

La temperatura massima raggiungibile dalle unità destinate alla produzione di acqua calda è evidenziata nella tabella sottostante:

CARATTERISTICHE TEMPERATURA	Unità di misura	GAHP-A		GAHP-AR	GAHP-GS		GAHP-WS	AY
		HT	LT		HT	LT		
Temperatura massima mandata	°C	65	55	60	65	55	65	80
Temperatura massima ritorno	°C	55	45	50	55	45	55	75

La temperatura minima in ingresso alle unità destinate alla produzione di acqua calda, in condizioni di transitorio sono ammesse temperature inferiori. Considerando il salto termico standard pari a 10 °C si espongono anche i valori della temperatura minima di mandata.

CARATTERISTICHE TEMPERATURA	Unità di misura	GAHP-A		GAHP-AR	GAHP-GS		GAHP-WS	AY
		HT	LT		HT	LT		
Temperatura massima mandata	°C	40	30	30	40	30	30	25
Temperatura massima ritorno	°C	30	20	20	30	20	20	20

Il setpoint richiesto può essere impostato o sulla temperatura di mandata o su quella di ritorno, e di queste è quella di ritorno che determina la condizione di termostatazione limite sulla macchina, e quindi l'impossibilità di proseguire il servizio di riscaldamento o di produzione dell'acqua calda sanitaria fino a quando la temperatura non scenda nuovamente sotto tale massimo. È quindi particolarmente importante che l'impianto garantisca per quanto possibile che la temperatura di ritorno non superi il valore previsto, e che quindi sia in grado di garantire un sufficiente scambio termico rispetto al salto termico di 10°C con cui operano le unità.

NOTA BENE:

I sistemi previsti per le [soluzioni E3](#) (unità E3-A, E3-GS e E3-WS nelle varie versioni disponibili), pur utilizzando le medesime unità rispetto alle [soluzioni PRO](#) (GAHP-A, GAHP-GS e GAHP-WS nelle varie versioni disponibili), sono in grado di raggiungere temperature massime fino a 70°C sia per le versioni HT che per quelle LT per la sola funzione di produzione acqua calda sanitaria e solo nel caso in cui vengano gestite dal sistema di controllo [Comfort Control Panel](#) fornito a corredo della soluzione.