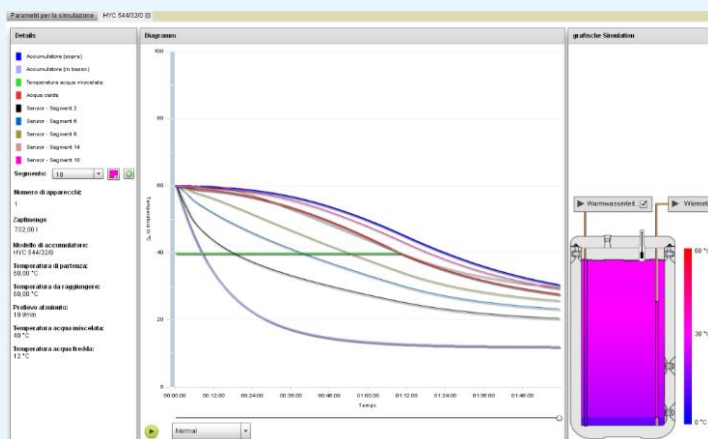


Marzo 2021

Raccolta di Simulazioni ACS con Simboxx



Il principio di funzionamento degli accumulatori termici Daikin

Negli accumuli tecnici per ACS Daikin, la produzione dell'acqua calda sanitaria è realizzata a flusso continuo tramite lo scambiatore sanitario contenuto negli accumuli Hybridcube 544/32/0.

L'Hybridcube è un accumulatore termico con 500 l di acqua d'accumulo non in pressione, il cui calore disponibile è prelevato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria tramite scambiatore in acciaio inox corrugato di grande capacità di scambio termico (A) con circolazione dal basso verso l'alto, raffreddando quindi la zona inferiore dell'accumulatore stesso.

Quando la sonda accumulo tDHW misura una temperatura minore del valore impostato sulla centralina di regolazione dell'unità interna delle HPSU, l'Hybridcube viene scaldato dal generatore di calore tramite un altro scambiatore in acciaio inox corrugato (B), con flusso controcorrente (circolazione dall'alto verso il basso) massimizzando la stratificazione dell'accumulo e mantenendo quindi la zona superiore ad alta temperatura disponibile per un'elevata resa dell'acqua calda sanitaria.

L'acqua proveniente dalla rete idrica subisce il necessario incremento di temperatura durante il passaggio attraverso il serpentino da 44 metri di acciaio inox corrugato con capacità di scambio pari a 2900 W/K.

PUNTI DI FORZA

Questa soluzione impiantistica consente di fornire ACS con un costo specifico basso, inoltre:

- Produzione efficiente di ACS.
- L'impianto è modulare e di facile installazione
- Ricorso ad energia rinnovabile per la produzione di ACS
- Si elimina pericolo legionella negli accumuli

ABBINAMENTO A SOLARE TERMICO

L'Hybridcube è predisposto per il collegamento all'impianto solare.

L'impianto Solaris è un sistema non in pressione e a svuotamento (*drain back*), il fluido termovettore è la stessa acqua tecnica dell'accumulo, che viene pompata direttamente attraverso i collettori solari solo quando questi raggiungono una temperatura utile.

Questo significa poter trasferire l'energia solare captata, sfruttando uno scambiatore con superficie pari a quella dei pannelli solari.

Non sono quindi necessari elementi comuni agli impianti solari in pressione quali vaso di espansione, glicole, valvola di sicurezza e valvola di sfiato in quanto non vi sono rischi di gelo e di ebollizione. L'assenza di glicole, inoltre, aumenta la capacità di scambio del fluido termovettore (acqua di accumulo).

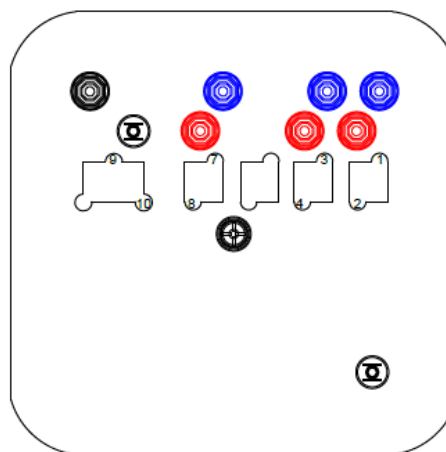
Quando la differenza di temperatura tra la sonda dei collettori solari (tK) e la sonda di ritorno (tR) è maggiore del valore del parametro impostato sulla centralina della RPS4, la pompa si attiva per consentire il riempimento

dell'impianto. Ad impianto riempito la pompa modula in funzione delle differenze di temperatura tra la sonda tV e tR fino a quando questa non è minore del valore del parametro impostato sulla centralina della RPS4 o fino a quando la sonda tS nell'accumulatore o la sonda tK sui collettori non raggiungono la temperatura massima impostata.

