Preparatori Istantanei per ACS
AQUAMATIC



fiorini

AQUAMATIC

Produttori istantanei ACS con accumulo integrato

Italian style, innovazione e tecnologia

AQUAMATIC è un sistema innovativo composto da termo-accumulo inerziale abbinato ad un produttore istantaneo di acqua calda sanitaria. Il tutto è racchiuso in un unico elemento dal design originale, combinazione di stile, innovazione e tecnologia. AQUAMATIC viene usato in impianti di riscaldamento, anche multienergia, alimentati da sorgenti (pompa di calore, solare termico, caldaia a biomassa,..) che richiedono, per un funzionamento ottimale, l'uso di un termo-accumulo. Nel caso di impianti in pompa di calore che forniscono anche il raffrescamento idronico, è disponibile un accumulo inerziale che si integra perfettamente alla base di AQUAMATIC , adatto a contenere acqua calda o fredda a seconda della stagione.

La produzione di acqua calda sanitaria avviene all'interno di uno scambiatore di calore con piastre in acciaio inox che garantiscono:

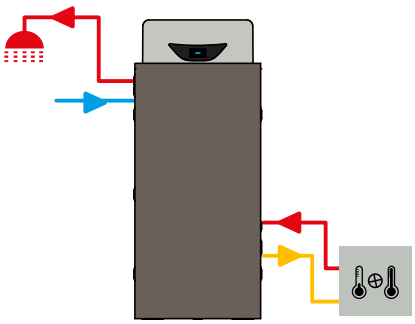
- ✔ massima igiene
- ✔ elevata produzione di acqua calda sanitaria senza la necessità di disporre di grande potenza installata

Il cuore del sistema è il display integrato attraverso cui l'utente imposta e controlla tutte le funzioni di AQUAMATIC.



Principali caratteristiche di AQUAMATIC:

- ✔ Design compatto ed originale
- ✔ facilità di installazione grazie agli elementi già integrati
- ✔ uso facile ed intuitivo grazie al display grafico
- ✔ si attiva automaticamente anche con basse richieste di acqua calda sanitaria (2 litri/min)
- ✔ garantisce massima igiene e previene la formazione di legionella
- ✔ facile accesso interno per manutenzione
- ✔ minime dispersioni termiche (classe energetica B)
- ✔ possibilità di comunicare con sistemi di supervisione
- ✔ può essere usato con diverse fonti energetiche
- ✔ produce una quantità di acqua sanitaria a temperatura di comfort maggiore di qualunque altro sistema tradizionale (bollitore) di pari capacità
- ✔ Comunicazione con sistemi di supervisione bms; Modbus di serie
- ✔ Ingressi digitali (contatti puliti) per il controllo da remoto di:
- ✔ Gestione ON/OFF dell'apparecchio
- ✔ Disabilitazione resistenza elettrica
- ✔ Disabilitazione della pompa di ricircolo sanitario
- ✔ Abilitazione di un secondo Set Point, utile per migliorare il comfort d'utilizzo o per aumentare (massimizzare) l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili.
- ✔ Disabilitazione della fonte di calore (caldaia)

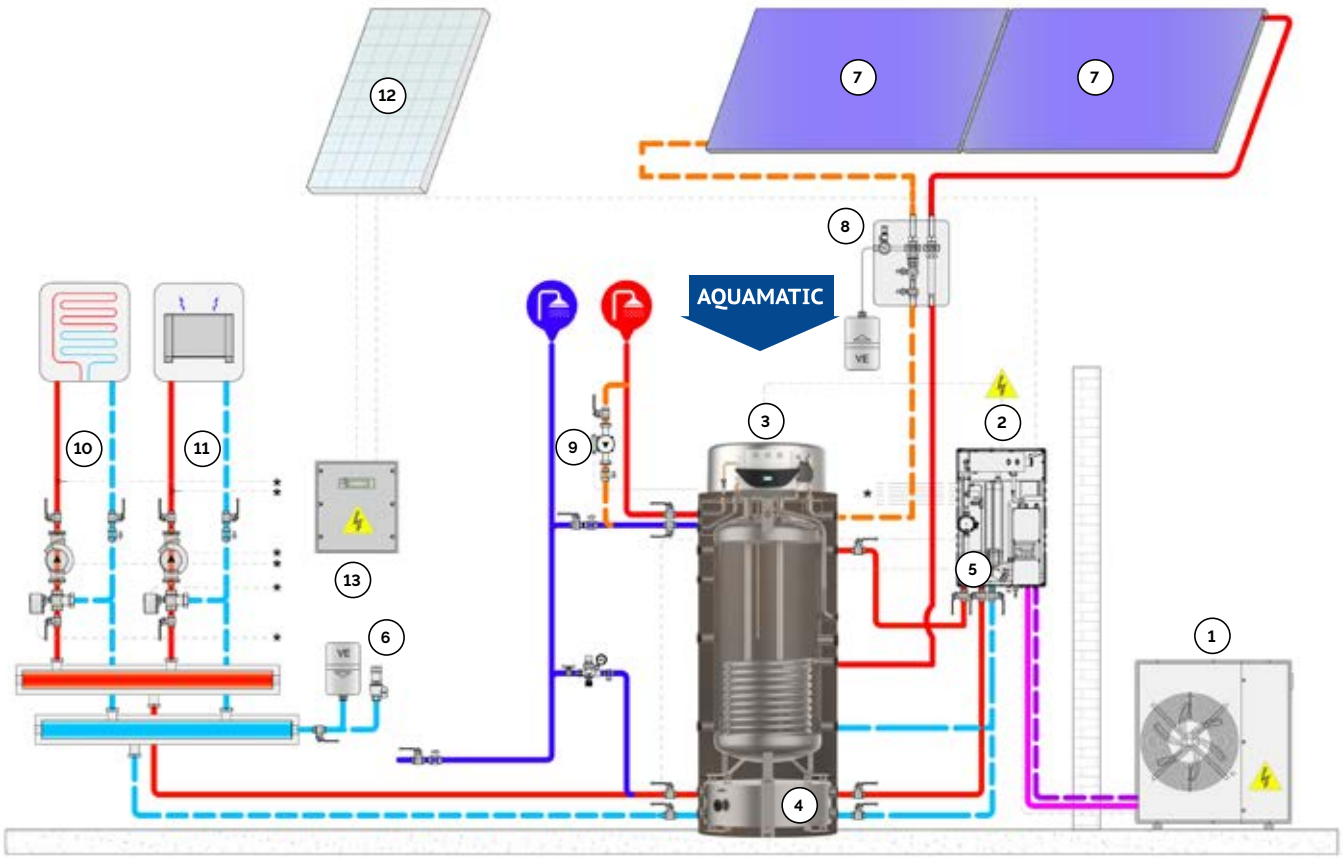


Accessori disponibili da pag. 238

Avviamento: primo avviamento consigliato. Vedi pag. 361

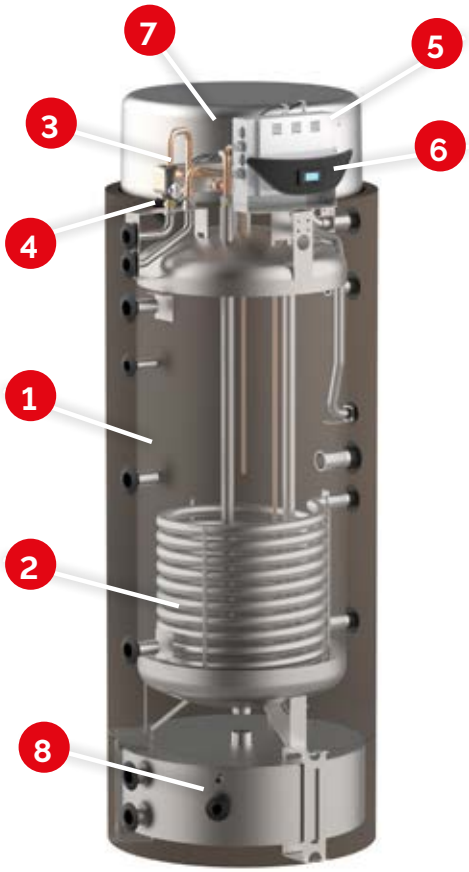
				Con imballo verticale	
Modello	Capacità l	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg
AQUAMATIC	200	842030104X		75x75x140	80
	300	842030105X		75x75x180	94
	500	842030106X		90x90x185	121
AQUAMATIC PLUS	300	842030107X		75x75x180	101
	500	842030108X		90x90x185	136
AQUAMATIC SOLAR	300	842030109X		75x75x180	106
	500	842030110X		90x90x185	141

