

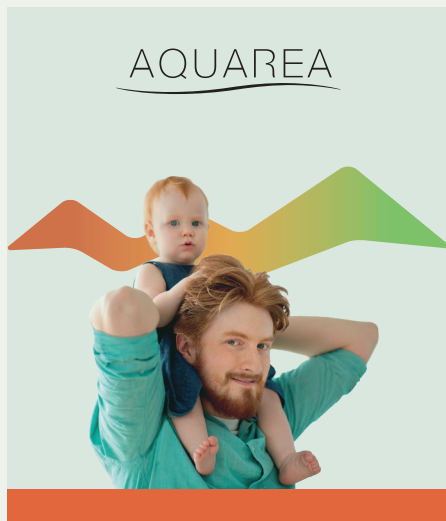
# Listino Prezzi

## Pompe Calore AQUAREA

### 2022



# Panasonic: per uno stile di vita sostenibile



Soluzioni residenziali (aria / acqua)  
Pagina 5

# PRO Club. Il portale professionale di Panasonic

Panasonic, un partner con competenze ed esperienza finalizzate al raggiungimento dei tuoi obiettivi, nel rispetto dell'ambiente.



Panasonic offre una vasta gamma di servizi a supporto di progettisti, ingegneri e distributori che operano nel settore del riscaldamento e del raffrescamento. Panasonic PRO Club è lo strumento on-line per i professionisti della climatizzazione. Registratevi e avrete a vostra disposizione una vasta gamma di funzionalità, ovunque voi siate, fruibili da computer o da smartphone!

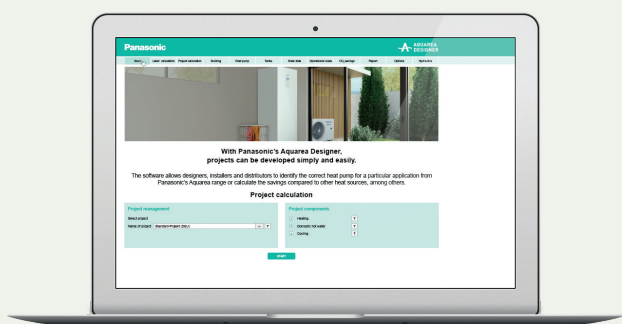
## VRF Designer

Sulla scia del successo del software ECOi Designer VRF, questo pacchetto offre a progettisti, installatori e distributori un programma di progettazione per la gamma VRF.



## Aquarea Designer

Panasonic ha sviluppato un software su misura che permette a progettisti di sistemi, installatori e distributori di identificare, per ogni applicazione della gamma Aquarea, la pompa di calore più corretta, di sviluppare schemi elettrici e di stimare i costi energetici.



## Panasonic ti aiuta a calcolare l'etichetta del sistema

Dal 26 settembre 2015, gli installatori hanno la garanzia che tutti i prodotti fabbricati dopo questa data saranno venduti con le rispettive etichette ErP che contribuiranno anche a semplificare il loro lavoro di ufficio. È responsabilità del produttore immettere sul mercato dispositivi muniti dell'etichettatura energetica richiesta, mentre gli installatori dovranno calcolare e rilasciare un'etichetta di efficienza per l'intero sistema di riscaldamento in caso di installazione di un nuovo sistema di riscaldamento, di installazione di nuove caldaie, in caso di controlli o di interventi di miglioria effettuati su un sistema esistente. Sul sito web di Panasonic Proclub sono disponibili sistemi di calcolo in grado di assistere gli installatori nell'espletamento di questa procedura.



**PRO Club**  [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)  
oppure collegatevi con uno smartphone utilizzando questo codice QR.



# AQUAREA





## Pompe di calore aria - acqua Aquarea

Pompe di calore aria - acqua Aquarea per applicazioni residenziali e commerciali.

Con capacità da 3 a 16kW, la gamma Aquarea è la più completa sul mercato ed è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di climatizzazione domestica. Perfettamente idonei sia in caso di nuove costruzioni che di ristrutturazioni, questi sistemi sono convenienti ed ecocompatibili.

---

**Gamma unità Aquarea** → 6

---

### Aquarea Alta Connettività

---

Split Generazione J • R32 → 8

Monoblocco Generazione J • R32 → 9

Split Generazione H • R410A → 10

---

### Aquarea T-CAP

---

Monoblocco Generazione J • R32 → 13

Split Generazione H • R410A → 14

Split Super Quiet Generazione H • R410A → 15

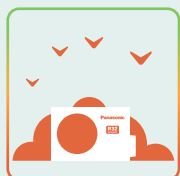
---

**Serbatoi d'acqua** → 16

---

**Accessori e controllo** → 18

---



# Gamma unità Aquarea

3 kW

5 kW

7 kW

## Aquarea Alta Performance (Pagg. 8 - 10)

**Split**  
Monofase  
Trifase



  
WH-SDC0305J3E5  
WH-UD03JE5



  
WH-SDC0305J3E5  
WH-UD05JE5



  
WH-SDC0709J3E5  
WH-UD07JE5

**Monoblocco**  
Monofase



  
WH-MDC05J3E5



  
WH-MDC07J3E5

## Aquarea T-CAP (Pagg. 12 - 15)

**Split**  
Monofase  
Trifase



**Monoblocco**  
Monofase  
Trifase



Controlla tutte le nostre  
pompe di calore certificate su:  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