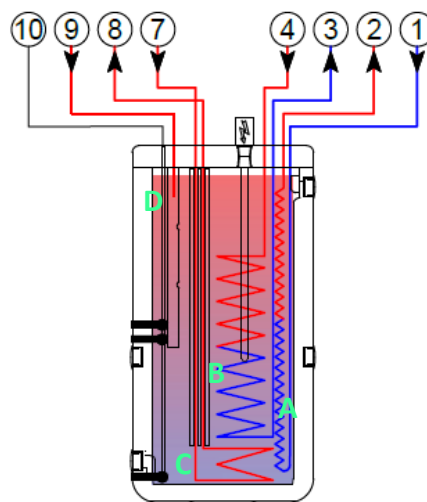
Il flussostato FLS20 oltre alla suddetta modulazione della pompa rende possibile il calcolo e la contabilizzazione della potenza e dell'energia solare prodotta.

Quando l'accumulo è caldo oppure i pannelli non si trovano ad una temperatura utile, la pompa di esercizio della RPS4 si spegne e avviene lo svuotamento automatico dell'impianto per gravità verso l'Hybridcube. Abbinare un impianto Solaris consente un apporto gratuito di energia per la produzione di ACS, ciò rende ancora più conveniente la soluzione descritta.

Utilizzando gli Hybridcube 544/32/0 P è possibile realizzare anche impianti solari in pressione, con l'abbinamento alla centralina di regolazione DSR1 e al gruppo di pompaggio RDS2.



HYC 544/32/0



Note introduttive a questa raccolta

Questo strumento di Raccolta di Simulazioni Simboxx vuole essere un ausilio per una prima selezione e dimensionamento dei sistemi centralizzati per produzione ACS. E' particolarmente utile per poter redigere un'offerta per un sistema di produzione di acqua calda sanitaria per condomini, alberghi, palestre, campi sportivi ed in genere in applicazioni con un **elevato fabbisogno di acqua calda sanitaria**.

Una volta noto il fabbisogno dell'utenza, è possibile ricavare velocemente il numero di accumuli necessari a soddisfare la richiesta. Per la scelta del tipo di generatore, si rimanda alla guida Vademecum ACS per maggiori informazioni.

Per una maggiore completezza possibile, i **casi** dettagliati nella presente guida sono i seguenti:

- Pompa di calore in alta temperatura Daikin Altherma R HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Pompa di calore in bassa temperatura Daikin Altherma 3 H/R W negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Pompa di calore in bassa temperatura Altherma 3 R W negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 4
- Pompa di calore Top Grade Daikin Altherma 3 H HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore in bassa temperatura Daikin Altherma 3 H/R W e riscaldamento finale ACS con Pompa di calore in alta temperatura Daikin Altherma R HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore in bassa temperatura Daikin Altherma 3 H/R W e riscaldamento finale ACS con Caldaia Daikin Altherma C GAS W negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Caldaia Daikin Altherma 3 C GAS negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Caldaia Daikin Altherma C GAS W negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Caldaia generica negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Pompa di calore Daikin Altherma R HW negli esempi da 1 a 3 unità
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore Daikin Altherma R HW e riscaldamento finale ACS con Pompa di calore in alta temperatura Daikin Altherma R HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 3
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore Daikin Altherma R HW e riscaldamento finale ACS con Pompa di calore in bassa temperatura Daikin Altherma 3 H/R W negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 3
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore Daikin Altherma R HW e riscaldamento finale ACS con Caldaia Daikin Altherma C GAS W negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 3

I singoli casi proposti possono essere combinati tra di loro per ottenere impianti più grandi con una producibilità di ACS maggiore.

Per esempio, un impianto con due Daikin Altherma R HT e sei accumuli, si può comporre con due simulazioni da 1 HPSU HT + 3 accumuli che erogano 2355 litri in due ore e mezza, per una resa complessiva di 4710 litri di ACS.

Per ciascuna combinazione, la resa è fornita secondo due periodi di utilizzo, "**periodi di punta**", per tenere conto di contemporaneità diverse:

- 2 ore e mezza: condomini, alberghi, ecc
- 1 ora: utilizzo intensivo come palestre, sale corsi, ecc

Per quanto riguarda la massima portata contemporanea si consiglia di non superare una portata di 40 l/min per ogni accumulo in parallelo.

Per ogni sistema viene indicato il **tempo di reintegro** previsto. Il tempo di reintegro dà un'indicazione del tempo necessario a riportare gli accumuli alla condizione di partenza, quindi dalla condizione di accumulo "scarico" a fine prelievo, alla condizione di accumulo "carico" alla temperatura di setpoint, ed è calcolato mediante bilancio energetico. Il tempo di reintegro dipende dalla potenza a disposizione fornita dal generatore, maggiore è la potenza e minore è il tempo di reintegro.

La potenza del generatore è un parametro che influisce in maniera minore sul risultato di simulazione (resa litri ACS), pertanto è possibile sostituire generatori da 16 kW con generatori da 14 kW e considerare valida la simulazione con piccola approssimazione.

Viene infine rappresentata la soluzione per una maggiore comprensione del caso in oggetto e viene fornito un elenco materiale indicativo utile per la redazione di un'offerta economica.

