

## AQUAREA



### **Pompe di calore aria / acqua Aquarea**

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.

## Aquarea R32.

Con l'obiettivo di offrire soluzioni a basso impatto ambientale per gli impianti di riscaldamento, Panasonic ha introdotto la linea Aquarea generazione J con R32. Questo refrigerante puro ha un GWP inferiore rispetto al refrigerante R410A. Aquarea è un'ottima scelta per chi ha veramente a cuore l'ambiente.



## Aquarea Generazione J.

La famiglia Aquarea di Panasonic, soluzione ad alta efficienza per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, si amplia con l'introduzione della linea All In One Generazione J con refrigerante R32. I nuovi modelli rappresentano una soluzione a basso impatto ambientale, flessibile nella progettazione e ancora più efficiente in riscaldamento con un COP pari a 5,33 (modello da 3kW).

## Aquarea Service Cloud per i professionisti.

Aquarea Service Cloud attiva il servizio di manutenzione da remoto mentre l'utente finale sta controllando e monitorando sempre da remoto il proprio impianto di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria. La manutenzione da remoto consente di risparmiare tempo, visite di installazione collegando Aquarea ad una potente infrastruttura cloud. Controllo remoto, codici di errore, funzioni di setup da remoto ... tutto questo sarà possibile utilizzando il dispositivo CZ-TAW1, previa accettazione dell'utente finale.



## Controllo a cascata avanzato.
















Controllo a cascata avanzato per una gestione fino a 10 pompe di calore Aquarea. Dispositivi collegabili 3x M-BUS (per contatore di calore e / o misuratore di corrente), funzioni demand PV, può controllare valvole a 3 vie, MODBUS IP per la comunicazione BMS, logica di controllo ACS, facile da configurare e gestire con il display touch integrato.




## Accessori per Aquarea.

Le pompe di calore Aquarea hanno a disposizione un ampio elenco di accessori di alta qualità. Serbatoi di alta classe, serbatoi Combo, fan coil, interfacce e altri accessori garantiscono elevate prestazioni dell'impianto di riscaldamento.




# Gamma unità Aquarea

	3kW	5kW	7kW
<b>All in One</b> Monofase Trifase 	 R32 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 R32 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 R32 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
	<b>Aquarea Alta Connettività</b> Monofase Trifase 	 R32 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	 R32 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1
<b>Monoblocco</b> Monofase 		 WH-MDC05J3E5 <sup>1)</sup> WH-MDC05H3E5	 WH-MDC07J3E5 <sup>1)</sup> WH-MDC07H3E5
<b>All in One</b> Monofase Trifase 			
<b>Aquarea T-CAP</b> Monofase Trifase 			
<b>Monoblocco</b> Monofase Trifase 			
<b>Split</b> Monofase Trifase 			
<b>Aquarea HT</b>  <b>Monoblocco</b> Monofase 			

 Riscaldamento.  Raffrescamento.  ACS. WH-\_\_E5 Monofase // WH-\_\_E8 Trifase. 1) Disponibilità nel corso del 2020.

9kW



WH-ADC0309J3E5  
 WH-ADC0309J3E5B  
 WH-UD09JE5-1  
 WH-ADC0309H3E5  
 WH-ADC0309H3E5B  
 WH-UD09HE5-1  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UD09HE8

12kW



WH-ADC1216H6E5  
 WH-UD12HE5  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UD12HE8

16kW



WH-ADC1216H6E5  
 WH-UD16HE5  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5  
 WH-UD09JE5-1  
 WH-SDC09H3E5-1  
 WH-UD09HE5-1  
 WH-SDC09H3E8  
 WH-UD09HE8



WH-SDC12H6E5  
 WH-UD12HE5  
 WH-SDC12H9E8  
 WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5  
 WH-UD16HE5  
 WH-SDC16H9E8  
 WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5 <sup>1)</sup>  
 WH-MDC09H3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5  
 WH-UX09HE5  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UX09HE8  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UQ09HE8