9 kW

12 kW

16 kW



WH-SDC0709J3E5  
WH-UD09JE5-1  
WH-SDC09H3E8  
WH-UD09HE8



WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-SXC09H3E8  
WH-UX09HE8  
WH-SQC09H3E8  
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-SQC12H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-SQC16H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-MXC09J3E5  
**NOVITÀ**  
WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5  
**NOVITÀ**  
WH-MXC12J9E8



**NOVITÀ\***  
WH-MXC16J9E8

\*Disponibile da giugno 2022.



**CZ-TAW1**  
Connessione al Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore).

## Aquarea Alta Connettività Split Generazione J Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - SDC • Refrigerante R32

		Monofase (collegamento sull'unità interna)				
Unità interna	Sigla	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
	CHF	5'311.-	5'311.-	5'461.-	5'461.-	
Unità esterna	Sigla	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
	CHF	2'965.-	3'036.-	3'986.-	4'509.-	
	CHF	8'276.-	8'347.-	9'447.-	9'970.-	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/2,20	4,10/1,99	6,20/2,22	6,30/2,16	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/2,80	4,20/2,70	6,02/3,07	6,59/2,78	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/1,78	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	3,20/4,70	4,80/4,28	6,70/4,72	9,00/4,19	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	200/136	200/136	193/130	193/130	
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Unità interna						
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensioni	A x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso netto		kg	42	42	42	42
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	3	3	3
Unità esterna						
Liv. pot. sonora carico par.	Riscaldamento	dB	55	55	59	59
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensioni	A x L x P	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso netto		kg	37	37	61	61
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 25	3 - 25	3 - 50	3 - 50
Differenza in elevazione (int/est)		m	20	20	30	30
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	20	20	25	25
Gamma temp. operative	Temperatura esterna (Risc.)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Accessori	CHF
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo	<b>377.-</b>

Accessori	CHF

Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.





**CZ-TAW1**  
Connessione al Cloud.  
Per il controllo (utente) e  
la manutenzione da remoto  
(installatore).

## Aquaera Alta Connettività Monoblocco Generazione J. Riscaldamento e Raffrescamento - MDC • Refrigerante R32

Unità esterna	Sigla	Monofase			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
	<b>CHF</b>	<b>8'251.-</b>	<b>8'833.-</b>	<b>10'496.-</b>	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,71	
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	202/142	193/130	193/130	
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Potenza sonora ai carichi parziali <sup>1)</sup>	Riscaldamento	59	59	59	
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	64/65	68/67	69/68	
Dimensioni	AxLxP	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Peso netto	kg	99	104	104	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>1)</sup>	kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Pompa	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	34/96	36/100	39/108
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8	
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	3	3	3	
Potenza in ingresso	Riscaldamento	kW	0,985	1,47	2,01
	Raffrescamento	kW	1,51	2,29	3,32
Gamma temp. Operative (temperatura esterna)	Riscaldamento	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Raffrescamento	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

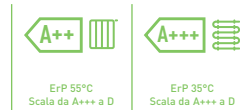
Accessori	CHF
<b>CZ-TAW1</b> Aquaera Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo	<b>377.-</b>

Accessori	CHF

1) Potenza sonora in accordo con 811/2013 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) WH-MDC i modelli sono ermeticamente sigillati. EER e COP sono calcolati in accordo alla EN14511.



INTERNET CONTROL: Opzionale.



**CZ-TAW1**  
Connessione al Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore).

## Aquarea Alta Connettività Split Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - SDC • Refrigerante R410A

		Monofase Heating and Cooling		Trifase (collegamento sull'unità interna)		
Unità interna	Sigla	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Unità esterna	Sigla	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
<b>Unità interna</b>	<b>CHF</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>5'978.-</b>	<b>6'185.-</b>	<b>6'899.-</b>
<b>Unità esterna</b>	<b>CHF</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>6'018.-</b>	<b>7'330.-</b>	<b>8'251.-</b>
<b>Prezzo Kit</b>	<b>CHF</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>11'996.-</b>	<b>13'515.-</b>	<b>15'150.-</b>
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	10,00/2,73	11,5/2,81	9,00/2,85	10,00/2,73	11,5/2,81
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Unità interna</b>						
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)		33/33	33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso netto		kg		44	45	45
Collegamento alla rete idrica		Pollici		R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W		34/110	30/105	32/102
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min		34,4	45,9	25,8
Capacità dell'elemento riscaldante		kW		6	6	3
<b>Unità esterna</b>						
Liv. pot. sonora carico par.	Riscaldamento	dB		65	65	65
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB		69/68	72/72	68/67
Dimensioni	A x L x P	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso netto		kg		101	101	107
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)		3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m		3-50	3-50	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m		30	30	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m		10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m		50	50	50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna (Risc.)	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C		20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Accessori	CHF
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo	<b>377.-</b>

Accessori	CHF

Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.





