT-	1102S21MM3W-E	1102S21MM6W-E	1102S21MT6W-E	1102S21MT9W-E
		Monofase / BiTemp	Monofase / BiTemp	Trifase / BiTemp	Trifase / BiTemp
Profilo di carico		XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS		A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	130	130	130	130
COP (EN16147) Aria esterna +7°C		3,12	3,12	3,12	3,12
Tempo di riscaldamento	Ore-min	1h 5min	1h 5min	1h 5min	1h 5min
Volume massimo a 40°C	L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Volume		210	210	210	210
Serbatoio	Materiale	acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua	10	10	10	10
Volume del vaso di espansione	L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m (H/C)	dB(A)	30/30	30/30	30/30	30/30
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	45/45	45/45	45/45	45/45
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
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni (A 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
Peso	Kg	122	122	122	123

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

* I valori corrispondenti a queste unità esterne sono consultabili in tabella tra parentesi

ALL-IN-ONE - Serie 2° POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO			
Unità esterna	HWT-	1401H(8)*W-E			
Unità idronica AIO	HWT-	1402S21SM3W-E	1402S21SM6W-E	1402S21ST6W-E	1402S21ST9W-E
		Monofase / MonoTemp	Monofase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp	Trifase / MonoTemp
Profilo di carico		XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS		A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	126	126	126	126
COP [EN16147] Aria esterna +7°C		3,05	3,05	3,05	3,05
Tempo di riscaldamento	Ore-min	0 - 41	0 - 41	0 - 41	0 - 41
Volume massimo a 40°C	L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Volume		210	210	210	210
Serbatoio	Materiale	acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua	10	10	10	10
Volume del vaso di espansione	L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	26/26	26/26	26/26	26/26
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	42/42	42/42	42/42	42/42
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
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni [A 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
Peso	Kg	116	116	116	116

Unità esterna	HWT-	1401H(8)*W-E			
Unità idronica AIO	HWT-	1402S21MM3W-E	1402S21MM6W-E	1402S21MT6W-E	1402S21MT9W-E
		Monofase / BiTemp	Monofase / BiTemp	Trifase / BiTemp	Trifase / BiTemp
Profilo di carico		XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica ACS		A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	126	126	126	126
COP [EN16147] Aria esterna +7°C		3,05	3,05	3,05	3,05
Tempo di riscaldamento	Ore-min	0 - 41	0 - 41	0 - 41	0 - 41
Volume massimo a 40°C	L	220	220	220	220
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	65	65	65	65
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Volume		210	210	210	210
Serbatoio	Materiale	acciaio inossidabile (EN 1.4521)			
	Pressione massima dell'acqua	10	10	10	10
Volume del vaso di espansione	L	10	10	10	10
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	31/31	31/31	31/31	31/31
Livello di potenza sonora (H/C)	dB(A)	46/46	46/46	46/46	46/46
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
Attacchi tubazioni idroniche filettati	H & C	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	ACS	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimensioni [A 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
Peso	Kg	123	123	123	124

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

* I valori corrispondenti all'unità trifase sono consultabili in tabella tra parentesi