WH-ADC1216H6E5  
 WH-UX12HE5  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UX12HE8  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8  
 WH-UX16HE8  
 WH-ADC0916H9E8  
 WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5  
 WH-UX09HE5  
 WH-SXC09H3E8  
 WH-UX09HE8  
 WH-SQC09H3E8  
 WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5  
 WH-UX12HE5  
 WH-SXC12H9E8  
 WH-UX12HE8  
 WH-SQC12H9E8  
 WH-UQ12HE8



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



WH-MXC09H3E5  
 WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H6E5  
 WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



WH-SHF09F3E5  
 WH-UH09FE5  
 WH-SHF09F3E8  
 WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5  
 WH-UH12FE5  
 WH-SHF12F9E8  
 WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5



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

## Aquea Alta Connettività All in One Generazione J Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento 1 o 2 zone • Refrigerante R32

Dati Preliminari	Monofase (collegamento sull'unità interna)			
Unità interna 1 zona hydrokit	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unità interna 2 zone hydrokit integrato	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Unità esterna	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1

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	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacità di raffrescamento / 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 raffrescamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	— / —
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			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensioni	A x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso netto 1 zona / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
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	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Capacità del serbatoio		L	185	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)		°C	65	65	65	65
Materiale serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN16147		L	L	L	L	
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio	Da A+ a F	A+	A+	A+	A+	
ETA / SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00	
Unità esterna			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Liv. press. 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 / Peso netto	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
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 tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°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

**CZ-TAW1** Aquea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

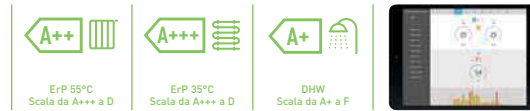
### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquea 2 anni garanzia  
**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquea 4 anni garanzia

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). Dati rilevati secondo norme EN12897. Questo prodotto è progettato per essere conforme alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83 / CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita, né in caso di utilizzo di acque sotterranee, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, e in caso di utilizzo di acqua di rubinetto, quando il sale o altre impurità sono contenute, né in caso di utilizzo di acqua ad alto livello di acidità. I costi di manutenzione e garanzia, relativi a questi casi, sono a carico del cliente.



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 Alta Connettività All in One Generazione H Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento 1 o 2 zone • Refrigerante R410A

		Monofase (collegamento sull'unità interna)			
Unità interna 1 zona hydrokit		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Unità interna 2 zone hydrokit integrato		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Unità esterna		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	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++
<b>Unità interna</b>					
Livello pressione sonora Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensioni / Peso netto AxLxP	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124
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
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
Capacità del serbatoio	L	185	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C	65	65	65	65
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN16147		L	L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio	Da A+ a F	A+	A+	A	A
ETA / SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	120/3,00	120/3,00	113/2,83	113/2,83
<b>Unità esterna</b>					
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento	dB	55	55	59	59
Potenza sonora a pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimensioni / Peso netto AxLxP	mm / kg	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66	795x900x320/66
Refrigerante [R410A] / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
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 tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)	m / m	3-15/5	3-15/5	3-40/30	3-40/30
Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva	m / g/m	10/20	10/20	10/30	10/30
Gamma temp. operative Temperatura esterna	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquarea 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquarea 4 anni garanzia

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). Dati rilevati secondo norme EN12897. Questo prodotto è progettato per essere conforme alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83 / CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita, né in caso di utilizzo di acque sotterranee, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, e in caso di utilizzo di acqua di rubinetto, quando il sale o altre impurità sono contenute, né in caso di utilizzo di acqua ad alto livello di acidità. I costi di manutenzione e garanzia, relativi a questi casi, sono a carico del cliente.