# Nuova Aquarea T-CAP Generazione J, da 9 e 12 kW. Temperatura acqua fino a 65°C.

Per ristrutturazioni ed edifici di nuova costruzione. Ideale per garantire che la capacità di riscaldamento venga mantenuta anche a temperature molto basse.

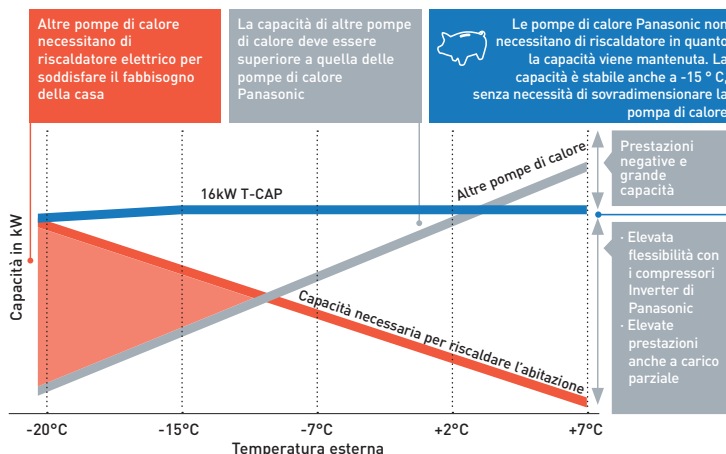


## Punti chiave della gamma

- Possibilità di mantenere la capacità costante della pompa di calore (kW<sup>1</sup>) anche a temperature esterne fino a -20°C senza dover utilizzare resistenze elettriche
- Elevata capacità di riscaldamento anche a basse temperature ambiente
- Funzioni di serie: modalità automatica e vacanza, modalità asciugatura massetto e visualizzazione del consumo energetico
- Capacità resistenza di back-up selezionabile in funzione del modello (3 e 6kW)
- Possibilità di attivare la modalità raffrescamento tramite software<sup>2</sup>

1) Potenza a 35°C. 2) Questa attivazione può essere effettuata dal centro di assistenza o dall'installatore.

**Capacità nominale costante della pompa di calore anche con temperature esterne estreme fino a -20°C (es. modello 16 kW).**





NOVITÀ  
2022ErP 55°C  
Scala da A+++ a DErP 35°C  
Scala da A+++ a D

## Aquaera T-CAP Monoblocco Generazione J. Riscaldamento e Raffrescamento • Refrigerante R32

Unità esterna	Sigla	Monofase			Trifase		
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8*	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Capacità di raffrescamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Capacità di raffrescamento / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Riscaldamento clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Classe eff. energetica	A+++ to D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Riscaldamento clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	ηs %	256/171	256/171	256/171	256/171	232/160
		SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
	Classe eff. energetica	A+++ to D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Riscaldamento clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	ηs %	169/127	169/127	169/127	169/127	150/125
		SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
	Classe eff. energetica	A+++ to D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potenza sonora <sup>1)</sup>	Riscaldamento	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensioni	Ax LxP	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso netto		kg	140	140	140	140	150
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/173	34/173	38/173
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)	L/min		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante	kW		3	6	3	9	9
Potenza in ingresso	Riscaldamento	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Raffrescamento	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Assorbimento e corrente di spunto	Riscaldamento	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Raffrescamento	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Assorbimento 1	A		29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Assorbimento 2	A		13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusibile raccomandato, alimentazione 1 / 2	A		30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Dimensioni raccomandate per il cavo, alimentazione 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
	Gamma temperature esterne operative	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temperatura mandata acqua <sup>3)</sup>	Riscaldamento	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Livello potenza sonora in accordo alla direttiva 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 2) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente. 3) Dal comando a distanza è possibile impostare la temperatura di mandata a 65 °C. Normalmente la temperatura di mandata acqua è impostata a 60 °C o meno. In caso di impostazione del ΔT tramite telecomando a 15 °C con temperatura esterna compresa tra 5 e 20 °C, è possibile impostare la temperatura dell'acqua di mandata a 65 °C. \* EER e COP calcolati in base alla direttiva EN14511.

\*Disponibilità da aprile 2022.

Accessori	CHF
CZ-TAW1 Aquaera Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo	377.-

Accessori	CHF



INTERNET CONTROL: opzionale.



**CZ-TAW1**  
Connessione al Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore).

## Aquarea T-CAP Split Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - SXC • Refrigerante R410A

Unità interna	Sigla	Monofase (collegamento sull'unità interna)		Trifase (collegamento sull'unità interna)		
		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Unità esterna	Sigla	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Prezzo Kit	CHF	N.D.	N.D.	8'251.-	9'454.-	11'551.-
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,70
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/4,35	12,20/3,49
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Unità interna</b>						
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso netto		kg	43	43	43	45
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	6	3	9
<b>Unità esterna</b>						
Liv. pot. sonora carico par.	Riscaldamento	dB	66	66	65	67
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensioni	A x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso netto		kg	101	101	108	118
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m	30	30	30	30
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	50	50	50	50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna (Risc.)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

Accessori	CHF
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo	<b>377.-</b>

Accessori	CHF

Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.