L'elenco materiale non è esaustivo e va sempre confrontato con gli aggiornamenti di listino.

A corredo sono inseriti i grafici delle simulazioni ottenute con il programma Simboxx, ottenute con le ipotesi riportate.

Raccolta simulazioni Simboxx per produzione di ACS

Indice

Soluzioni con Daikin Altherma R HT

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1395	pag. 10
			60 min	810	
2	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1860	pag. 12
			60 min	1302	
3	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	2355	pag. 14
			60 min	1800	
4	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	2850	pag. 16
			60 min	2310	
5	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	3375	pag. 18
			60 min	2820	

Soluzioni con Daikin Altherma 3 H/R W

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1140	pag. 22
			60 min	558	
2	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1320	pag. 24
			60 min	780	
3	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1500	pag. 26
			60 min	1020	
4	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1725	pag. 28
			60 min	1260	
5	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1950	pag. 30
			60 min	1560	

Soluzioni con Daikin Altherma 3 R W

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	6 kW	150 min	585	pag. 34
			60 min	372	
2	HYC 544/32/0	6 kW	150 min	795	pag. 36
			60 min	630	
3	HYC 544/32/0	6 kW	150 min	1050	pag. 38
			60 min	900	
4	HYC 544/32/0	6 kW	150 min	1343	pag. 40
			60 min	1140	

Soluzioni con Daikin Altherma 3 H HT

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1305	pag. 44
			60 min	732	
2	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	1680	pag. 46
			60 min	1140	
3	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	2100	pag. 48
			60 min	1560	
4	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	2505	pag. 50
			60 min	1980	
5	HYC 544/32/0	14 kW	150 min	2925	pag. 52
			60 min	2400	

Soluzioni con Daikin Altherma 3 H/R W in preriscaldamento e Daikin Altherma R HT sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	14 kW + 14 kW	150 min	2475	pag. 57
			60 min	1350	
2+2	HYC 544/32/0	14 kW + 14 kW	150 min	3000	pag. 61
			60 min	1980	
3+3	HYC 544/32/0	14 kW + 14 kW	150 min	3900	pag. 65
			60 min	2700	
4+4	HYC 544/32/0	14 kW + 14 kW	150 min	4500	pag. 69
			60 min	3539	
5+5	HYC 544/32/0	14 kW + 14 kW	150 min	5250	pag. 73
			60 min	4080	

Soluzioni con Daikin Altherma 3 H/R W in preriscaldamento e Daikin Altherma C GAS W sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	14 kW + 33 kW	150 min	3975	pag. 79
			60 min	1859	
2+2	HYC 544/32/0	14 kW + 33 kW	150 min	4500	pag. 83
			60 min	2460	
3+3	HYC 544/32/0	14 kW + 33 kW	150 min	5250	pag. 87
			60 min	3120	
4+4	HYC 544/32/0	14 kW + 33 kW	150 min	6000	pag. 91
			60 min	3900	
5+5	HYC 544/32/0	14 kW + 33 kW	150 min	6750	pag. 95
			60 min	4740	

Soluzioni con Daikin Altherma 3 C GAS

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	28 kW	150 min	2500	pag. 100
			60 min	1080	
2	HYC 544/32/0	28 kW	150 min	2625	pag. 102
			60 min	1440	
3	HYC 544/32/0	28 kW	150 min	3000	pag. 104
			60 min	1860	
4	HYC 544/32/0	28 kW	150 min	3375	pag. 106
			60 min	2280	
5	HYC 544/32/0	28 kW	150 min	3750	pag. 108
			60 min	2700	

Soluzioni con Daikin Altherma C GAS W

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	2700	pag. 112
			60 min	1278	
2	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	3135	pag. 114
			60 min	1740	
3	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	3525	pag. 116
			60 min	2220	
4	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	4050	pag. 118
			60 min	2700	
5	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	4500	pag. 120
			60 min	3210	

Soluzioni con Caldaia generica

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	2775	pag. 124
			60 min	1350	
2	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	3300	pag. 126
			60 min	1890	
3	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	3825	pag. 128
			60 min	2460	
4	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	4350	pag. 130
			60 min	3000	
5	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	4950	pag. 132
			60 min	3600	

Soluzioni con Daikin Altherma R HW 300

n°	Accumulo equivalente	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 343/19/0	2,5 kW	150 min	255	pag. 136
			60 min	198	
2 *	HYC 343/19/0	5 kW	150 min	510	pag. 138
			60 min	396	
3 *	HYC 343/19/0	7,5 kW	150 min	765	pag. 139
			60 min	594	

* Multiplo della soluzione con una Ech₂o

Soluzioni con Daikin Altherma R HW 500

n°	Accumulo equivalente	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	2,5 kW	150 min	375	pag. 142
			60 min	306	
2 *	HYC 544/32/0	5 kW	150 min	750	pag. 144
			60 min	612	
3 *	HYC 544/32/0	7,5 kW	150 min	1125	pag. 145
			60 min	918	