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 Alta Connettività All in One Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento • Refrigerante R410A

Unità interna	Sigla	Monofase (collegamento sull'unità interna)			Trifase (collegamento sull'unità interna)	
		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Unità esterna	Sigla	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
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	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
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	10,00/2,85	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	33/33	33/33
Dimensioni / Peso netto	AxLxP	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min		34,4	45,9	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW		6	6	9	9
Capacità del serbatoio	L		185	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C		65	65	65	65
Materiale serbatoio			Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN16147			L	L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio	Da A+ a F		A	A	A	A
ETA / SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP		95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38
<b>Unità esterna</b>						
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento	dB		65	65	65	65
Potenza sonora a pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB		69/68	72/72	68/67	69/68
Dimensioni / Peso netto	AxLxP	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T		2,55/5,324	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)	m / m		3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20
Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva	m / g/m		10/50	10/50	10/50	10/50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquarea 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquarea 4 anni garanzia

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). Dati rilevati secondo norme EN12897.

Questo prodotto è progettato per essere conforme alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83 / CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita, né in caso di utilizzo di acque sotterranee, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, e in caso di utilizzo di acqua di rubinetto, quando il sale o altre impurità sono contenute, né in caso di utilizzo di acqua ad alto livello di acidità. I costi di manutenzione e garanzia, relativi a questi casi, sono a carico del cliente.



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 at Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore).

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

Unità interna		Sigla	Monofase (collegamento sull'unità interna)			
			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Unità esterna		Sigla	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
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	-/-	-/-	-/-	-/-
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	-/-	-/-	-/-	-/-
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)		kW / COP	-/-	-/-	-/-	-/-
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)		kW / COP	-/-	-/-	-/-	-/-
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	-/-	-/-	-/-	-/-
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++
<b>Unità interna</b>						
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		—	—	—	—
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	-/-	-/-	-/-	-/-
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
<b>Unità esterna</b>						
Livello potenza sonora at Quiet Mode 3 (A +7°C, W 55°C)		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	°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

**CZ-TAW1** Aquaera Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaera 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaera 4 anni garanzia

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 (lutente) e la manutenzione da remoto (installatore).

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

		Monofase Heating and Cooling			
Unità interna	Sigla	WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1
Unità esterna	Sigla	WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacità di raffreddamento / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	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++
<b>Unità interna</b>					
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	28/28	30/30	30/30
Dimensioni	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso netto		kg	44	44	44
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	30/100	33/106	34/114
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	3	3
<b>Unità esterna</b>					
Liv. press. sonora carico par.	Riscaldamento	dB	55	59	59
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	64/65	65/66	68/66
Dimensioni	A x L x P	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320
Peso netto		kg	39	39	66
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028
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)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 - 15	3 - 15	3 - 40
Differenza in elevazione (int/est)		m	5	5	30
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	20	20	30
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°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

**CZ-TAW1** Aqueara Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aqueara 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aqueara 4 anni garanzia

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).

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

Unità interna	Sigla	Monofase Heating and Cooling		Trifase [collegamento sull'unità interna]			
		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
<b>Unità esterna</b>		<b>Sigla</b>	<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</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	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
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	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	892 x 500 x 340
Peso netto		kg	44	45	44	45	45
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	6	6	3	9	9
<b>Unità esterna</b>							
Liv. press. sonora carico par.	Riscaldamento	dB	65	65	65	65	65
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
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	1340 x 900 x 320
Peso netto		kg	101	101	107	107	107
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	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)	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	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m	30	30	20	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	50	50	50	50	50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

### Accessori

**CZ-TAW1** Aquaarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaarea 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaarea 4 anni garanzia

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 Alta Connettività Monoblocco Generazione H Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - MDC • Refrigerante R410A

Unità esterna	Sigla	Monofase Heating and Cooling					
		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	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++	
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento	dB	55	59	59	65	65	
Potenza sonora a pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72	
Dimensioni	A x L x P	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Peso netto		kg	94	104	104	140	
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>1)</sup>	kg / T		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	
Collegamento alla rete idrica	Pollici		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingr. [Min/Max]	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Portata nominale in riscaldamento [ΔT=5 K, 35°C]	L/min		14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante	kW		3	3	3	6	6
Potenza in ingresso	Riscaldamento	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Raffrescamento	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquarea 2 anni garanzia  
**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquarea 4 anni garanzia

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).