**CZ-TAW1**  
Connessione al Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore).

## Aquarea T-CAP Split Generazione H Trifase. Unità esterna Super Quiet. Riscaldamento e Raffrescamento - SQC • Refrigerante R410A

		Trifase (collegamento sull'unità interna)			
Unità interna		Sigla	WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
		CHF	6'859.-	7'144.-	8'464.-
Unità esterna		Sigla	WH-UQ09H8E8	WH-UQ12H8E8	WH-UQ16H8E8
		CHF	8'660.-	9'921.-	12'136.-
Prezzo Kit		CHF	15'519.-	17'065.-	20'600.-
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,70
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER		7,00/5,19	10,00/4,35	12,20/3,49
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %		181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Unità interna					
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso netto		kg	43	44	45
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	30/105
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	9	9
Unità esterna					
Liv. pot. sonora carico par.	Riscaldamento	dB	58	58	62
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	61/63	62/64	65/68
Dimensioni	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto		kg	151	151	161
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-30	3-50	3-50
Differenza in elevazione (int/est)		m	20	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	50	50	50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna [Risc.]	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

Accessori	CHF
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo	<b>377.-</b>

Accessori	CHF

Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.

# Serbatoi d'acqua



## Serbatoi smaltati.

Sigla	Serbatoi smaltati					Smaltato 2 serpentine (per sistemi ibridi)
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD
<b>Prezzo</b>	<b>CHF</b>	<b>N.D.</b>	<b>2'243.-</b>	<b>2'645.-</b>	<b>3'616.-</b>	<b>3.424.-</b>
Capacità del serbatoio	L	150	200	290	380	350
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C	95	95	95	95	95
Dimensioni (Altezza / Diametro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Peso / riempito con acqua	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Consumo resistenza	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentazione	V	—	230	230	230	230
Materiale interno serbatoio		Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Perdite energetiche a 65°C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Valvola a 3 vie		Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Cavo sensore di temperatura da 20m incluso		Si	Si	Si	Si	Si
Perdite energetiche	W	60	57	67	73	73
<b>Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)</b>		<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garanzia		2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Manutenzione periodica		Ogni 2 anni	Ogni 2 anni	Ogni 2 anni	Ogni 2 anni	Ogni 2 anni

1) Dati rilevati secondo norme EN12897.

## Bollitori in acciaio inox



Sigla		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
<b>Prezzo</b>	<b>CHF</b>	<b>3'049.-</b>	<b>3'107.-</b>	<b>3'104.-</b>
Capacità	L	192	284	280
Temperatura massima acqua	°C	75	75	75
Dimensioni (Altezza / Diametro)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Peso a vuoto	kg	50	61	65
Consumo elem. riscaldante	kW	1,5	1,5	1,5
Alimentazione	V	230	230	230
Materiale interno serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,35
Perdite energetiche a 65°C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
Valvola a 3 vie accessorio PAW-3WYVVLV-HW o CZ-NV1		Opzionale	Opzionale	Opzionale
Cavo sensore di temperatura da 20m incluso		Si	Si	Si
Perdite energetiche	W	42	49	49
<b>Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Garanzia		2 anni	2 anni	2 anni
Manutenzione periodica		No	No	No

1) Isolamento testato in accordo a EN12897 \*\* I bollitori in acciaio inox sono prodotti da OSO.



## Serbatoio di accumulo

Sigla		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
<b>Prezzo</b>	<b>CHF</b>	<b>472.-</b>	<b>805.-</b>	<b>1'012.-</b>	<b>1'208.-</b>
Capacità	L	48	100	199	289
Perdite energetiche	W	35	55	46	62
<b>Classe Efficienza Energetica (da A+ a F)</b>		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Materiale		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Dimensioni (Altezza / Diametro)	mm	636 x 430	1175 x 430	1275 x 595	1755 x 595
Peso netto	kg	17	28	39	51

Presse d'aria automatica e rubinetto di scarico inclusi. Supporto sensore integrato (il sensore non è incluso). Serbatoi di accumulo prodotti da OSO.