* Multiplo della soluzione con una Ech₂o

Soluzioni con Daikin Altherma R HW 500 in preriscaldamento e Daikin Altherma R HT sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	2,5 kW + 14 kW	150 min	1800	pag. 149
			60 min	1079	
2+2	HYC 544/32/0	5 kW + 14 kW	150 min	2775	pag. 153
			60 min	1800	
3+3	HYC 544/32/0	7,5 kW + 14 kW	150 min	3600	pag. 157
			60 min	2639	

Soluzioni con Daikin Altherma R HW 500 in preriscaldamento e Daikin Altherma 3 H/R W sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	2,5 kW + 14 kW	150 min	1574	pag. 163
			60 min	840	
2+2	HYC 544/32/0	5 kW + 14 kW	150 min	2175	pag. 167
			60 min	1230	
3+3	HYC 544/32/0	7,5 kW + 14 kW	150 min	2700	pag. 171
			60 min	1769	

Soluzioni con Daikin Altherma R HW 500 in preriscaldamento e Daikin Altherma C GAS W sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	2,5 kW + 33 kW	150 min	3149	pag. 177
			60 min	1650	
2+2	HYC 544/32/0	5 kW + 33 kW	150 min	3975	pag. 181
			60 min	2400	
3+3	HYC 544/32/0	7,5 kW + 33 kW	150 min	4800	pag. 185
			60 min	3179	



Daikin Altherma R HT



Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1395 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

810 litri

Tempo di reintegro**

1 ora, 10 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

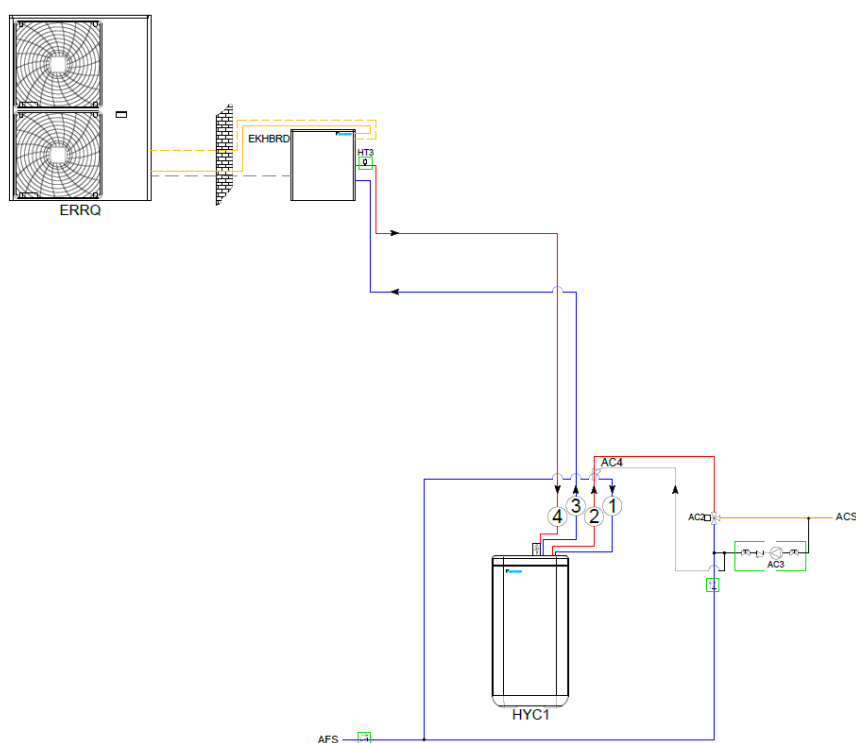
65°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERRQ Refrigerant split