1) I modelli WH-MDC sono sigillati ermeticamente.



INTERNET CONTROL: Opzionale.



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

## Aquaera T-CAP All in One Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento • Refrigerante R410A

Unità interna	Sigla	Monofase [collegamento sull'unità interna]			Trifase [collegamento sull'unità interna]	
		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Unità esterna	Sigla	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
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	16,00/2,49
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 raffrescamento / 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 raffrescamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	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	33/33
Dimensioni / Peso netto AxLxP	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
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	6	6	9	9	9
Capacità del serbatoio	L	185	185	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C	65	65	65	65	65
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN16147	L	L	L	L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio	Da A+ a F	A	A	A	A	A
ETA / SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
<b>Unità esterna</b>						
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento	dB	66	66	65	65	67
Potenza sonora a pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensioni / Peso netto AxLxP	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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	2,90/6,055
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)	m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva	m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Gamma temp. operative Temperatura esterna	°C	-28 - +35	-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	20-60/5-20

### Accessori

**CZ-TAW1** Aquaera Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaera 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaera 4 anni garanzia

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). Dati rilevati secondo norme EN12897. Questo prodotto è progettato per essere conforme alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83 / CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita, né in caso di utilizzo di acque sotterranee, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, e in caso di utilizzo di acqua di rubinetto, quando il sale o altre impurità sono contenute, né in caso di utilizzo di acqua ad alto livello di acidità. I costi di manutenzione e garanzia, relativi a questi casi, sono a carico del cliente.



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).

## Aquea T-CAP All in One Generazione H Trifase. Unità esterna Super Quiet. Riscaldamento e Raffrescamento • Refrigerante R410A

		Trifase (collegamento sull'unità interna)		
Unità interna	Sigla	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Unità esterna	Sigla	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
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	16,00/2,49
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	10,00/5,13	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++
<b>Unità interna</b>				
Livello pressione sonora Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensioni / Peso netto	AxLxP	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126
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	36/152	36/152
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	9	9	9
Capacità del serbatoio	L	185	185	185
Temperatura massima acqua di mandata (con resistenza)	°C	65	65	65
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN16147		L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio	Da A+ a F	A	A	A
ETA / SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
<b>Unità esterna</b>				
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento	dB	58	58	62
Potenza sonora a pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB	61/63	62/64	65/68
Dimensioni / Peso netto	AxLxP	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
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 tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)	m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Lungh. tubaz. per capacità nom / Quantità aggiuntiva	m / g/m	10/50	10/50	10/50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-28~+35	-28~+35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aquea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquea 2 anni garanzia  
**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquea 4 anni garanzia

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). Dati rilevati secondo norme EN12897.

Questo prodotto è progettato per essere conforme alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83 / CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita, né in caso di utilizzo di acque sotterranee, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, e in caso di utilizzo di acqua di rubinetto, quando il sale o altre impurità sono contenute, né in caso di utilizzo di acqua ad alto livello di acidità. I costi di manutenzione e garanzia, relativi a questi casi, sono a carico del cliente.



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).

## Aquaarea 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	
<b>Unità esterna</b>		<b>Sigla</b>	<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
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	16,00/2,49	
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	10,00/5,13	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	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	892 x 500 x 340
Peso netto		kg	43	43	43	44	45
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
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
<b>Unità esterna</b>							
Liv. press. sonora carico par.	Riscaldamento	dB	66	66	65	65	67
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
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	1340 x 900 x 320
Peso netto		kg	101	101	108	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	2,90/6,055
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubi di collegamento		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m	30	30	30	30	30
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	50	50	50	50	50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-28 ~ +35	-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	20 - 60/5 - 20

### Accessori

**CZ-TAW1** Aquaarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaarea 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaarea 4 anni garanzia

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 (lutente) e la manutenzione da remoto (installatore).