AQUAMATIC
Schema di impianto e componenti



Legenda Impianto

1	Pompa di calore (unità esterna)
2	Pompa di calore (unità interna)
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC
4	Accumulo inerziale integrato al produttore AQUAMATIC
5	KIT valvola a tre vie deviatrice per sanitario inclusa nell'unità interna
6	Gruppo sicurezze
7	Collettori solari termici Fiorini
8	Stazione solare no pompa
9	Pompa di ricircolo sanitario
10	Circuito di riscaldamento 1
11	Circuito di riscaldamento 2
12	Moduli fotovoltaici
13	Inverter impianto fotovoltaico



Legenda componenti

1	Termoaccumulo
2	Serpentino (versioni PLUS e SOLAR)
3	Scambiatore ACS
4	Misuratore portata/ temperatura
5	Quadro elettrico
6	Regolatore elettronico
7	Pompa di circolazione
8	Accumulo inerziale integrato

AQUAMATIC
Versioni Disponibili

Il sistema AQUAMATIC è disponibile in tre diverse capacità d'accumulo e in tre diverse versioni; queste si differenziano per la presenza o meno di un secondo scambiatore, destinato a sorgenti supplementari, e per la possibilità di gestione integrata della fonte di calore aggiuntiva tramite pompa elettronica dedicata e software appositamente programmato.

- **AQUAMATIC (1 fonte): vedi pag. 234**
- **AQUAMATIC Plus (2 fonti): vedi pag. 235**
- **AQUAMATIC Solar (2 fonti più circolatore per solare): vedi pag. 236**

È disponibile in aggiunta a queste versioni, anche una resistenza integrativa qualora servisse rispondere a maggiori richieste di calore.

codice	descrizione	pompa primario	scamb. primario	regolazione elettronica	scamb. integrativo	pompa circ. integr.
842030104X	**AQUAMATIC 200**	✔	✔	✔		
842030105X	**AQUAMATIC 300**	✔	✔	✔		
842030106X	**AQUAMATIC 500**	✔	✔	✔		
842030107X	**AQUAMATIC "Plus" 300**	✔	✔	✔	✔	
842030108X	**AQUAMATIC "Plus" 500**	✔	✔	✔	✔	
842030109X	**AQUAMATIC "Solar" 300**	✔	✔	✔	✔	✔
842030110X	**AQUAMATIC "Solar" 500**	✔	✔	✔	✔	✔

Il sistema AQUAMATIC viene consegnato imballato in scatola di cartone su pallet.
È completo di cavo elettrico con spina SHUCO, lunghezza 1,5 m.

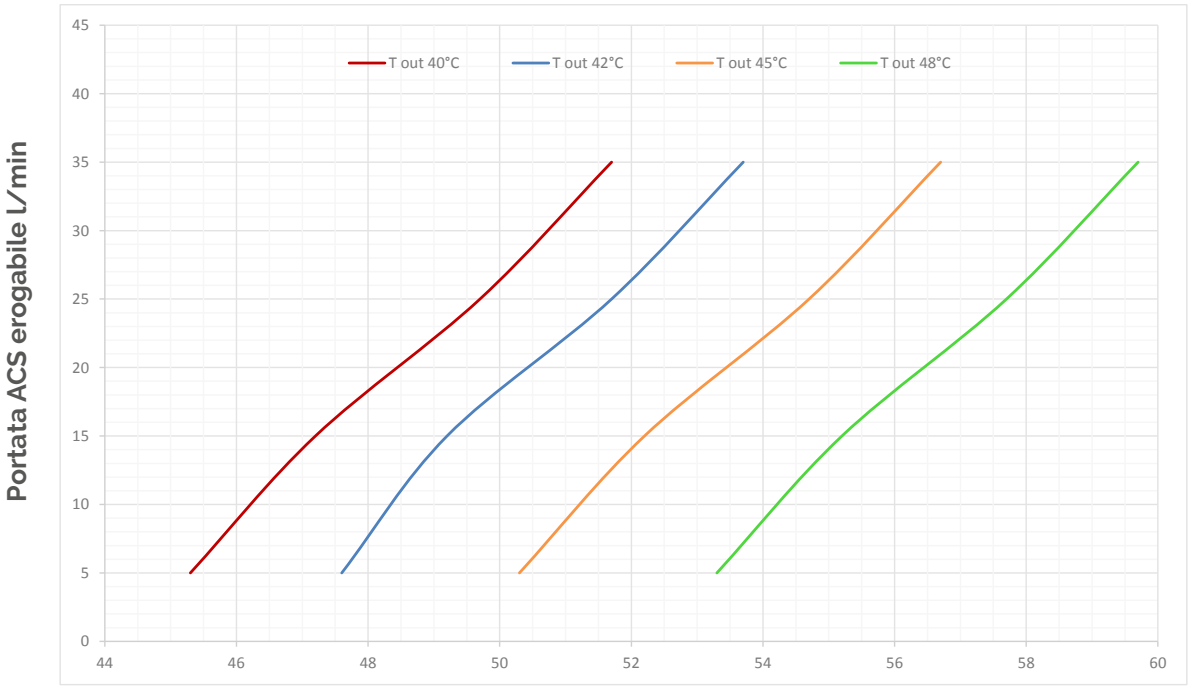
Tabella Dati Tecnici

		AQUAMATIC			AQUAMATIC PLUS		AQUAMATIC SOLAR	
		200	300	500	300	500	300	500
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita min/max	W	25/75			25/75		27/127	
Corrente assorbita min/max	A	0,14/0,53			0,14/0,53		0,18/1,05	
Portata minima di accensione a.c.s.	l/min	2			2		2	
Portata massima a.c.s.	l/min	35			35		35	
Pressione massima di esercizio circuito primario	bar	6			6		6	
Pressione massima di esercizio circuito sanitario	bar	10			10		10	
Temperatura massima di utilizzo	°C	95			95		95	
Capacità accumulo	l	199	290	480	290	480	290	480
Portata erogabile (*)	l/m	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Litri erogabili (*)	l	153	214	337	214	337	214	337
Peso a vuoto	kg	75	89	116	96	131	101	136
Superf. scamb. integrativo	m^2	-	-	-	1,4	1,9	1,4	1,9
Pressione sonora ad 1 m	dB(A)	25			25		25	
Perdite per dispersione (**)	W	59	68	80	68	80	68	80
Classe di efficienza energetica		B	B	B	B	B	B	B
Regolazione elettronica velocità della pompa		●			●		●	
Display grafico		●			●		●	
Impostazione temperatura di utilizzo ACS		●			●		●	
Possibilità di gestire trattamenti antilegionella		●			●		●	

(*) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 16417 (ACS 42°C, accumulo 50°C)
(**) Condizioni di lavoro secondo regolamento UE N. 812/2013 e N. 814/2013 (aria ambiente 20°C, accumulo 65°C)

Prestazioni AQUAMATIC

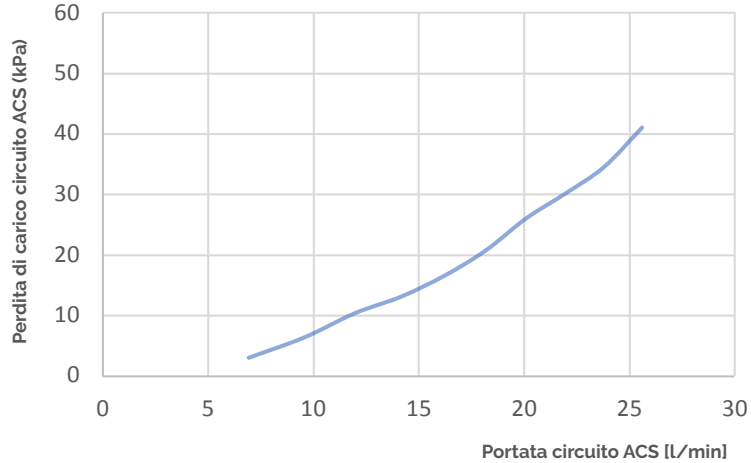
Quantità di acqua sanitaria prodotta in l/m alle diverse temperature di stoccaggio e diverse temperature di prelievo