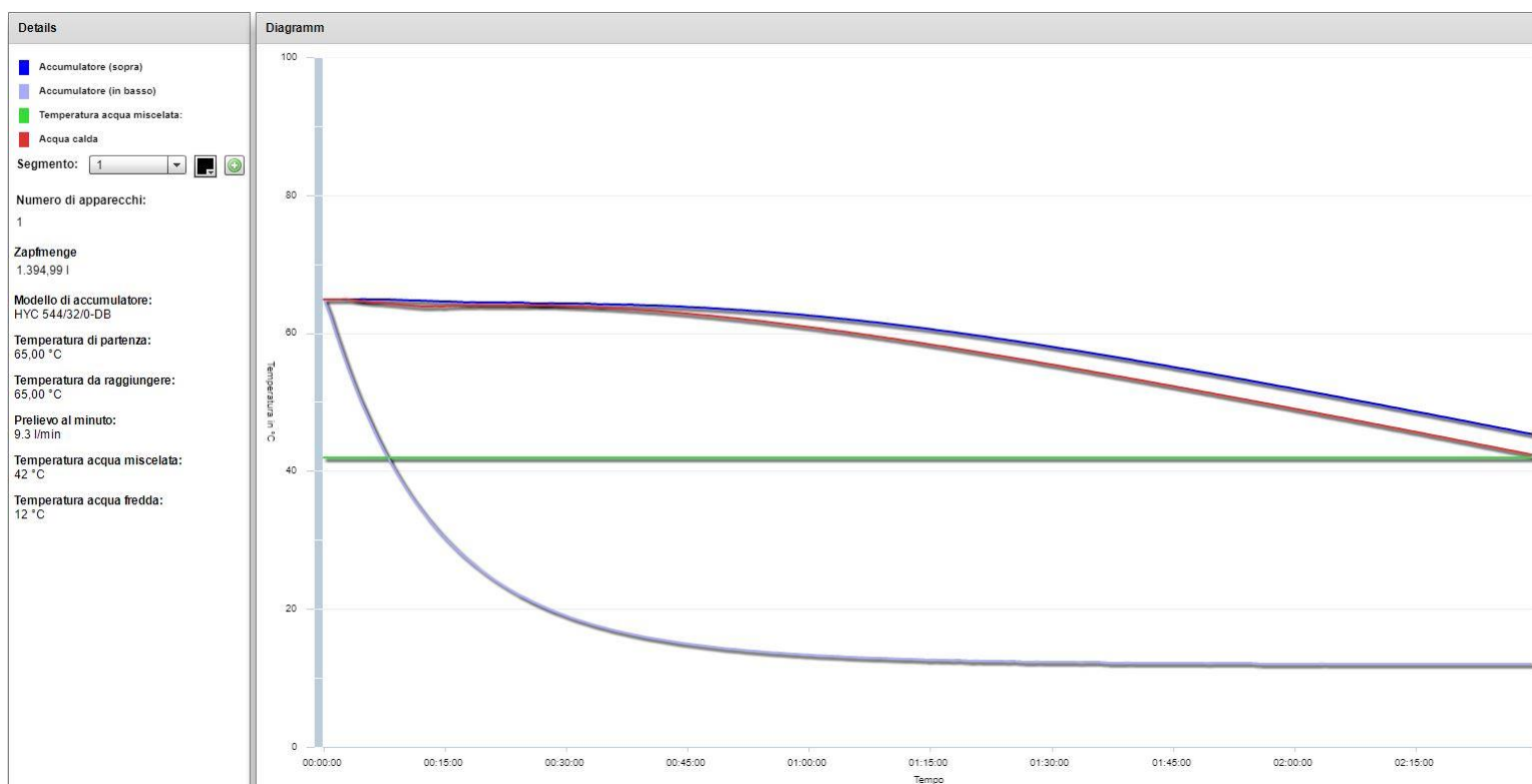
- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

ERRQ Refrigerant split

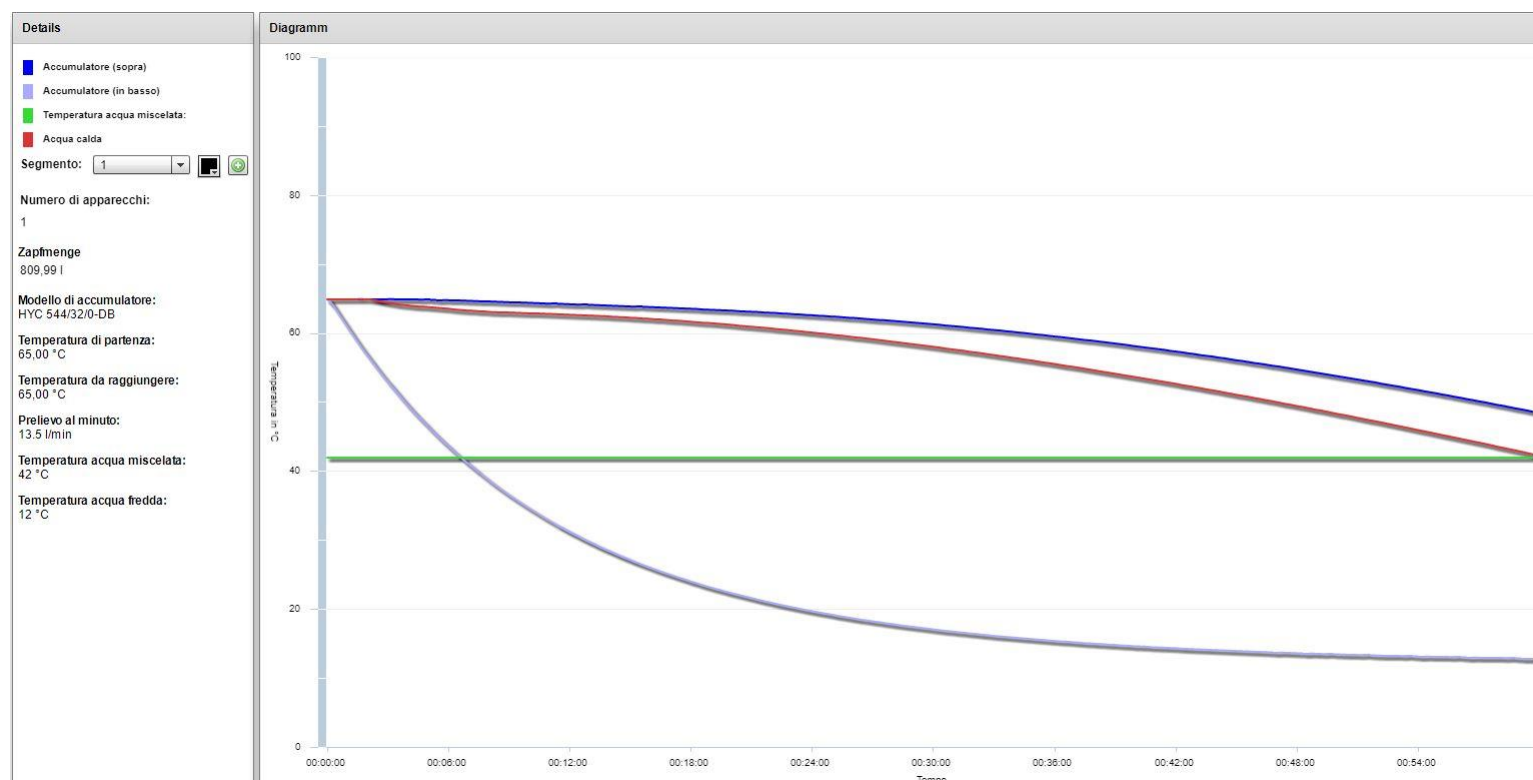
- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 IT.DEFANG-OT *Filtro defangatore DEFANG-OT*
- n°1 EKEPHT5H *Unità di commutazione E-Pac HT*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1860 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1302 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 29 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