## Aqueara 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	
Unità esterna	Sigla	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
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	16,00/2,49	
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 raffreddamento / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	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	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++	
<b>Unità interna</b>					
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)		33/33	33/33
Dimensioni	A x L x P	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso netto		kg		43	44
Collegamento alla rete idrica		Pollici		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
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min			25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW			3	9
<b>Unità esterna</b>					
Liv. press. sonora carico par.	Riscaldamento	dB		58	58
Potenza sonora a pieno carico	Riscaldam. / Raffrescam.	dB		61/63	62/64
Dimensioni	A x L x P	mm		1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto		kg		151	151
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		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)
Lunghezza tubi di collegamento		m		3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m		20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m		10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m		50	50
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C		-28 ~ +35	-28 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C		20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

### Accessori

**CZ-TAW1** Aqueara Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aqueara 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aqueara 4 anni garanzia

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).

## Aquaarea T-CAP Monoblocco Generazione H Monofase / Trifase. Riscaldamento e Raffrescamento - MXC • Refrigerante R410A

Unità esterna	Sigla	Monofase			Trifase		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
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	16,00/2,49	
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 raffrescamento / 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	12,20/2,56	
Capacità di raffrescamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	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++	
Liv. press. sonora carico par. Riscaldamento	dB	65	65	65	65	66	
Potenza sonora a pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensioni	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Peso netto	kg	142	142	151	151	164	
Refrigerante [R410A] / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>1)</sup>	kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Pompa	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile	
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
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	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Raffrescamento	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aquaarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaarea 2 anni garanzia  
**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aquaarea 4 anni garanzia

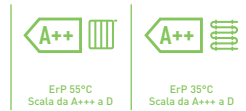
Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).

1) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente.



INTERNET CONTROL: Opzionale.





## Aquarea HT Split Generazione F Monofase / Trifase. Solo Riscaldamento - SHF • Refrigerante R407C

Unità interna	Sigla	Monofase (collegamento sull'unità interna)		Trifase (collegamento sull'unità interna)	
		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Unità esterna	Sigla	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 65°C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 65°C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 65°C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Unità interna</b>					
Livello pressione sonora	dB(A)	33	33	33	33
Dimensioni	A x L x P	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Peso netto		kg	46	47	48
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa classe A	Numero di velocità		7	7	7
	Potenza in ingr. [Min/Max]	W	38/100	40/106	38/100
Portata nominale in riscaldamento [ΔT=5 K, 35°C]		L/min	25,8	34,4	25,8
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	6	3
<b>Unità esterna</b>					
Liv. press. sonora carico par.		dB	—	—	—
Potenza sonora a pieno carico		dB	66	67	66
Dimensioni	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso netto		kg	104	104	110
Refrigerante [R407C] / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
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	3-30	3-30
Differenza in elevazione (int/est)		m	20	20	20
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	10	10	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	70	70	70
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

#### PIT-A2W-START UP

Avviamento Aquarea 2 anni garanzia

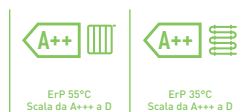
#### PIT-A2W-START UP

Avviamento Aquarea 4 anni garanzia

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.



## Aqua HT Monoblocco Generazione G Monofase. Solo Riscaldamento - MHF • Refrigerante R407C

Monofase

Unità esterna	Sigla	Monofase	
		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacità di riscaldamento / COP (A +7°C, W 65°C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacità di riscaldamento / COP (A +2°C, W 65°C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacità di riscaldamento / COP (A -7°C, W 65°C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Liv. press. sonora carico par.	dB	—	—
Potenza sonora a pieno carico	dB	68	69
Dimensioni	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320
Peso netto	kg	151	151
Refrigerante (R407C) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>1)</sup>	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1½	R 1½
Pompa	Numero di velocità	7	7
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	—
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	3	6
Potenza in ingresso	kW	1,94	2,69
Gamma temp. operative	Temperatura esterna	°C	-20 ~ +35
Temp. mandata acqua	Riscaldamento	°C	25 ~ 65

### Accessori

#### CZ-TAW1

Aqua HT Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione wireless o tramite LAN a filo

### Accessori

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aqua HT 2 anni garanzia

**PIT-A2W-START UP** Avviamento Aqua HT 4 anni garanzia

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).