Portata di ACS erogabile in funzione del variare della temperatura di stoccaggio in accumulo e delle diverse temperature di prelievo (impostabili come setpoint per l'acqua calda sanitaria).
Temperatura ingresso sanitario 10°C

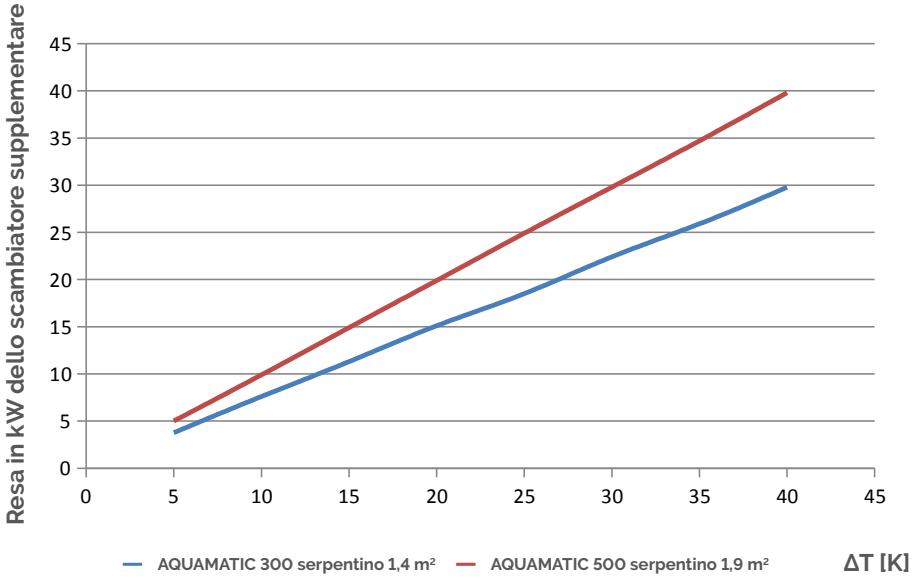
Ad esempio, nella condizione in cui $T_{ACCUMULO}$ = 52 °C
Se T_{ACS} = 45°C, allora AQUAMATIC garantisce una portata di circa 14 l/min
Se T_{ACS} = 42°C, allora AQUAMATIC garantisce una portata di circa 26 l/min

Prestazioni idrauliche



Prestazioni AQUAMATIC

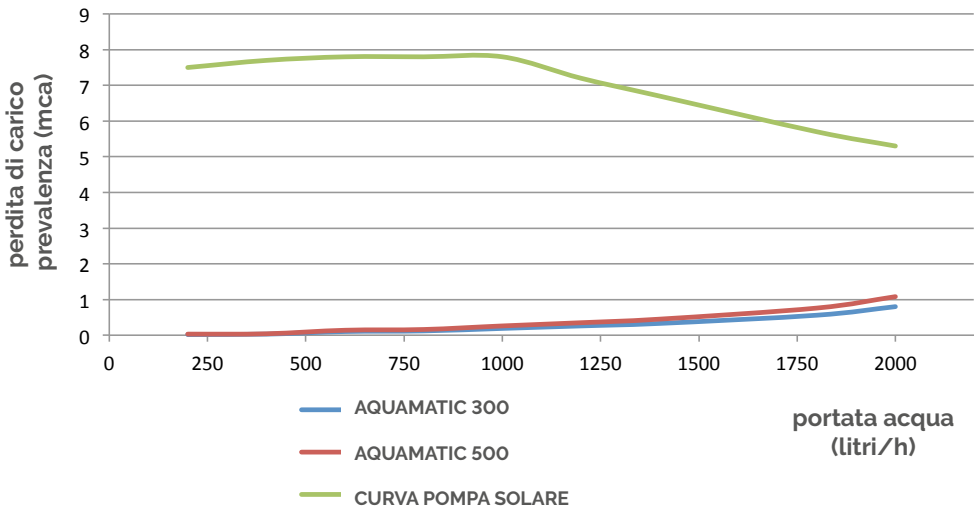
Resa in kW dello scambiatore supplementare in funzione del variare del ΔT tra temperatura della sorgente integrativa e temperatura di stoccaggio in accumulo
Solo per AQUAMATIC in versione "Plus" o "Solar"



Ad esempio, nella condizione in cui $T_{MEDIA\ ACCUMULO}$ = 30 °C
Supponendo di alimentare il serpentino integrativo con acqua alla temperatura di 60°C in ingresso e che questa si raffreddi fino a 40°C in uscita.
Possiamo indicativamente considerare una temperatura media lato integrazione pari a 50°C
Possiamo quindi fare riferimento ad un DT medio indicativo pari a: 50 - 30 = 20 K
In questo caso le rese degli scambiatori supplementari risultano:
AQUAMATIC 300: 15 kW circa
AQUAMATIC 500: 20 kW circa

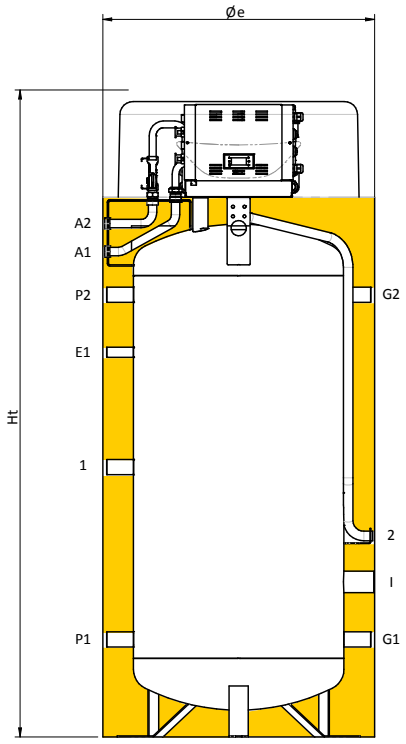
ΔT : differenza di temperatura tra le temperature medie di circuito primario (serpentino) e circuito secondario (accumulo)

Perdite di carico serpentini integrativi e curva caratteristica circolatore solare

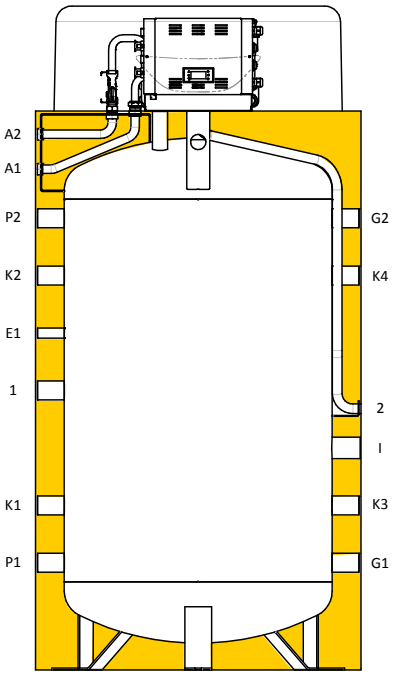


Dimensioni AQUAMATIC

200 l ≤ cap. ≤ 300 l



cap. = 500 l



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Servizio/sonda PDC
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza elettrica
K1	Uscita circuito ausiliario
K2	Ingresso circuito ausiliario
K3	Ingresso impianto ausiliario
K4	Uscita impianto ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
1	Attacco kit deviatrice per stratificazione
2	Ingresso cavi resistenza

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 200 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità	80

Tabella Connessioni

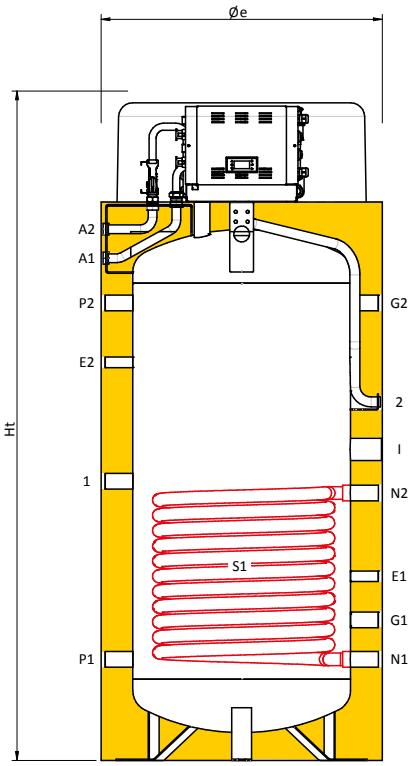
Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	1 pollici	2
200	3/4"	3/4"	1/2"	1"	1"	1"1/2	-	-	-	-	1"	1"	1"	Guaina Ø20
300	3/4"	3/4"	1/2"	1"	1"	1"1/2	-	-	-	-	1"	1"	1"	Guaina Ø20
500	3/4"	3/4"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Guaina Ø20

