

Stazione per acqua calda istantanea

Aqualda

*Un piccolo sistema
per grandi portate*



 **Rossato Group**

5 buoni motivi per scegliere Aqualda



Acqua pulita sempre disponibile

- L'acqua viene riscaldata in maniera istantanea evitando ristagno nell'accumulo
- La centralina prevede un ciclo di disinfezione anti-legionella
- L'acqua calda raggiunge immediatamente l'utenza



Risparmio di costi ed energia

- Il generatore di calore si avvia soltanto negli orari di effettivo utilizzo del sistema
- La pompa ad alta efficienza consente un ridotto consumo di energia
- Il sistema di regolazione garantisce notevoli risparmi di gestione



Affidabilità e lunga vita del sistema

- La prevenzione del calcare è assicurata attraverso una logica specifica della centralina
- Tutti i componenti sono attentamente studiati e selezionati dal nostro staff tecnico
- Il prodotto viene testato e collaudato scrupolosamente presso la nostra sede



Semplicità di installazione e di utilizzo

- Le dimensioni compatte permettono l'installazione a parete o direttamente sull'accumulo
- Una centralina intuitiva e di semplice utilizzo è integrata nella stazione
- L'unità viene fornita preassemblata e precablata



Massima resa degli impianti

- Permette l'uso delle pompe di calore per la produzione di ACS e ne aumenta il rendimento
- Basse temperature di ritorno al puffer permettono la massima resa di impianti solari
- Aqualda consente un'ottimale stratificazione nell'accumulo

PER I CLIENTI OEM/PRIVATE LABEL SONO POSSIBILI PERSONALIZZAZIONI

Progettazione in ogni minimo dettaglio



Scambiatore in acciaio inox

- Scambiatore a piastre di elevata superficie
- Dimensionato per acqua di mandata a 50°C
- Ideale per pompe di calore e impianti solari termici



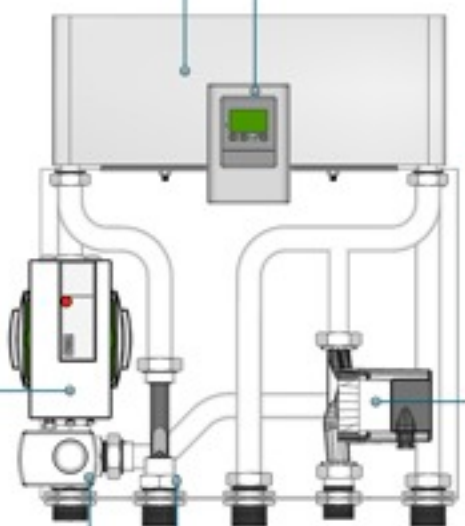
Centralina di controllo

- Centralina integrata e preconfigurata
- Gestione fonte integrativa ACS con orari
- Programma personalizzabile antilegionella



Circolatore classe A

- Pompa ad alta efficienza
- Regolazione velocità a giri variabili
- Consumi energetici ridotti al minimo



Ricircolo

- Pompa di ricircolo di serie
- Programmabile con fasce orarie
- Gestione tramite funzione termostato



Valvola miscelatrice con servomotore

- Maggiore precisione della regolazione
- Temperatura stabilizzata allo scambiatore
- Minimo rischio di calcare nelle tubature



Sensore di flusso e temperatura VFS

- Rilevazione immediata di temperatura e flusso
- Modulazione del circolatore secondo necessità
- Acqua a temperatura costante anche con basse portate