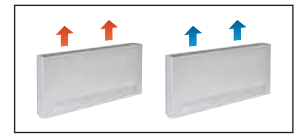
1) I modelli WH-MHF sono sigillati ermeticamente.



INTERNET CONTROL: Opzionale.

# Aquarea Air

AQUAREA  
AIR



	Velocità	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
<b>Modalità riscaldamento</b>										
Portata d'aria	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Capacità totale di riscaldamento	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Portata nominale acqua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Caduta di pressione acqua	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura acqua in ingresso	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura acqua in uscita	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura aria in ingresso	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Temperatura aria in uscita	<b>Modalità raffrescamento</b>									
Capacità totale di raffrescamento	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacità sensibile di raffrescamento	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Portata nominale acqua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Caduta di pressione acqua	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura acqua in ingresso	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura acqua in uscita	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura aria in ingresso	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Temperatura aria in uscita	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Umidità relativa dell'aria di ingresso	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Portata d'aria	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Potenza massima in ingresso	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Livello pressione sonora	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Dimensioni (A x L x P)	kg	17			20			23		
Peso netto		Sì			Sì			Sì		
Valvola a 3 vie in dotazione		Sì			Sì			Sì		
Termostato con Touch screen		Sì			Sì			Sì		

**Accessori**

**PAW-AAIR-LEGS-1** Kit di 2 sostegni per supportare Aquarea Air sul pavimento e per proteggere le tubazioni

**Accessori**

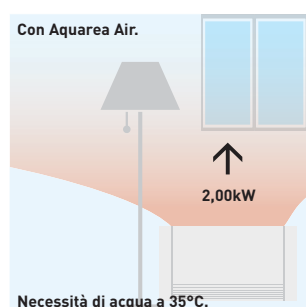
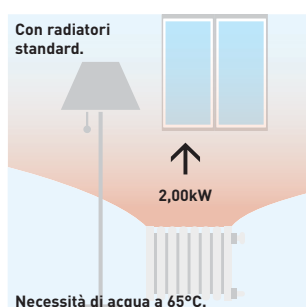
**PAW-AAIR-RHCABLE** Kit cavi di connessione per unità con attacchi idraulici a destra

**Gamma di radiatori a temperatura estremamente bassa per sistemi a pompa di calore**

**I radiatori Panasonic Aquarea Air, dal design sottile, assicurano una temperatura confortevole.**

Con una profondità di poco meno di 13 cm sono all'avanguardia del mercato e si integrano facilmente all'interno dell'abitazione. Il design estremamente elegante e le finiture dei radiatori Aquarea Air's sono evidenti in ogni dettaglio.

L'eccezionale efficienza della ventilazione permette di ridurre l'azione del motore, contenendo in misura considerevole i consumi energetici (basso wattaggio). La velocità della ventola viene costante modulata tramite un controllo proporzionale integrale della temperatura, con indubbi vantaggi nel controllo di temperatura e umidità nei mesi estivi.