Tabella Dimensioni

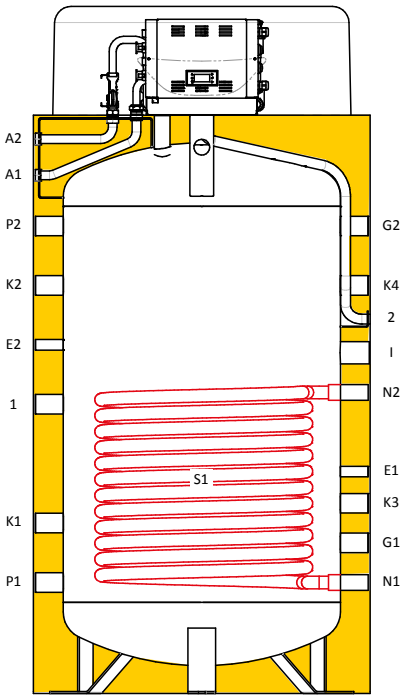
Cap. l	Øe mm	Ht mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	P1 mm	P2 mm	1 mm	2 mm
200	710	1315	890	965	629	255	780	405	-	-	-	-	255	780	518	525
300	710	1690	1270	1340	1005	255	1155	405	-	-	-	-	255	1155	705	525
500	850	1740	1310	1400	880	280	1180	580	430	1030	430	1030	280	1180	730	683

Dimensioni AQUAMATIC Plus

cap. = 300 l



cap. = 500 l



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Servizio/sonda
E2	Servizio/sonda
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza elettrica
K1	Uscita circuito ausiliario
K2	Ingresso circuito ausiliario
K3	Ingresso impianto ausiliario
K4	Uscita impianto ausiliario
N1	Uscita serpentino integrazione
N2	Uscita serpentino integrazione
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
1	Attacco kit deviatrice per stratificazione
2	Ingresso cavi resistenza

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 300 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità	80

Tabella Connessioni

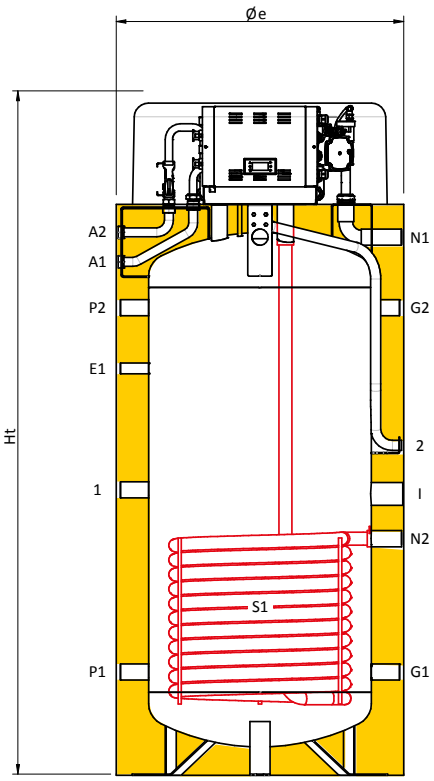
Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	1 pollici	2
300	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"1/2	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"	Guaina Ø20
500	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Guaina Ø20

Tabella Dimensioni

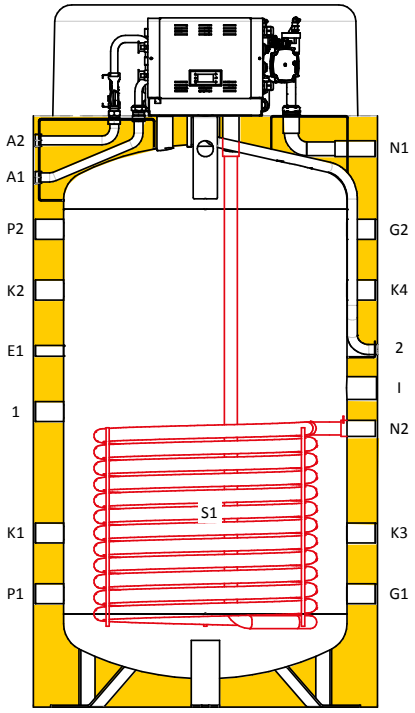
Cap. l	Øe mm	Ht mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	P1 mm	P2 mm	1 mm	2 mm	S1 m²
300	710	1690	1290	1345	465	1005	355	1155	785	-	-	-	-	255	675	255	1155	705	905	1,4
500	850	1740	1340	1395	560	880	380	1180	860	430	1030	480	1030	280	760	280	1180	730	945	1,9

Dimensioni AQUAMATIC Solar

cap. = 300 l



cap. = 500 l



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Servizio/sonda
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza elettrica
K1	Uscita circuito ausiliario
K2	Ingresso circuito ausiliario
K3	Ingresso impianto ausiliario
K4	Uscita impianto ausiliario
N1	Uscita serpentino solare
N2	Ingresso serpentino solare
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
1	Attacco kit deviatrice per stratificazione
2	Ingresso cavi resistenza

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 300 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità	80

Tabella Connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	1 pollici	2
300	3/4"	3/4"	1/2"	1"	1"	1"1/2	-	-	-	-	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	Guaina Ø20
500	3/4"	3/4"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Guaina Ø20

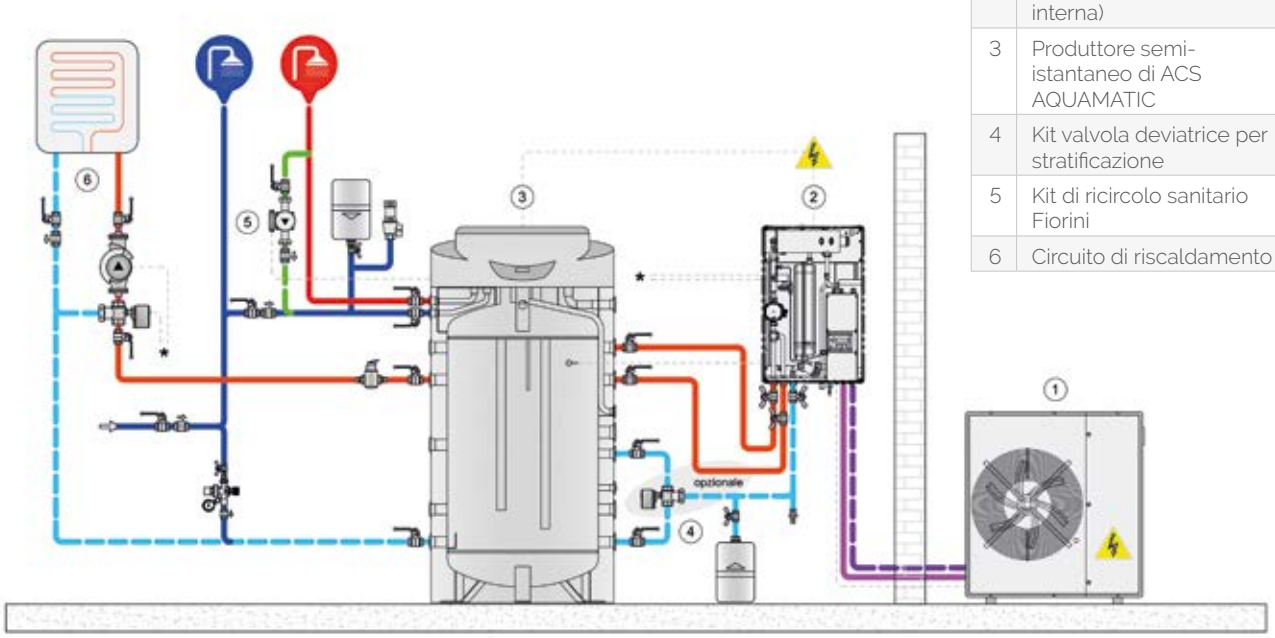
Tabella Dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	P1 mm	P2 mm	1 mm	2 mm	S1 m²
300	710	1690	1270	1340	1005	255	1155	695	-	-	-	-	1329	584	255	1155	705	815	1,4
500	850	1740	1310	1400	880	280	1180	788	430	1030	430	1030	1379	688	280	1180	730	883	1,9

