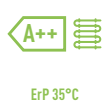


## Sistemi Split | Aquarea T-CAP | Generazione „H” | Riscaldamento e Raffrescamento | SXC | Trifase



### CZ-TAW1

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

### Particolarità tecniche

- Elevato risparmio energetico A++
- Facilità di installazione e manutenzione
- Capacità costante fino a -20°C
- Temperatura dell'acqua di mandata fino a 60°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C
- Valvola automatica di spurgo dell'aria
- Visualizzazione della frequenza del compressore

## Sistemi Split | Aquarea T-CAP | Generazione „H” | Riscaldamento e Raffrescamento | SXC | Trifase | R410A

		Trifase (400 V / 50 Hz)			
Kit (unità interna e esterna)		KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35)	kW / -	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35) <sup>1</sup>	kW / -	9,13 / 5,08	9,08 / 5,05	9,44 / 4,73	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W55)	kW / -	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W35), carico parziale <sup>2</sup>	kW / -	4,69 / 4,39	4,76 / 4,39	8,21 / 4,00	
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W55)	kW / -	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Capacità di raffreddamento / EER (A35/W7)	kW / -	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Capacità di raffreddamento / EER (A35/W18)	kW / -	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	181 / 130	170 / 130	160 / 125
SCOP	W35 / W55		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Classe di efficienza energetica clima medio	W35 / W55	Da A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Unità interna</b>		<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>	
Livello pressione sonora <sup>3</sup>	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 (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	9	9
Protezione raccomandata PDC / BUH		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Sezione del cavo consigliata per il collegamento alla rete 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5
<b>Unità esterna</b>		<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	
Livello potenza sonora riscaldam. (laboratorio di prova indipendente) <sup>4</sup>	A7/W35, Normale / Silenzio 3	dB	60 / 57	62 / 59	64 / 61
	A7/W55, Normale / Silenzio 3	dB	64 / 62	66 / 64	68 / 65
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	108	108	118
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Diametro tubi collegamento	Lato liquido / Lato gas	mm (Pollici)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Lunghezza tubazioni (Min / Max)		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est)		m	30	30	30
Lungh. tubaz. per capacità nominale		m	10	10	10
Quantità aggiuntiva		g/m	50	50	50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Temp. mandata acqua (Min / Max)	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20

1) Dati di prestazione a A7/W35 determinati da un laboratorio di prova indipendente in conformità con EN14511:2018; per l'unità da 9 kW in funzionamento a pieno carico, per le unità da 12 e 16 kW in funzionamento a carico parziale.

2) Dati di prestazione ad A2/W35 per tutte le unità in funzionamento a carico parziale determinati da un laboratorio di prova indipendente secondo EN14511:2018.

3) Livello di pressione sonora dell'unità interna misurato ad una distanza di 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m per A7/W55 in modalità riscaldamento o per A35/W7 in modalità raffreddamento.

4) Livello di potenza sonora dell'unità esterna a A7/W35 o A7/W55 in ogni caso in funzionamento normale o in „modalità silenziosa 3” determinato da un laboratorio di prova indipendente.

5) Livello di potenza sonora dell'unità esterna a A7/W55 secondo i regolamenti UE 811/2013 e 813/2013 e EN12102-1:2017.

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511. Tutti i dati sull'efficienza energetica si applicano al clima medio. Ulteriori informazioni rilevanti per l'ecodesign possono essere trovate nelle rispettive schede tecniche dei prodotti.



Internet Control: opzionale.

# Sistemi Split | Aquarea T-CAP | Generazione „H” | Riscaldamento e Raffrescamento | SQC (SuperQuiet) | Trifase



ErP 55°C



ErP 35°C



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

## Particolarità tecniche

- Elevato risparmio energetico A++
- La riduzione della rumorosità di 7dB è correlata al livello di potenza in modalità riscaldamento
- In modalità silenziosa si possono ottenere 10 - 12dB(A)
- Capacità costante fino a -20°C
- Temperatura dell'acqua di mandata fino a 60°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C
- Visualizzazione della frequenza del compressore