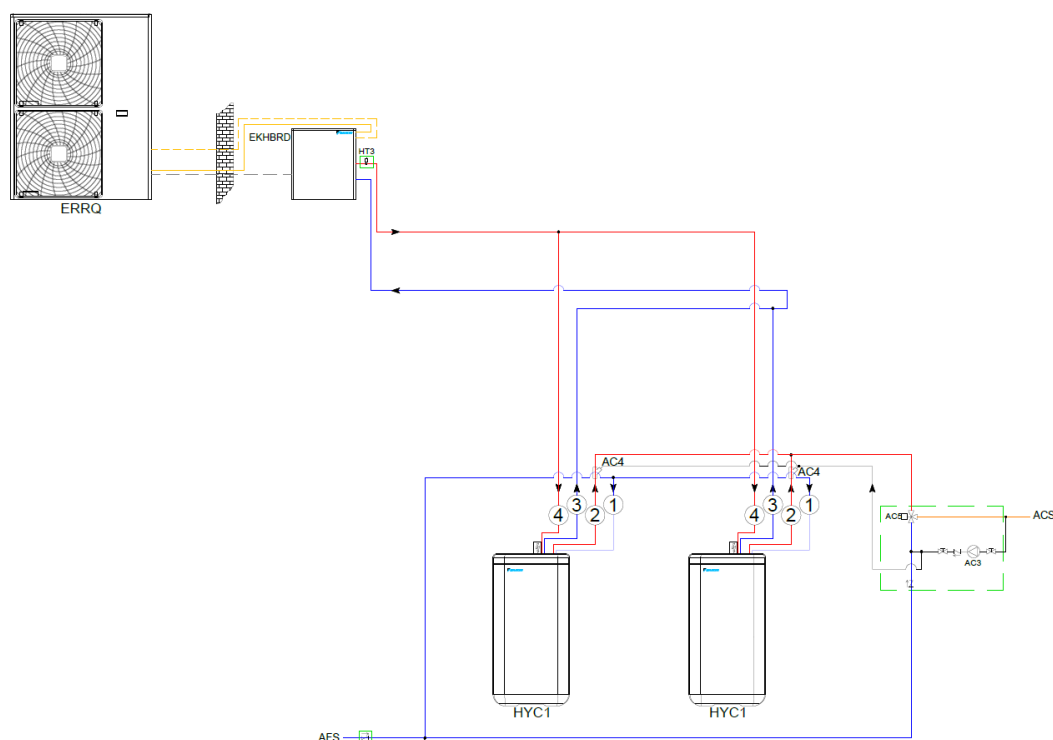
65°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°2 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°2 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