Schemi d'installazione AQUAMATIC

Legenda

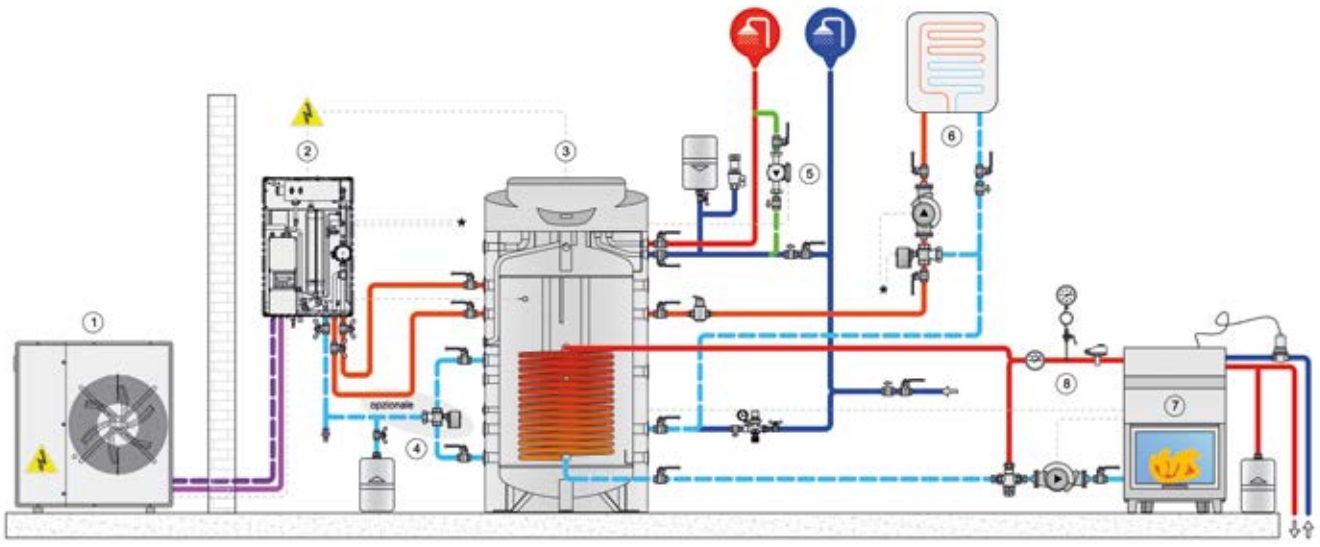
1	Pompa di calore (unità esterna)
2	Pompa di calore (unità interna)
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC
4	Kit valvola deviatrice per stratificazione
5	Kit di ricircolo sanitario Fiorini
6	Circuito di riscaldamento



Schemi d'installazione AQUAMATIC Plus Esempio 1 (Termocamino/Stufa)

Legenda

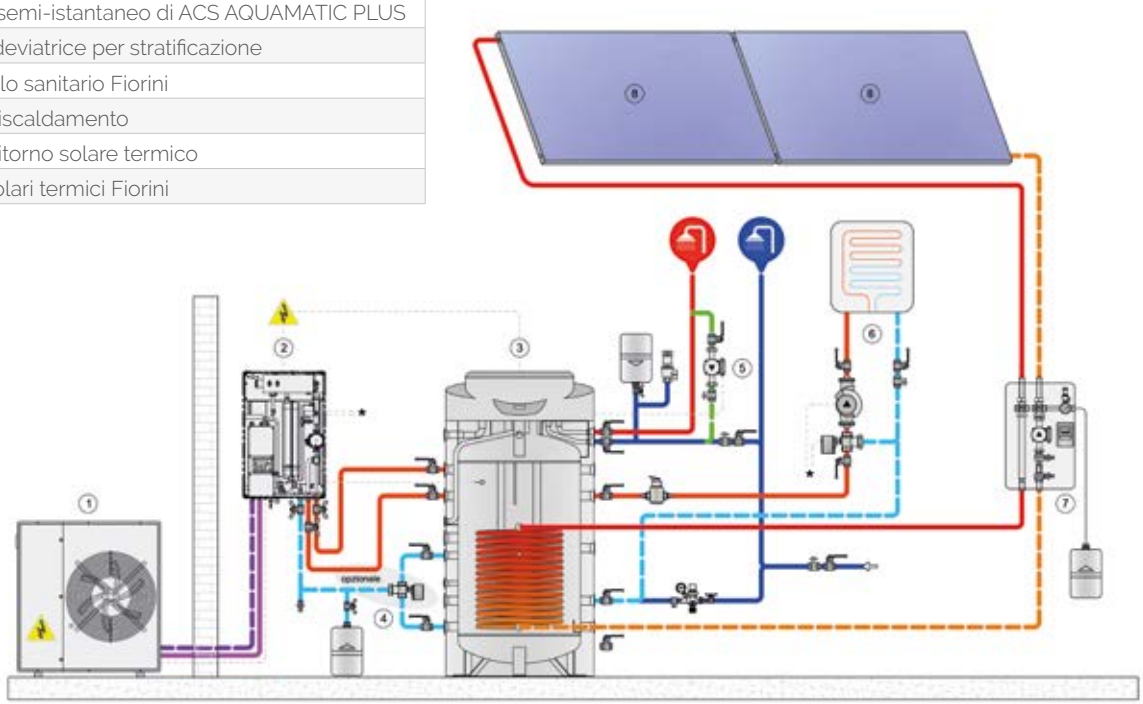
1	Pompa di calore (unità esterna)	5	Kit di ricircolo sanitario Fiorini
2	Pompa di calore (unità interna)	6	Circuito di riscaldamento
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC PLUS	7	Termostufa o termocamino
4	Kit valvola deviatrice per stratificazione	8	Componenti di impianto per generatori a biomassa



Schemi d'installazione AQUAMATIC Plus Esempio 2 (Solare termico)

Legenda

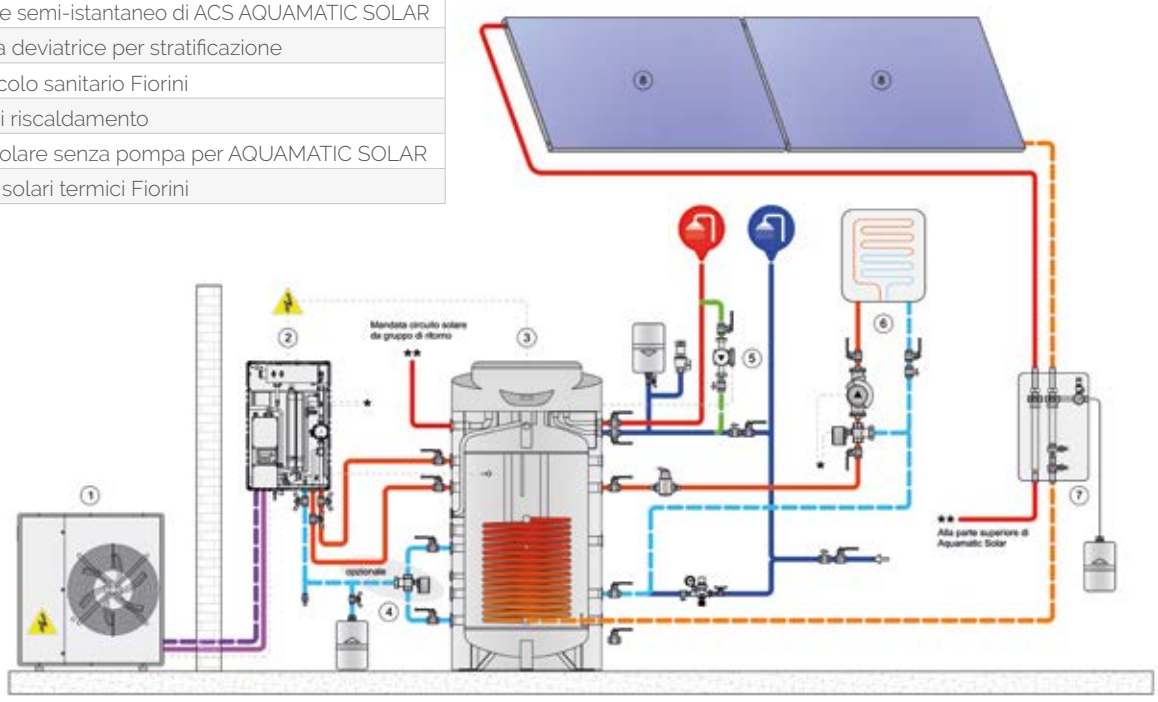
1	Pompa di calore (unità esterna)
2	Pompa di calore (unità interna)
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC PLUS
4	Kit valvola deviatrice per stratificazione
5	Kit di ricircolo sanitario Fiorini
6	Circuito di riscaldamento
7	Gruppo di ritorno solare termico
8	Collettori solari termici Fiorini



Schemi d'Installazione AQUAMATIC Solar

Legenda

1	Pompa di calore (unità esterna)
2	Pompa di calore (unità interna)
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC SOLAR
4	Kit valvola deviatrice per stratificazione
5	Kit di ricircolo sanitario Fiorini
6	Circuito di riscaldamento
7	Modulo solare senza pompa per AQUAMATIC SOLAR
8	Collettori solari termici Fiorini



Accessori Standard AQUAMATIC

Sono disponibili diversi kit accessori da abbinare al sistema AQUAMATIC
Alcuni di questi possono essere forniti già assemblati in fabbrica.