# Accessori e Controllo

## Coperture Insonorizzanti



<b>Copertura Estetica Insonorizzante per unità Mini Monoblocco 5 - 9 kW</b> ----- PAW-A2W-HB2-SC ----- CHF 5'060.-	<b>Copertura Estetica Insonorizzante per unità esterne 9 - 16 kW, SC</b> ----- PAW-A2W-HB4-SC ----- CHF 5'175.-
<b>Copertura Estetica Insonorizzante per unità esterne 7- 9 kW, SC</b> ----- PAW-A2W-HB3-SC ----- CHF 4'140.-	<b>Copertura Estetica Insonorizzante per unità esterne TCAP Monoblocco 9 - 16 kW</b> ----- PAW-A2W-HB5-SC ----- CHF 7'360.-


## Supporti per unità esterne

 <p><b>Vassoio raccolta acqua di condensa compatibile con struttura di sostegno unità esterna.</b></p> <p>----- PAW-WTRAY ----- CHF 440.-</p>	 <p><b>Struttura di sostegno unità esterna.</b> Dimensioni (A x L x P): 400x900x400 mm</p> <p>----- PAW-GRDSTD40 ----- CHF 429.-</p>	 <p><b>Basi a pavimento antirumore e antivibrazione.</b> Dimensioni (A x L x P): 600x95x130 mm Peso: 500 kg</p> <p>----- PAW-GRDBSE20 ----- CHF 365.-</p>
---	--	---

## Scheda PCB per funzioni aggiuntive

 <p><b>PCB per funzioni avanzate per Generazione J e H.</b></p> <p>----- CZ-NS4P ----- CHF 293.-</p>
---

## Accessori per sbrinamento

 <p><b>Kit cavo riscaldante</b> (da abbinare alle unità delle generazioni F e G).</p> <p>----- CZ-NE1P ----- N.D.</p>	<p><b>Kit cavo riscaldante</b> (da abbinare all'unità esterna WH-UD03_05HE5-1, WH-UD03_05JE5).</p> <p>----- CZ-NE2P ----- CHF 288.-</p>	<p><b>Kit cavo riscaldante</b> (da abbinare a tutte le unità delle generazioni H e J che non siano WH-UD03_05HE5-1, WH-UD03_05JE5).</p> <p>----- CZ-NE3P ----- CHF 331.-</p>
---	---	--

## Accessori (valvole a 3 vie)

 <p><b>Kit valvola 3 vie per Split Generazione H e J (opzionale spazio interno).</b></p> <p>----- CZ-NV1 ----- CHF 495.-</p>
---






## Accessori (Magnete)

 <p><b>Magnete opzionale per filtro acqua modelli Generazione H.</b></p> <p>----- PAW-A2W-MGTFILTER ----- CHF 49.-</p>
---

## Termostati ambiente

 <p><b>Termostato con collegamento a filo, display LCD e timer per programmazione settimanale.</b></p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRED ----- CHF 291.-</p>	 <p><b>Termostato con collegamento wireless, display LCD e timer per programmazione settimanale.</b></p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRELESS ----- CHF 526.-</p>
--	---

## Sensori Generazione J e H





 <p><b>Sensore temperatura esterna.</b></p> <p>PAW-A2W-TS0D CHF 68.-</p>	 <p><b>Sensore ambiente.</b></p> <p>PAW-A2W-TSRT CHF 68.-</p>	 <p><b>Sensore acqua mandata impianto.</b></p> <p>PAW-A2W-TSHC CHF 68.-</p>
 <p><b>Sensore solare.</b></p> <p>PAW-A2W-TSSO CHF 43.-</p>	 <p><b>Sensore per volano tecnico (caldo / freddo).</b></p> <p>PAW-A2W-TSBU CHF 33.-</p>	

## Accessori serbatoio ACS

## Accessori per DHW Stand Alone

 <p><b>Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m.</b></p> <p>PAW-TS1 CHF 123.-</p> <p><b>Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 20 m.</b></p> <p>PAW-TS2 CHF 133.-</p> <p><b>Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m e diametro di 6 mm.</b></p> <p>PAW-TS4 CHF 153.-</p>	 <p><b>Kit con sensore temperatura per serbatoi di terze parti (con sonda in rame e cavo da 20 m).</b></p> <p>CZ-TK1 CHF 153.-</p>	 <p><b>Dispositivo di sospensione per i modelli da 100 e 150 litri.</b></p> <p>PAW-DHW-STAND CHF 121.-</p>
--	--	--

## Soluzioni di connettività

 <p><b>Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione WiFi o tramite LAN a filo</b></p> <p>CZ-TAW1 CHF 377.-</p>	 <p><b>Interfaccia KNX per Generazione J e H.</b></p> <p>PAW-AW-KNX-H CHF 831.-</p>	 <p><b>Interfaccia Modbus per Generazione J e H.</b></p> <p>PAW-AW-MBS-H CHF 831.-</p>	 <p><b>Interfaccia KNX per Generazione G e F.</b></p> <p>PAW-AW-KNX-1i CHF 831.-</p>
<p><b>Cavo da 10 m per CZ-TAW1.</b></p> <p>CZ-TAW1-CBL CHF 112.-</p>		<p><b>Interfaccia Modbus per Generazione F e G.</b></p> <p>PAW-AW-MBS-1 CHF 914.-</p>	

## Risparmio energetico

**R32**  
Le pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di Global Warming Potential (GWP)

**A++**  
Efficienza potenziata e valore aggiunto per applicazioni a temperature medie. Classe di efficienza energetica fino ad A++ su una scala da A+++ a D.