## Sistemi Split | Aquarea T-CAP | Generazione „H” | Riscaldamento e Raffrescamento | SQC (SuperQuiet) | Trifase | R410A

				Trifase (400 V / 50 Hz)		
Kit (unità interna e esterna)				KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35)		kW / -		9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35) <sup>1</sup>		kW / -		9,13 / 5,08	9,08 / 5,05	9,44 / 4,73
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W55)		kW / -		9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W35), carico parziale <sup>2</sup>		kW / -		4,69 / 4,39	4,76 / 4,39	8,21 / 4,00
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W55)		kW / -		9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W35)		kW / -		9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W55)		kW / -		9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Capacità di raffreddamento / EER (A35/W7)		kW / -		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Capacità di raffreddamento / EER (A35/W18)		kW / -		7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (η <sub>1s,h</sub> )	W35 / W55	%		181 / 130	170 / 130	160 / 125
SCOP	W35 / W55			4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Classe di efficienza energetica clima medio	W35 / W55	Da A+++ a D		A+++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
<b>Unità interna</b>				<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>
Livello pressione sonora <sup>3</sup>	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 1¼	R 1¼	R 1¼
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 (A7/W35)		U/min		25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW		3	9	9
Protezione raccomandata PDC / BUH		A		16 / 16	16 / 16	16 / 16
Sezione del cavo consigliata per il collegamento alla rete 1 / 2		mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5
<b>Unità esterna</b>				<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Livello potenza sonora riscaldam. (laboratorio di prova indipendente) <sup>4</sup>	A7/W35, Normale / Silenzio 3	dB		57 / 50	59 / 52	62 / 55
	A7/W55, Normale / Silenzio 3	dB		58 / 55	61 / 54	62 / 58
Dimensioni	A x L x P	mm		1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 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	mm (Pollici)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Lunghezza tubazioni (Min / Max)		m		3 - 30	3 - 30	3 - 30
Differenza in elevazione (int/est)		m		20	20	20
Lungh. tubaz. per capacità nominale		m		10	10	10
Quantità aggiuntiva		g/m		50	50	50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C		-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Temp. mandata acqua (Min / Max)	Riscaldam. / Raffrescam.	°C		20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20

1) Dati di prestazione a A7/W35 determinati da un laboratorio di prova indipendente in conformità con EN14511:2018; per l'unità da 9 kW in funzionamento a pieno carico, per le unità da 12 e 16 kW in funzionamento a carico parziale.

2) Dati di prestazione ad A2/W35 per tutte le unità in funzionamento a carico parziale determinati da un laboratorio di prova indipendente secondo EN14511:2018.

3) Livello di pressione sonora dell'unità interna misurato ad una distanza di 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m per A7/W55 in modalità riscaldamento o per A35/W7 in modalità raffreddamento.

4) Livello di potenza sonora dell'unità esterna a A7/W35 o A7/W55 in ogni caso in funzionamento normale o in „modalità silenziosa 3°” determinato da un laboratorio di prova indipendente.

5) Livello di potenza sonora dell'unità esterna a A7/W55 secondo i regolamenti UE 811/2013 e 813/2013 e EN12102-1:2017.

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511. Tutti i dati sull'efficienza energetica si applicano al clima medio. Ulteriori informazioni rilevanti per l'ecodesign possono essere trovate nelle rispettive schede tecniche dei prodotti.

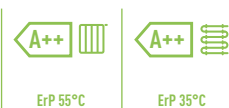


Internet Control: opzionale.

## Sistemi compatto | Aquarea T-CAP | Generazione „H” | Riscaldamento e Raffrescamento | MXC | Trifase

### Particolarità tecniche

- Controllo tramite Smartphone opzionale
- Temperatura massima dell'acqua di mandata: 60°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -28°C
- Funzionamento in raffreddamento con temperature aria esterna da 16 a 43°C



#### CZ-TAW1

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

## Sistemi Compatto | Aquarea T-CAP | Generazione „H” | Riscaldamento e Raffrescamento | MXC | Trifase | R410A

		Trifase (400 V / 50 Hz)			
Unità esterna		WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35)	kW / -	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35) <sup>1</sup>	kW / -	9,13 / 5,08	9,08 / 5,05	9,44 / 4,73	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W55)	kW / -	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W35), carico parziale <sup>2</sup>	kW / -	4,69 / 4,39	4,76 / 4,39	8,21 / 4,00	
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W55)	kW / -	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Capacità di raffreddamento / EER (A35/W7)	kW / -	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Capacità di raffreddamento / EER (A35/W18)	kW / -	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	181 / 130	170 / 130	160 / 125
SCOP	W35 / W55		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Classe di efficienza energetica clima medio	W35 / W55	Da A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Livello potenza sonora riscaldam. (laboratorio di prova indipendente) <sup>3</sup>	A7/W55, Silenzio 3		62	64	65
Dimensioni	A x L x P	mm	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Peso netto		kg	151	151	164
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / t	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa classe A	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Portata nominale in riscaldamento (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	9	9
Gamma temperature esterne operative	Riscaldam.	kW	1,86	2,53	3,74
	Raffrescam.	kW	2,21	3,56	4,76
Temperatura mandata acqua	Riscaldam.	A	3,0	4,0	5,7
	Raffrescam.	A	3,5	5,3	7,1
Consumo di corrente 1		A	14,7	11,9	15,5
Consumo di corrente 2		A	13,0	13,0	13,0
Protezione raccomandata PDC / BUH		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Sezione del cavo consigliata per il collegamento alla rete 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5
Gamma temp. operative	Riscaldamento	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Temp. mandata acqua (Min / Max)	Raffrescamento	°C	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20