Kit Resistenza Elettrica

Il kit resistenza elettrica (integrato) garantisce il mantenimento della temperatura di accumulo impostata anche in caso di apporto energetico insufficiente da parte della fonte di calore primaria. Può essere gestito direttamente dal controllore dell'AQUAMATIC , attivandolo semplicemente tramite display.

Il kit può essere sia preassemblato in fabbrica che fornito a corredo in un secondo momento.

Comprende:
✔ resistenza elettrica 1200 W monofase 230 V, completa di termostato di regolazione
✔ fusibili e cablaggi per semplice integrazione all'interno del quadro elettrico

NB AQUAMATIC è predisposto con una canalina attraverso la coibentazione dell'accumulo per il passaggio del cavo di collegamento della resistenza col quadro elettrico.

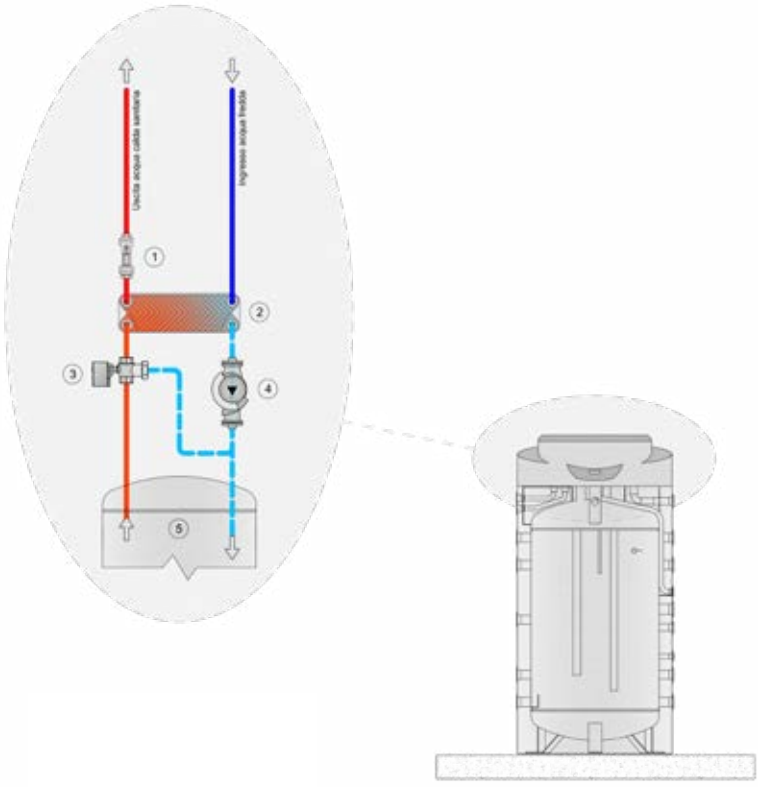
Kit valvola miscelatrice su circuito primario

Il kit miscelatrice (integrato) permette di regolare la temperatura in ingresso allo scambiatore sanitario. In questo modo, specialmente negli impianti che possono raggiungere elevate temperature nel circuito primario, si migliora la precisione di regolazione del preparatore garantendo quindi un maggior comfort e riducendo la formazione del calcare sul lato sanitario.

Se ne raccomanda l'utilizzo in tutti i casi in cui la temperatura del circuito primario possa raggiungere valori superiori a 60°C.

Il kit può essere sia preassemblato in fabbrica che fornito a corredo in un secondo momento.

Comprende:
✔ valvola miscelatrice 3VIE DN20
✔ servocomando 24Vac / dc SEGNALE 0..10V
✔ kit tubazioni per installazione interna al vano superiore dell'AQUAMATIC
✔ sonda di temperatura
✔spinotto precablato per collegamento rapido al quadro elettrico



Legenda

1	Rilevatore di flusso
2	Scambiatore a piastre sanitario
3	Valvola miscelatrice circuito primario
4	Pompa di carico scambiatore
5	Accumulo di AQUAMATIC (in tutte le versioni)

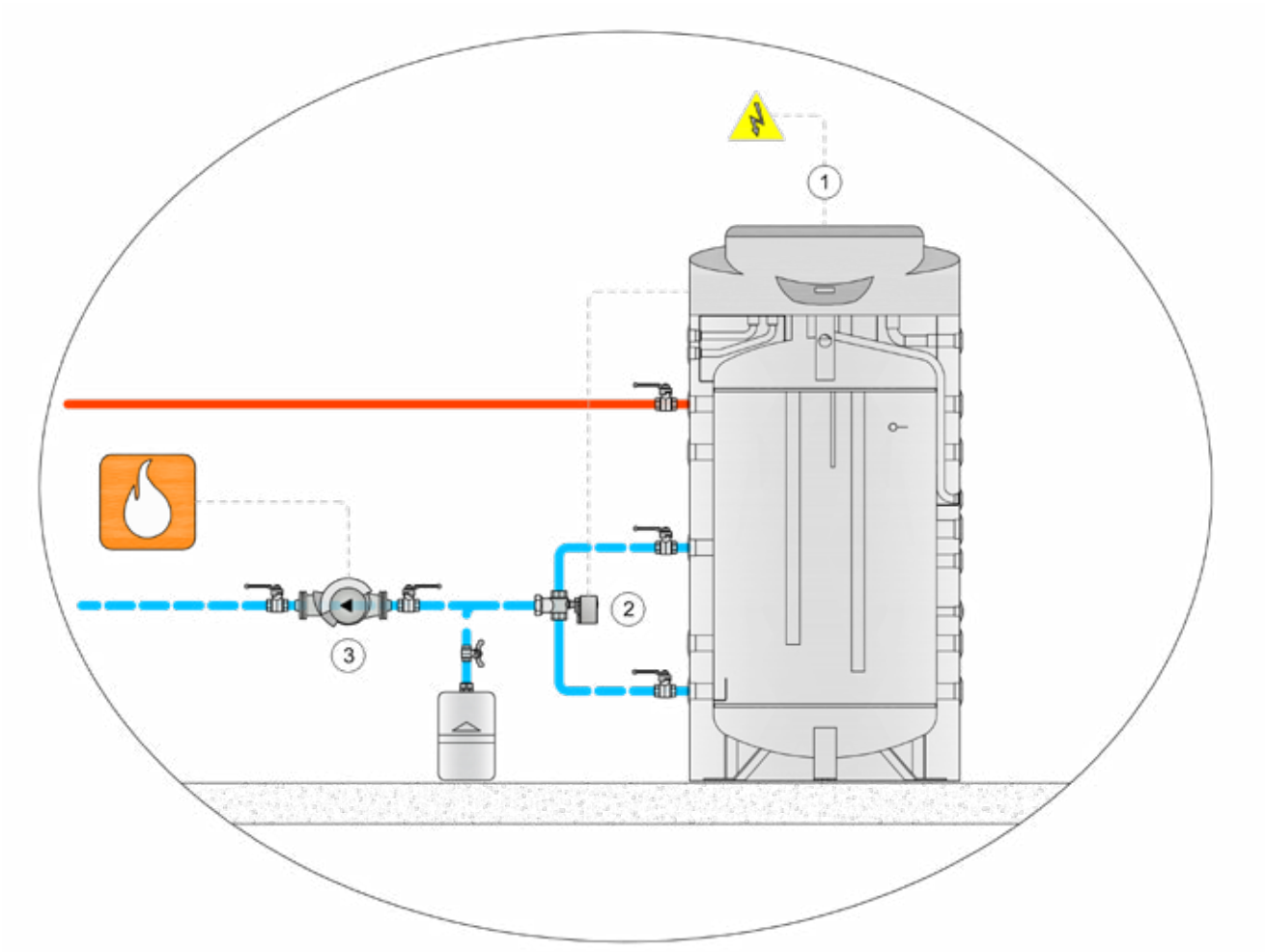
Kit valvola deviatrice esterna per stratificazione

Il kit valvola deviatrice esterna permette di prelevare l'acqua per il ritorno alla pompa di calore dalla parte bassa oppure da metà accumulo in funzione della differenza di temperatura tra le due zone dell'accumulo stesso.