**A+++**  
Efficienza potenziata e valore aggiunto per applicazioni a basse temperature. Classe di efficienza energetica fino ad A+++ su una scala da A+++ a D.

**A+**  
Efficienza potenziata e valore aggiunto per applicazioni a basse temperature. Classe di efficienza energetica fino ad A+ su una scala da A+++ a D.

**CLASSE A**  
I sistemi Aquea incorporano pompe di circolazione ad acqua in classe A. Circolazione dell'acqua ad alta efficienza nell'impianto di riscaldamento.

**A+++**  
La straordinaria efficienza stagionale in raffreddamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. Un elevato coefficiente SEER indica una maggiore efficienza!

**A+++**  
La straordinaria efficienza stagionale in riscaldamento è basata sul nuovo sistema di regolazione ErP. Un elevato coefficiente SCOP indica una maggiore efficienza!

**38%**  
Econavi Residenziale. I sensori intelligenti rilevano l'intensità della luce solare e riducono gli sprechi di energia. Ottimizzando l'operatività del climatizzatore.

**28%**  
Econavi Commerciale. I sensori intelligenti del sistema Econavi (sensore di attività umana e sensore di luminosità) regolano automaticamente la potenza del flusso d'aria, consentendo così di risparmiare in modo efficiente.

**INVERTER+**  
Sistema di controllo ad Inverter Plus. Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.

**INVERTER**  
Sistema ad Inverter. I climatizzatori ad Inverter assicurano una più alta efficienza energetica e un migliore comfort. L'inverter regola automaticamente la potenza di funzionamento, permettendo di ottenere rapidamente il controllo più preciso della temperatura desiderata, un consistente risparmio di energia elettrica e una riduzione della rumorosità e delle vibrazioni.

**R2 ROTARY COMPRESSORE**  
Compressore R2 Rotary Panasonic. Progettato per resistere a condizioni estreme, offre prestazioni ed efficienza elevate.



COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA

Compressore ad alta efficienza. Ampia gamma di frequenza di funzionamento del compressore assicura un'operatività efficiente per tutto l'anno. Per Serie Big PACi.



TUTTI I COMPRESSORI INVERTER

Tutti i compressori inverter multipli ad ampia capacità (più di 14HP). Due compressori inverter a controllo indipendente ad alta efficienza. Componenti riprogettati nel corpo consentono di migliorare le prestazioni soprattutto in condizioni di raffreddamento nominale e di coefficiente di rendimento EER.



COP ELEVATO

I modelli ad alta efficienza assicurano un coefficiente COP superiore rispetto alle unità standard e alle combinazioni standard.



CO<sub>2</sub> R744

Il refrigerante naturale CO<sub>2</sub> / R744. R744 assicura un elevato risparmio energetico e minori emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto a R404A. Zero ODP e GWP=1 indica una sostanza naturale.



SEER ELEVATO 4,68

Elevata efficienza stagionale in modalità raffreddamento. SEER conforme al Regolamento della Commissione (EU) N. 2016/2281.



SCOP ELEVATO 3,55

Elevata efficienza stagionale in modalità riscaldamento. SCOP conforme al Regolamento della Commissione (EU) N. 813/2013.



VENTILAZIONE GREEN MOTORE EC

Ventilazione "green" con motori EC. Gamma di U.I. idroniche con efficienza migliorata con motore del ventilatore EC opzionale.

## Elevate prestazioni e migliore qualità dell'aria interna



ALTA CONNETTIVITÀ 5,33 COP

Aquea Alta Connettività per abitazioni a basso consumo energetico. Da 3 a 16kW. Il sistema Aquea Alta Connettività rappresenta la soluzione ottimale per abitazioni con radiatori a bassa temperatura o con riscaldamento a serpentina. \* 3kW possiede un coefficiente COP di 5,33\* per Generazione J da 3 kW.



RISCALDAMENTO COSTANTE T-CAP -20°C

Aquea T-CAP per temperature estremamente basse. Da 9 a 16kW. Se si desidera mantenere immutata la capacità di riscaldamento fino a -7°C o -20°C, la scelta giusta è Aquea T-CAP.



ALTA TEMPERATURA ACQUA IN USCITA 65°C

Aquea HT ideali per retrofit. Da 9 a 12kW. Un sistema Aquea ad alta temperatura è la soluzione più adatta per un'abitazione con radiatori ad alta temperatura perché consente di erogare acqua calda sanitaria a 65°C anche ad una temperatura esterna di -20°C.



ACS

ACS. Con il serbatoio opzionale per acqua calda, i sistemi Aquea possono riscaldare l'acqua sanitaria a costi molto bassi.



FILTRO ACQUA CON MAGNETE

Filtro dell'acqua con magnete. Facile accesso per Generazione J. Filtro dell'acqua solo per generazione H.



ACQUA IN USCITA 65°C TEMPERATURA DI MANDATA

Consente di erogare acqua calda sanitaria a 65 °C.



ACQUA IN USCITA 45°C

Consente di erogare acqua calda sanitaria fino a 45 °C.



