

# AQUATERMIC

## Produzione di ACS ed acqua per climatizzazione

Riscaldamento a pavimento radiante, radiatori a bassa temperatura e ventilconvettori. Refrigerazione con pannello rinfrescante e ventilconvettori.

## Serbatoio accumulatore di acqua calda sanitaria

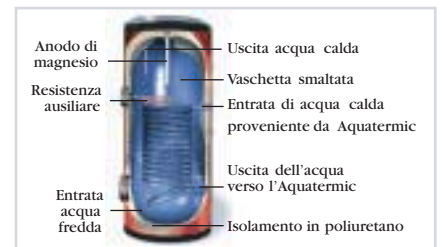
Con scambiatore ad alto rendimento ed isolamento di grande qualità, potenza al massimo l'accumulo di ACS per un servizio ottimale ed economico. Con resistenza elettrica.

## Programmatore settimanale

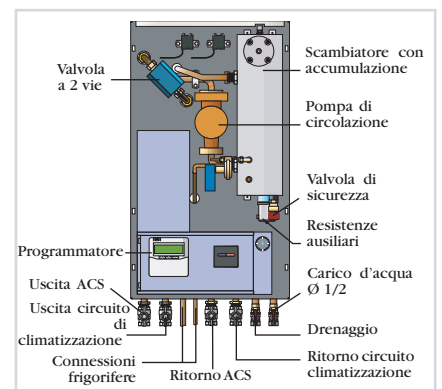
Il pannello di controllo si trova nell'unità interna. Si controlla la temperatura dell'acqua inviata al serbatoio ed ai ventilconvettori, con la possibilità di programmare settimanalmente le temperature.

## Resistenze elettriche ausiliari

Per garantire la fornitura di acqua calda anche con temperature esterne estreme, l'unità interna incorpora resistenze elettriche ausiliari ed è possibile connettere 1, 2 o 3 fasi.



Serbatoio accumulatore di acqua calda



## Caratteristiche tecniche

MODELLI		AQUT 24	AQUT 30	AQUT 36	AQUT 45	AQUT 54
Potenza frigorifera (35°C est/7-12°C acqua)	kW	7,10	8,50	10,00	12,50	14,00
Potenza calorifera (7°C est/30-35°C acqua)	kW	8,00	10,00	11,20	14,00	16,00
Ratio risparmio energetico	EER	2,75	2,70	2,63	2,98	2,55
	COP	3,29	3,60	3,61	3,33	3,33
Tensione/fase/frequenza	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Intensità di Accensione	A	10	10	10	15	15
Cablaggio elettrico	Alimentazione (U.i.) *	2x6+T	2x6+T	2x6+T	2x10+T	2x10+T
	Interconnessione **	5x1,5+T	5x1,5+T	5x1,5+T	5x1,5+T	5x1,5+T
Resistenza ausiliare	kW	4	4	4	4	6
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Intervallo di funzionam. a raffreddamento	°C	0/+43	0/+43	0/+43	0/+43	0/+43
Temperatura uscita acqua fredda	°C	+5/+15	+5/+15	+5/+15	+5/+15	+5/+15
Intervallo di funzionamento a caldo	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Temperatura uscita acqua calda	°C	+35/+55	+35/+55	+35/+55	+35/+55	+35/+55
Connessioni idrauliche entrata/uscita	poll.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Connessioni frigorifere entrata/uscita	poll.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pressione disponibile	kPa	42	42	42	48	48
Portata d'acqua	l/s	0,38	0,48	0,54	0,67	0,76
Vaso d'espansione	l	2	2	2	2	2
Serbatoio di inerzia	l	7	7	7	7	7
Dist. min./max. tra aquatermic ed unità est.	m	25	50	50	70	70
<b>U. Esterna</b>						
Dimensioni (HxLxP)	mm	650x830x320	830x900x330	830x900x330	1200x900x330	1200x900x330
Peso	Kg	54	70	70	98	98
<b>U. Interna</b>						
Dimensioni (HxLxP)	mm	852x500x320	852x500x320	852x500x320	852x500x320	852x500x320
Peso	Kg	58	58	60	60	60

\* Per connessioni della resistenza a una fase (per connessione a 2 o 3 fasi consultare il manuale di installazione).

\*\* Per una distanza frigorifera di 30 m.

## AQUE 24-54 - Sistema di produzione di ACS e climatizzazione



INTERSOL1 100-500



U. Interna AQUE 25-54



Programmatore settimanale  
incluso nell'unità interna

### Unità Esterne



AQUE 25



AQUE 30-36



AQUE 45-54



**INVERTER**

MODELLI	AQUT 24	AQUT 30	AQUT 36	AQUT 45	AQUT 54
Potenza freddo	7,1 kW	8,5 kW	10 kW	12,5 kW	14 kW
Potenza calore	8 kW	10 kW	11,2 kW	14 kW	16 kW
Codice	<b>3ICT8110</b>	<b>3ICT8115</b>	<b>3ICT8120</b>	<b>3ICT8125</b>	<b>3ICT8130</b>