In questo modo si garantisce alla pompa di calore una temperatura di ritorno tale da permetterle la produzione di acqua calda ad una temperatura maggiore di quella di stoccaggio, massimizzando l'efficienza dell'intero sistema di riscaldamento.

N.B. In caso di collegamento in cascata si deve prevedere un kit valvola deviatrice per ogni AQUAMATIC

Comprende:
✔ Valvola 3 vie DN32
✔ Servocomando on/off 230V



Legenda

1	AQUAMATIC (in tutte le versioni)
2	Kit valvola deviatrice per stratificazione
3	Pompa di carico AQUAMATIC (impianto)

Accumulo accessorio per impianto

Accumulo da posizionare sotto l'AQUAMATIC quando si voglia disporre di un volano inerziale dedicato esclusivamente all'impianto di riscaldamento o di acqua refrigerata. Consigliato in tutti quei casi in cui si disponga di una pompa di calore come sorgente termica. La sua installazione consente alla pompa di calore di poter lavorare a bassa temperatura quando deve soddisfare il fabbisogno termico dell'impianto, limitando il funzionamento ad alta temperatura alla sola produzione di acqua calda sanitaria. Il serbatoio inoltre funge da volano termico anche in funzionamento estivo in modo da garantire una modulazione ottimale alla pompa di calore.



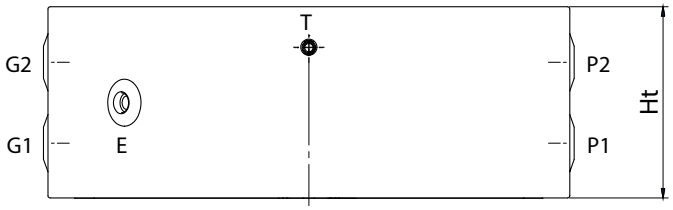
✔ Migliore efficienza energetica
✔ Installazione semplice
✔ Risparmio di spazio
✔ Stesso design di AQUAMATIC

Realizzato in acciaio al carbonio senza trattamenti superficiali interni, è isolato con poliuretano rigido iniettato dallo spessore di 30 mm, La finitura esterna è in PVC morbido colorato. Due le capacità disponibili, da abbinare in funzione della taglia di AQUAMATIC selezionata. È fornito completo di valvola di sfiato aria manuale e connessione per pozzetto porta sonda.

✔ **Materiale:** acciaio al carbonio
✔ **Coibentazione:** schiumatura rigida spessore 30 mm
✔ **Rivestimento esterno:** PVC colorato

Limite di utilizzo
temperatura min. -10 °C
temperatura max. 95 °C
pressione max. 3 bar

TESTED



Legenda connessioni

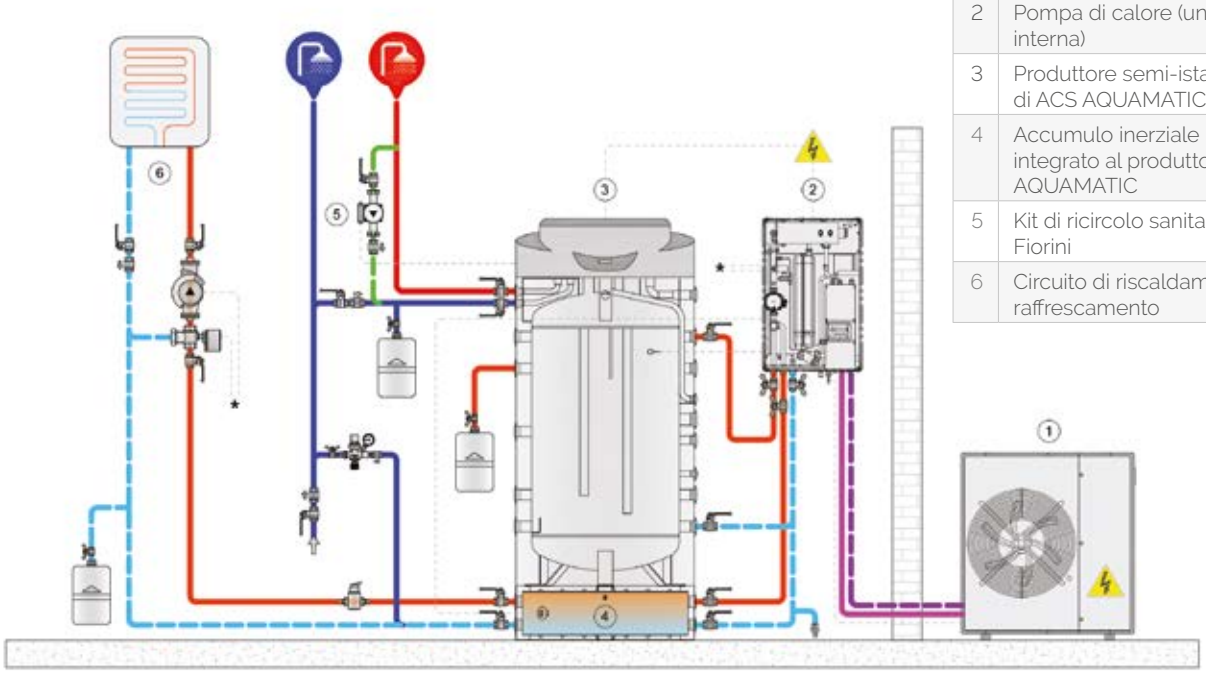
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
E	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
T	Sfiato

Tabella Dimensioni e Connessioni

Cod.	cap. l	abbinamento AQUAMATIC	Øe mm	Ht mm	P1 mm	P2 mm	G1 mm	G2 mm	E mm	T mm	P1 pollici	P2 pollici	E pollici	G1 pollici	G2 pollici	T pollici
817010158X	66	200 l - 300 l	710	260	75	185	75	185	130	205	1"	1"	1/2"	1"	1"	1/4"
817010159X	93	500 l	850	260	75	185	75	185	130	205	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4

Schemi d'installazione accessorio

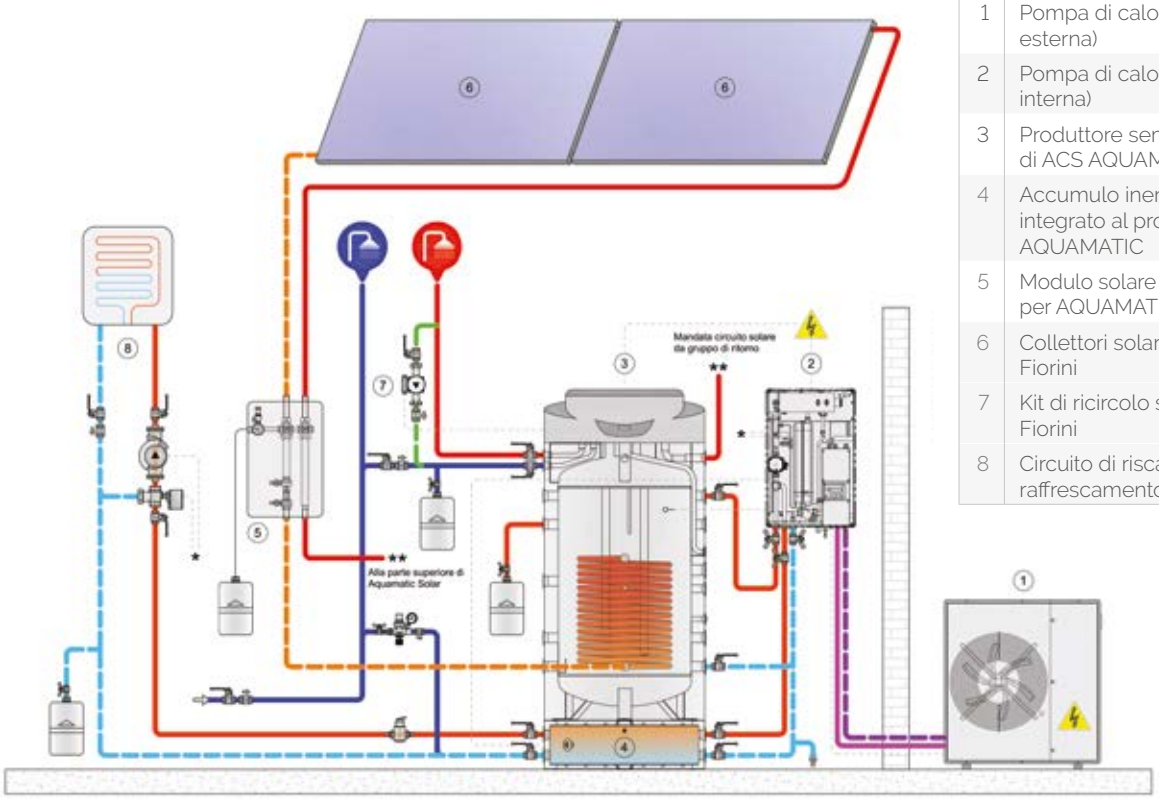
Accumulo accessorio con AQUAMATIC (1 fonte)