SENSORE DI FLUSSO

Sensore di flusso. Installato sui modelli di Generazione J e H.



nanoe™ X

nanoe™ X. Tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrillici ha la capacità di inibire inquinanti, virus e batteri per migliorare e deodorizzare l'ambiente.



FILTRO PM2,5

Filtro PM2,5. Il particolato (PM2,5) si trova disperso nell'aria, ed è composto da particelle solide e liquide (polvere, sporcizia, fumo e goccioline). Questo filtro può catturare le particelle PM2,5 inclusi pericolosi inquinanti, la polvere domestica e il polline.



FILTRO RACCOLTA POLVERI

Filtro raccolta polveri. Questo filtro raccoglie e trattiene microparticelle sospese nell'ambiente, così da renderlo più salubre.



19 dB(A) SUPER QUIET

Super Quiet. Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento delle unità interne. (30 dB(A)).



SUPER QUIET

Super quiet. Il funzionamento estremamente silenzioso è disponibile di serie per le unità da 20 - 40, 140 - 210).



CONTROLLO UMIDITÀ MILD DRY

Mild Dry Cooling. L'accurato controllo aiuta a prevenire una rapida diminuzione dell'umidità dell'ambiente mantenendo la temperatura impostata. Mantiene un'umidità relativa fino al 10% superiore rispetto all'operazione di riscaldamento. Ideale quando si dorme con il climatizzatore acceso.



CONTROLLO UMIDITÀ MILD DRY

Mild Dry. Grazie al controllo intermittente del compressore e della ventola dell'unità interna, "Mild Dry" offre comfort. Garantisce una deumidificazione efficiente in base alla temperatura ambiente.



AEROWINGS

Più comfort con Aerowings. Direzione il flusso d'aria verso il soffitto per generare un effetto doccia rinfrescante sfruttando le alette integrate nell'unità.



PRESSIONE STATICA FINO A 7 mmAq

Pressione statica fino a 7 mmAq. Unità canalizzata a bassa pressione statica con possibilità di selezionare la pressione statica fino a 7 mmAq.





FILTRO INCLUSO

Filtro incluso. Unità canalizzata con filtro incluso.



RESIDENZA ESTIVA

Residenza estiva. Questa funzione innovativa mantiene la temperatura a 8/10 o 8/15°C per evitare il congelamento delle tubazioni in inverno. Questa funzione è molto apprezzata in caso di seconda casa o per le abitazioni dove si trascorre il week end.



BLUEFIN

Bluefin. Panasonic ha esteso la durata dei suoi condensatori adottando un originale rivestimento antiruggine.



VENTOLA DI GRANDI DIMENSIONI

La ventola di grandi dimensioni aumenta il flusso d'aria ed assicura un funzionamento molto silenzioso a bassa velocità.



VENTOLA CC

Motore della ventola a corrente continua: sicuro e preciso.



VENTOLA AUTOMATICA

Ventola automatica. Funzionamento automatico della ventola. Un sistema di controllo basato su un sensore ambiente e un microprocessore regola automaticamente la velocità della ventola su High, Medium o Low, in modo da mantenere il massimo comfort in tutto l'ambiente climatizzato.



AUTODIAGNOSTICA

Funzione di autodiagnostica. L'uso di valvole elettroniche di controllo permette di memorizzare le anomalie di funzionamento, i cui codici possono essere visualizzati nel display a cristalli liquidi in modo da semplificare gli interventi di servizio.



CONTROLLO AUTOMATICO DEFLETTORI

Controllo automatico deflettore. Quando si accende l'unità per la prima volta, la posizione del deflettore viene regolata automaticamente in base all'operazione di raffreddamento o riscaldamento.



RIAVVIO AUTOMATICO

Riavvio automatico. Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente. Al termine di un'interruzione di corrente viene automaticamente ripristinata la modalità operativa impostata in precedenza.



DEFLETTORE OSCILLANTE

Deflettore ad oscillazione continua. Il deflettore oscilla senza interruzione verso l'alto e verso il basso, in modo da uniformare la distribuzione dell'aria climatizzata all'interno dell'ambiente e da migliorare il comfort.



POMPA DRENAGGIO INTEGRATA

Pompa di drenaggio integrata. La pompa integrata permette di far superare al tubo di drenaggio un dislivello massimo di 50 cm (75 cm per le unità tipo "U") rispetto al

lato inferiore dell'unità.



MASSIMA FLESSIBILITÀ

Massima flessibilità. Ampia scelta di opzioni e di accessori per soddisfare tutte le tue esigenze e quelle dell'ambiente.



LIMITAZIONE SBRINAMENTO

Limitazione ciclo sbrinamento (140 - 210). Ogni coppia di batterie può essere opportunamente sbrinata mentre l'altra coppia funziona in modalità riscaldamento. Questo ciclo di sbrinamento alternato assicura una costante produzione di acqua calda anche a basse temperature.



MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

Fino a -10°C in modalità raffreddamento. Il condizionatore opera in modalità raffreddamento anche con una temperatura esterna di -10°C.