Progettazione in ogni minimo dettaglio

Principio di funzionamento

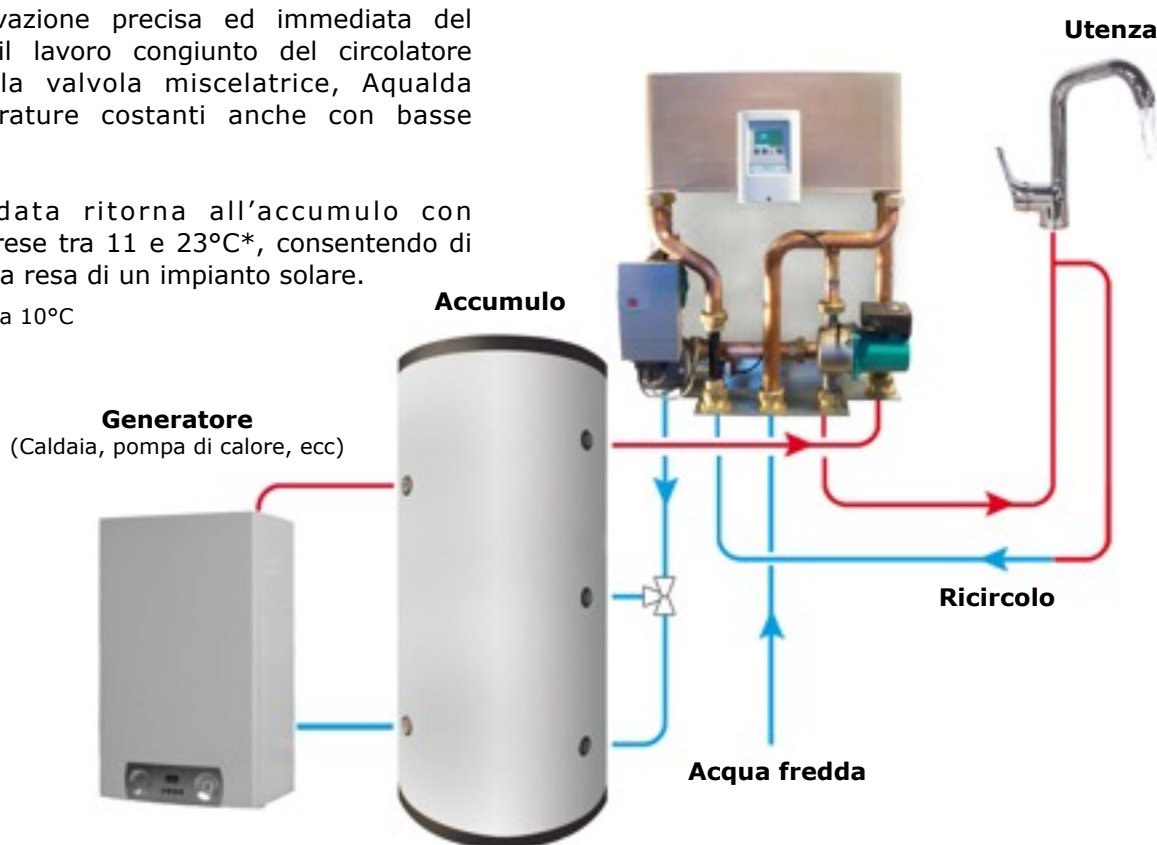
Nel momento della richiesta da parte dell'utenza, Aqualda preleva la quantità di acqua necessaria dall'accumulo e la riscalda istantaneamente attraverso lo scambiatore a piastre.

Attraverso la rilevazione precisa ed immediata del sensore VFS ed il lavoro congiunto del circolatore modulante e della valvola miscelatrice, Aqualda garantisce temperature costanti anche con basse portate.

L'acqua raffreddata ritorna all'accumulo con temperature comprese tra 11 e 23°C*, consentendo di ottenere la massima resa di un impianto solare.

*Con acqua in entrata a 10°C

E' possibile installare una valvola deviatrice sulla linea di ritorno che permette di non rimescolare l'acqua nell'accumulo, garantendo un' ottimale stratificazione del calore.



Modello	Portata min/max l/min	Temperatura accumulatore °C	Secondario - portata l/min				
			10/40°C	10/45°C	10/50°C	10/55°C	10/60°C
Aqualda 40	2-40	50	40	40	-	-	-
		55	40	40	38	-	-
		60	40	40	40	37	-
		65	40	40	40	40	36
Aqualda 70	5-100	50	54	40	-	-	-
		55	64	51	38	-	-
		60	75	60	49	37	-
		65	84	69	57	47	36
Aqualda 100	5-100	50	100	100	-	-	-
		55	100	100	96	-	-
		60	100	100	100	93	-
		65	100	100	100	100	91
Aqualda 150	10-200	50	133	100	-	-	-
		55	138	129	96	-	-
		60	150	147	123	93	-
		65	150	147	143	121	91

La soluzione ideale per i grandi impianti



Condomini



Centri sportivi



Alberghi



Industrie



Ospedali e cliniche



AQUALDA è un componente
del **sistema integrato**
Rossato Group per il
risparmio energetico



Rossato Group S.r.l.
Strada Portosello 77/b
04010 Borgo San Donato (LT)
Tel +39 0773 844051 - 848778
info@rossatogroup.com
www.rossatogroup.com