**Particolarità tecniche:**

- Alta capacità di riscaldamento
- 3 velocità della ventola e altrettante capacità
- Design esclusivo
- Estremamente compatti (profondità di soli 12,9 cm)
- Possibilità di funzionamento in raffrescamento e deumidificazione (si deve prevedere un drenaggio)
- Valvola a 3 vie in dotazione (nessuna necessità di valvola di troppo pieno in caso di installazione di più di 3 radiatori)
- Termostato con touch screen

**All temperature curves and capacity are available on [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)**

# Ventilconvettore



**PAW-FC-903TC**  
Opzionale controllo.  
Controllo a filo.



**PAW-FC-RC1**  
Opzionale controllo.  
Controllo a filo  
avanzato.

Unità compatte											Alta prevalenza
Ventilconvettore attacco lato sx	PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150		
Ventilconvettore attacco lato dx	PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R		
Capacità tot. raffreddamento <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Raffreddamento sensibile <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Capacità riscald. <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Potenza in ingresso	S-Lo/Med/S-Hi	W	14/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Fusibili	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensioni <sup>2)</sup>	A x L x P	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798
Peso <sup>3)</sup>	kg		13	13	15	20	22	26	27	38	63
Livello potenza sonora globale	S-Lo/Med/S-Hi	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Livello pressione sonora globale	S-Lo/Med/S-Hi	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Pressione statica	Max	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Portata d'aria <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Caduta pressione acqua	Med/S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Velocità della ventola			3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità
Motore della ventola e velocità totali			AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità	AC 5 velocità
Bacinella racc. condensa e filtro dell'aria			Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa
Collegamento alla rete idrica	Pollici		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

### Accessori

<b>PAW-FC-RC1</b>	Controllo a filo avanzato per controllo Fan Coil
<b>PAW-FC-903TC</b>	<b>NOVITÀ</b> Controllo a filo Fan Coil (disponibile da aprile 2020)
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b>	Kit valvola 2 vie + vaschetta di drenaggio (per PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b>	Kit valvola 2 vie + vaschetta di drenaggio (per PAW-FC-D65/90-1)

### Accessori

<b>PAW-FC-2WY-150</b>	Kit valvola 2 vie (per PAW-FC-H150)
<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b>	Kit valvola 3 vie + vaschetta di drenaggio (per PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b>	Kit valvola 3 vie + vaschetta di drenaggio (per PAW-FC-D65/90-1)
<b>PAW-FC-3WY-150</b>	Kit valvola 3 vie (per PAW-FC-H150)

1) Portata d'aria e capacità a pressione statica 0Pa. \* Prestazioni: aria estiva 27°C / 19°C (Bulbo umido e acqua in raffreddamento 7/12°C - Aria invernale 20°C, temperatura acqua in ingresso: 50°C / 45°C.  
2) Inclusi pannello e scatola comp. el. 3) Senza acqua.

## Gamma di ventilconvettori

Facili da installare, livello sonoro e prestazioni migliorati. La gamma di ventilconvettori consiste in una gamma canalizzata compatta ideale per uso residenziale e commerciale e in un modello ad alta pressione statica per applicazioni commerciali.

La gamma, certificata da Eurovent, comprende vaschetta di drenaggio e filtro ed è dotata di un motore del ventilatore a basso consumo.

Il nuovo modello D è ancor più flessibile grazie al vassoio di drenaggio a L, la stessa unità può essere installata sia in posizione orizzontale che verticale.

**1** Comfort ottimale

**3** Bobina di qualità ed efficiente

**2** Ventola a basso consumo energetico

**4** Installazione flessibile orizzontale e verticale

## Comando PAW-FC-RC1

Il comando è ideale per garantire un elevato comfort durante la fase di riscaldamento. Il sensore può essere utilizzato come un sensore di flusso dell'acqua, che arresta il ventilatore in caso di bassa temperatura dell'acqua, evitando così correnti fredde in inverno. Il comando è compatibile con i nuovi modelli Aquarea generazione J con la funzione di sbrinamento.

### Caratteristiche:

- Termostato ambiente
- 3 uscite, relè 230V per il controllo della ventola
- 2 uscite, relè 230V per il controllo in modalità riscaldamento / raffreddamento
- Modbus RTU slave
- 1 DI per l'interruttore della chiave magnetica
- 1 AI per sensore