MODALITÀ RISCALDAMENTO

Fino a -15°C in modalità riscaldamento. Il condizionatore opera in modalità pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15°C.



TEMPERATURA AMBIENTE

Gamma operatività fino a 43 °C. Il sistema funziona fino a una temperatura di 43 °C, permettendone l'installazione nelle località più svariate.



RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE

Rivestimento anticorrosione. Aletta selezionabile con o senza rivestimento anticorrosione. Il rivestimento anticorrosione previene i danni causati dalla salsedine prolungando la durata di funzionamento.



PORTA RECUPERO DI CALORE

Porta di recupero del calore. La porta di recupero del calore è disponibile come optional per ridurre i costi di gestione. Trasferendo il calore esausto generato dalla refrigerazione alla fonte di energia per il riscaldamento.



R22 RENEWAL

R410A/R22 renewal. L'opzione Renewal di Panasonic permette di riutilizzare le tubazioni per refrigerante R410A o R22 già installate e di integrarle in nuovi e più efficienti sistemi basati sul refrigerante R32.



R22 RENEWAL

R22 Renewal. L'opzione Renewal di Panasonic permette di riutilizzare le tubazioni per refrigerante R22 già installate e di integrarle in nuovi e più efficienti sistemi basati sul refrigerante R410A.

## Ampia connettività



COLLEGAMENTO BOILER

Rinnovamento. I nostri sistemi Aquarea con pompa di calore possono essere collegati a caldaie nuove o preesistenti, per un comfort ottimale anche a temperature esterne molto basse.



KIT SOLARE

Compatibilità fotovoltaico. Per un'efficienza ancora maggiore, i nostri sistemi Aquarea con pompa di calore possono essere collegati a pannelli fotovoltaici tramite un kit opzionale.



CONTROLLO AVANZATO

Controllo avanzato. Comando dotato di un ampio schermo da 3,5" con retroilluminazione. Menu disponibile in 17 lingue di facile impiego per installatori e utilizzatori. In dotazione per i sistemi di Generazione J e H.



INTEGRAZIONE A P-LINK

Integrazione della gamma Residenziale a P-Link - CZ-CAPRA1. Tutte le unità possono essere collegate tramite P-Link. Il pieno controllo oggi è una realtà.



WI-FI OPZIONALE

Controllo via internet. Questo sistema di nuova generazione prevede la possibilità di controllo remoto via internet del climatizzatore o dell'unità a pompa di calore da qualsiasi luogo, per mezzo di uno smartphone dotato di sistema operativo Android o iOS, un tablet o un PC.



BMS CONNETTIVITÀ

Connettività. L'interfaccia integrata nell'unità interna consente di connettere le pompe di calore Panasonic ad un sistema di gestione energetica, che presiederà al loro controllo.



PANASONIC AC SMART CLOUD

AC Smart Cloud. Con il nuovo sistema Cloud di Panasonic avrete il controllo totale di tutte le vostre installazioni. Con un semplice click potrete ottenere, in tempo reale, aggiornamenti sullo stato operativo di tutte le unità installate in località diverse, in modo da prevenire eventuali malfunzionamenti e ottimizzare i costi d'esercizio.



5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

5 anni di garanzia. I compressori di tutti i modelli della nostra gamma hanno una garanzia di 5 anni.



Le pompe di calore Aquarea Generazione H e J in combinazione con il PCB opzionale CZ-NSP4 sono certificate con l'etichetta SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), emessa da Bundesverband Wärmepumpe (Associazione tedesca delle pompe di calore). Questa etichetta dimostra la reale capacità di Aquarea di essere collegata in una rete di controllo intelligente. Numero di certificato MCS: MCS HP0086\*. Keymark: Controlla tutte le nostre pompe di calore certificate su: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com). Passive House Institute: i modelli certificati possono essere controllati su <https://database.passivehouse.com>.

\* Non tutti i prodotti sono certificati. Poiché il processo di certificazione è in corso e l'elenco dei prodotti certificati cambia costantemente, controllare gli ultimi dettagli sui siti Web ufficiali.










[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

heating & cooling solutions

# Panasonic

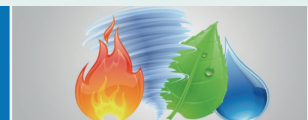
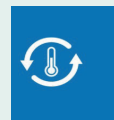
Visitaci su: [www.aircon.panasonic.eu/IT\\_it/](http://www.aircon.panasonic.eu/IT_it/)

Contatti:  
PANASONIC MARKETING EUROPE GmbH  
Viale dell'Innovazione, 3  
20126 Milano  
Tel. 02 67881  
Servizio clienti 02 6433235

 Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

## FRIGERIO

*Partner per professionisti*



**CENTRO IDRO TERMO SANITARIO**  
Prodotti per riscaldare, raffreddare, ventilare a 360°

**SETTORE ENERGIE ALTERNATIVE**

Via Giovanni Varesi 18  
CH-6600 Locarno  
Tel. +41 091 756 06 08  
[energie.alternative@frigerio.ch](mailto:energie.alternative@frigerio.ch)