1) Dati di prestazione a A7/W35 determinati da un laboratorio di prova indipendente in conformità con EN14511:2018; per l'unità da 9 kW in funzionamento a pieno carico, per le unità da 12 e 16 kW in funzionamento a carico parziale.

2) Dati di prestazione ad A2/W35 per tutte le unità in funzionamento a carico parziale determinati da un laboratorio di prova indipendente secondo EN14511:2018.

3) Livello di pressione sonora dell'unità interna misurato ad una distanza di 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m per A7/W55 in modalità riscaldamento o per A35/W7 in modalità raffreddamento.

4) Livello di potenza sonora dell'unità esterna a A7/W35 o A7/W55 in ogni caso in funzionamento normale o in „modalità silenziosa 3” determinato da un laboratorio di prova indipendente.

5) Livello di potenza sonora dell'unità esterna a A7/W55 secondo i regolamenti UE 811/2013 e 813/2013 e EN12102-1:2017.

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511. Tutti i dati sull'efficienza energetica si applicano al clima medio. Ulteriori informazioni rilevanti per l'ecodesign possono essere trovate nelle rispettive schede tecniche dei prodotti.



Internet Control: opzionale.

# Accessori e Controlli

## Scheda PCB per funzioni aggiuntive



### CZ-NS4P

PCB per funzioni avanzate per Generazione J e H

## Accessori per sbrinamento



### CZ-NE1P

Kit cavo riscaldante (da abbinare ai sistemi split e compatto)

### CZ-NE3P

Kit cavo riscaldante (da abbinare a tutte le unità delle generazioni „H” e „J”)

## Accessori serbatoio ACS



### PAW-TS1

Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m

### PAW-TS2

Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 20 m

### PAW-TS4

Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m e diametro di 6 mm



### CZ-TK1

Kit con sensore temperatura per serbatoi di terze parti (con sonda in rame e cavo da 20 m)



### CZ-TAW1

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

## Supporti per unità esterne



### PAW-GRDBSE20

Basi a pavimento antirumore e antivibrazione (600 x 95 x 130 mm, Peso: 500 kg)



### PAW-A2W-HB3-SC

Cofano di protezione design per pompe di calore Aquarea split monofase con 1 ventilatore (7 e 9 kW), dimensioni (A x L x P): 1066 x 1203,5 x 902 mm (le basi ammortizzanti non sono necessarie per l'utilizzo dei cofani di protezione)

### PAW-A2W-HB4-SC

Cofano di protezione design per pompe di calore Aquarea split trifase con 2 ventilatori (da 9 a 16 kW), dimensioni (A x L x P): 1611 x 1203,5 x 902 mm (le basi ammortizzanti non sono necessarie per l'utilizzo dei cofani di protezione)

## Accessori (valvole a 3 vie)



### CZ-NV1

Kit valvola 3 vie per modulo interno



### AFVALVE1

Valvola a 3 vie per il serbatoio ACS

## Accessori e Controlli



### PAW-A2W-CMH

**Nuovo** Regolatore di installazione a cascata per pompe di calore Aquarea

## Termostati ambiente



### PAW-A2W-RTWIRED

Termostato con collegamento a filo, display LCD e timer per programmazione settimanale



### PAW-A2W-RTWIRELESS

Termostato con collegamento wireless, display LCD e timer per programmazione settimanale

## Sensori Generazione „J” e „H”



### PAW-A2W-TS0D

Sensore temperatura esterna



### PAW-A2W-TSRT

Sensore ambiente



### PAW-A2W-TSHC

Sensore acqua mandata impianto



### PAW-A2W-TSBU

Sensore per volano tecnico (caldo / freddo)