Legenda

1	Pompa di calore (unità esterna)
2	Pompa di calore (unità interna)
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC
4	Accumulo inerziale integrato al produttore AQUAMATIC
5	Kit di ricircolo sanitario Fiorini
6	Circuito di riscaldamento / raffrescamento

Accumulo accessorio con AQUAMATIC SOLAR



Legenda

1	Pompa di calore (unità esterna)
2	Pompa di calore (unità interna)
3	Produttore semi-istantaneo di ACS AQUAMATIC
4	Accumulo inerziale integrato al produttore AQUAMATIC
5	Modulo solare senza pompa per AQUAMATIC Solar
6	Collettori solari termici Fiorini
7	Kit di ricircolo sanitario Fiorini
8	Circuito di riscaldamento / raffrescamento

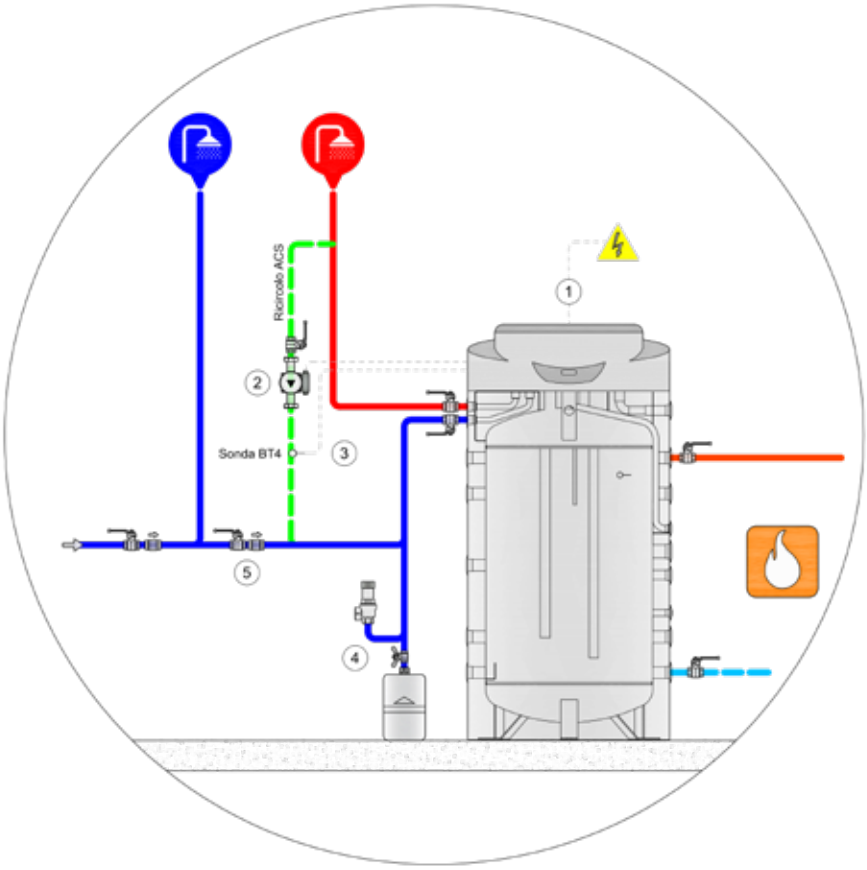
Kit ricircolo

Il kit ricircolo permette di di controllare la pompa del circuito di ricircolo sanitario (circolatore non fornito).
Impostazioni possibili:
✔ Programmazione del ricircolo in fasce orarie.
✔ Programmazione del ricircolo in base alla temperatura dell'anello di ricircolo.
✔ Programmazione del ricircolo in funzione della combinazione dei due punti sopra
✔ Pompa di ricircolo sempre accesa.

Il kit viene fornito a parte, non assemblato.

Comprende:
✔ Sonda di temperatura da posizionare sull'anello di ricircolo
✔ Istruzioni

Pompa di ricircolo
La pompa di ricircolo non viene fornita a corredo del kit perché deve essere scelta in base alle specifiche dell'impianto.
Essendo tuttavia controllata dal regolatore del gruppo AQUAMATIC, deve avere le seguenti caratteristiche
✔ Alimentazione 230V/50hz/1ph
✔ Assorbimento massimo 200 W



Legenda

1	AQUAMATIC (in tutte le versioni)
2	Pompa di ricircolo (non fornita)
3	Sonda di temperatura NTC
4	Gruppo sicurezze
5	Valvola di ritegno

Kit Porta Seriale Rs485 Modbus

KIT Modbus, permette la realizzazione di una porta seriale RS485 Modbus alternativa a quella già installata di serie.

Kit Web (Controllo Remoto)

Permette di controllare e supervisionare la macchina via internet

Modulo Solare senza pompa per AQUAMATIC Solar

Gruppo solare a doppio tubo da accoppiare alla versione AQUAMATIC Solar quando occorre una stazione solare preassemblata che integri e completi le funzionalità già fornite di serie con l'AQUAMATIC Solar.

Il gruppo solare bitubo, completamente assemblato e collaudato si compone di:

Circuito di ritorno:
✔ Misuratore e regolatore di portata con connessioni per carico e scarico impianto
✔ Valvola a sfera con valvola di non ritorno che può essere esclusa ruotando la maniglia di 45° (utile per la fase di riempimento dell'impianto)
✔ Valvola di sicurezza 6 bar con manometro Ø50 mm 0-10 bar ed uscita scarico 3/4" F
✔ Connessione per vaso di espansione 3/4"M.
✔ Termometro 0-120 °C

Circuito di mandata:
✔ Valvola a sfera con valvola di non ritorno che può essere esclusa ruotando la maniglia di 45° (utile per la fase di riempimento dell'impianto).
✔ Termometro 0-120 °C
✔ Disaeratore in ottone con valvola di sfiato manuale
✔ Tubo di raccordo e connessione



TESTED

Portata min/Max	**2-12 l/min**
Pressione Max	**6 bar**
Temp. Max	**120 °C**
Connessioni	**1" Maschio**
Interasse	**125 mm**
Box di isolamento	**in EPP**
Dimensioni	**277x425x150 mm**

Codici e prezzi accessori AQUAMATIC

Codice	Descrizione	prezzo
829000209X	KIT RESISTENZA	
842030116X	KIT INTERNO MISCELATRICE PRIMARIO	
842030120X	KIT ESTERNO DEVIATRICE PER STRATIFICAZIONE	
842030119X	KIT RICIRCOLO (NO POMPA)	
817010158X	PUFFER ACCESSORIO 70 litri AQUAMATIC 200/300 (Classe energetica C)	
817010159X	PUFFER ACCESSORIO 90 litri AQUAMATIC 500 (Classe energetica C)	
838110069X	STAZIONE SOLARE NO POMPA (AQUAMATIC SOLAR)	
452010010	KIT PORTA SERIALE RS485	
452010006	KIT WEB (CONTROLLO REMOTO)	



Scarica il materiale informativo

go.fiorinigroup.it/ita/materiale

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com