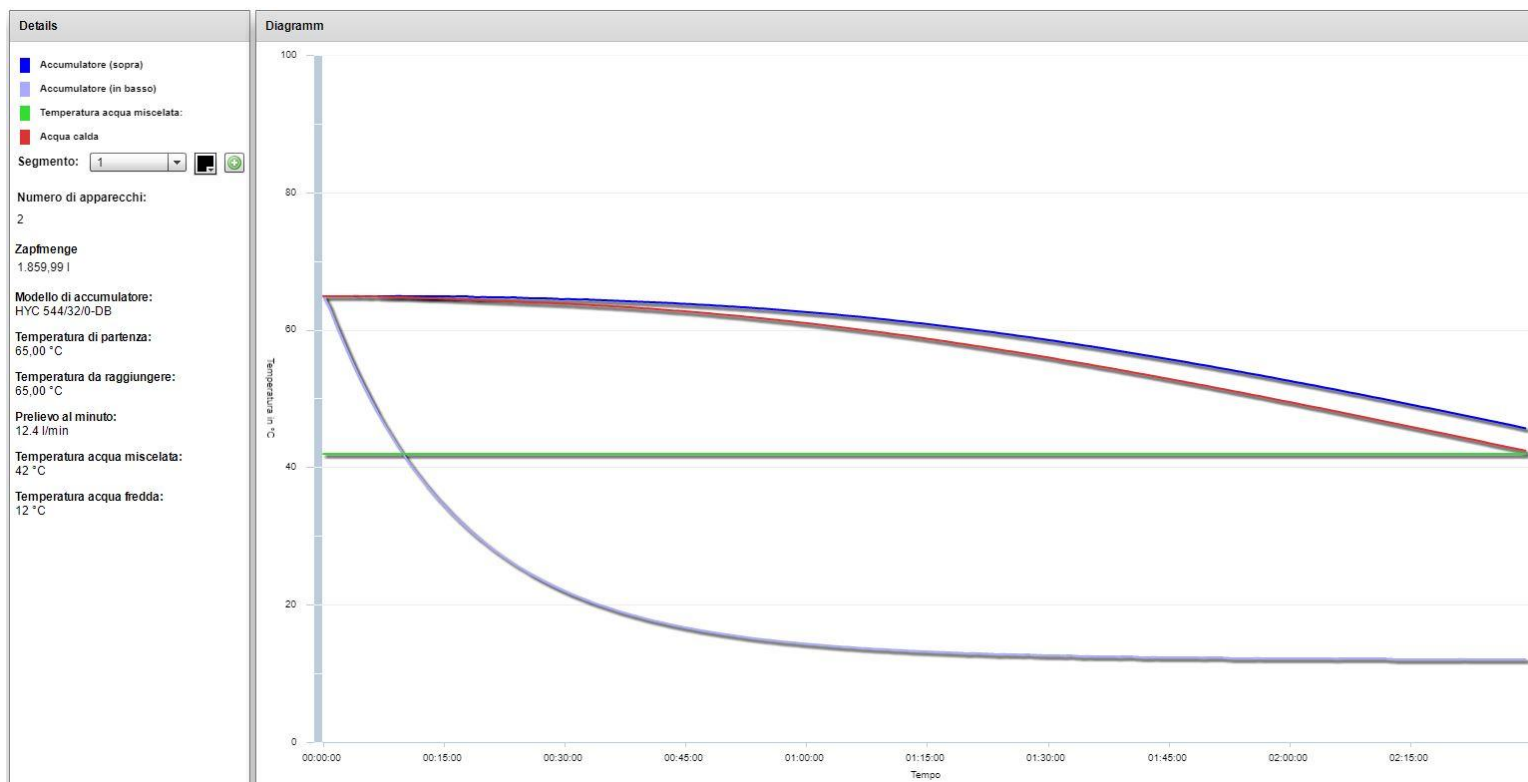
n°1 IT.DEFANG-OT *Filtro defangatore DEFANG-OT*

n°1 EKEPHT5H *Unità di commutazione E-Pac HT*

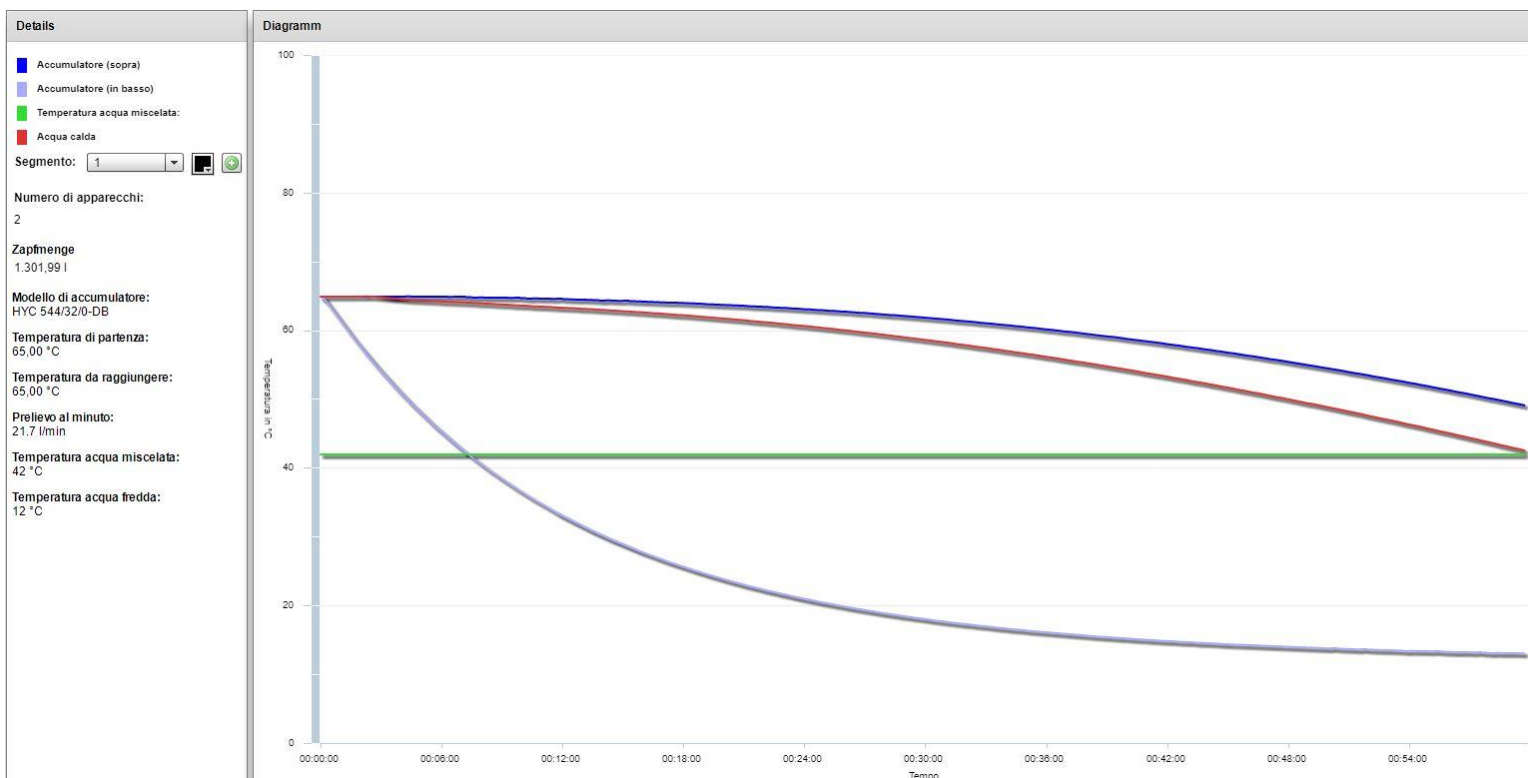
n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *

2355 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1800 litri

Tempo di reintegro**

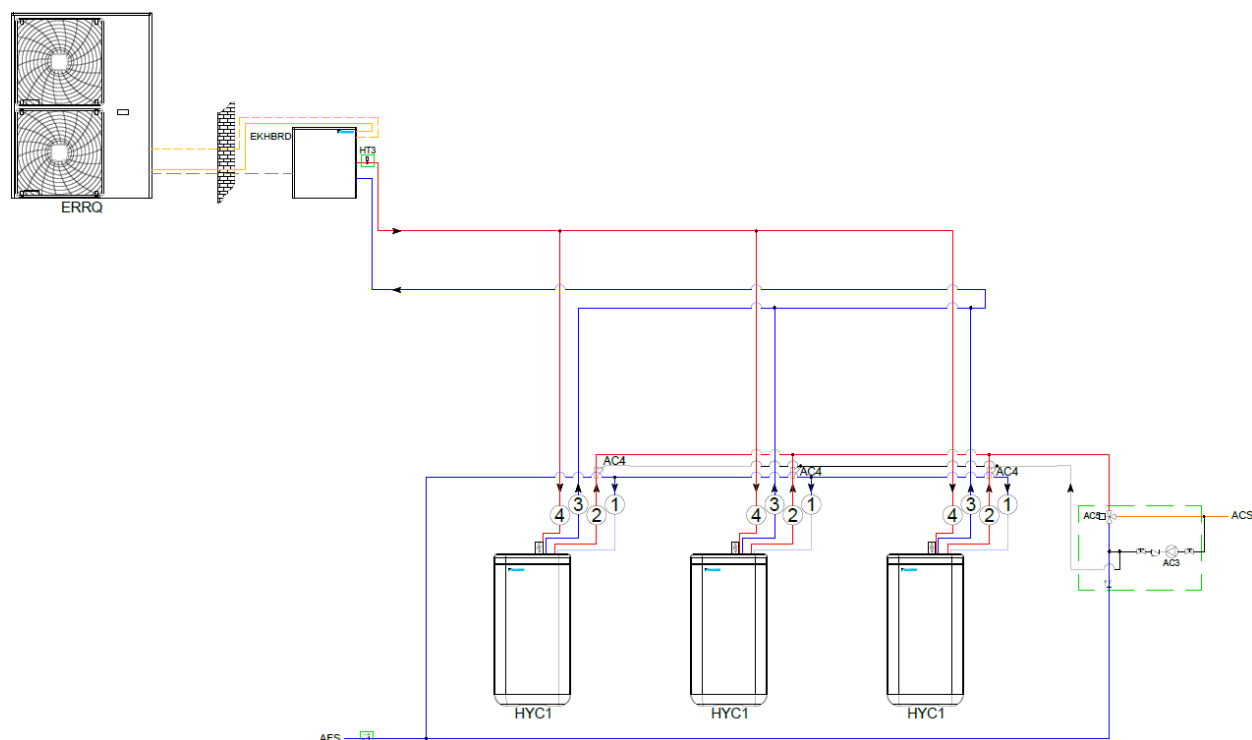
3 ore, 50 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	65°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°3 EKHWP500B Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°3 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

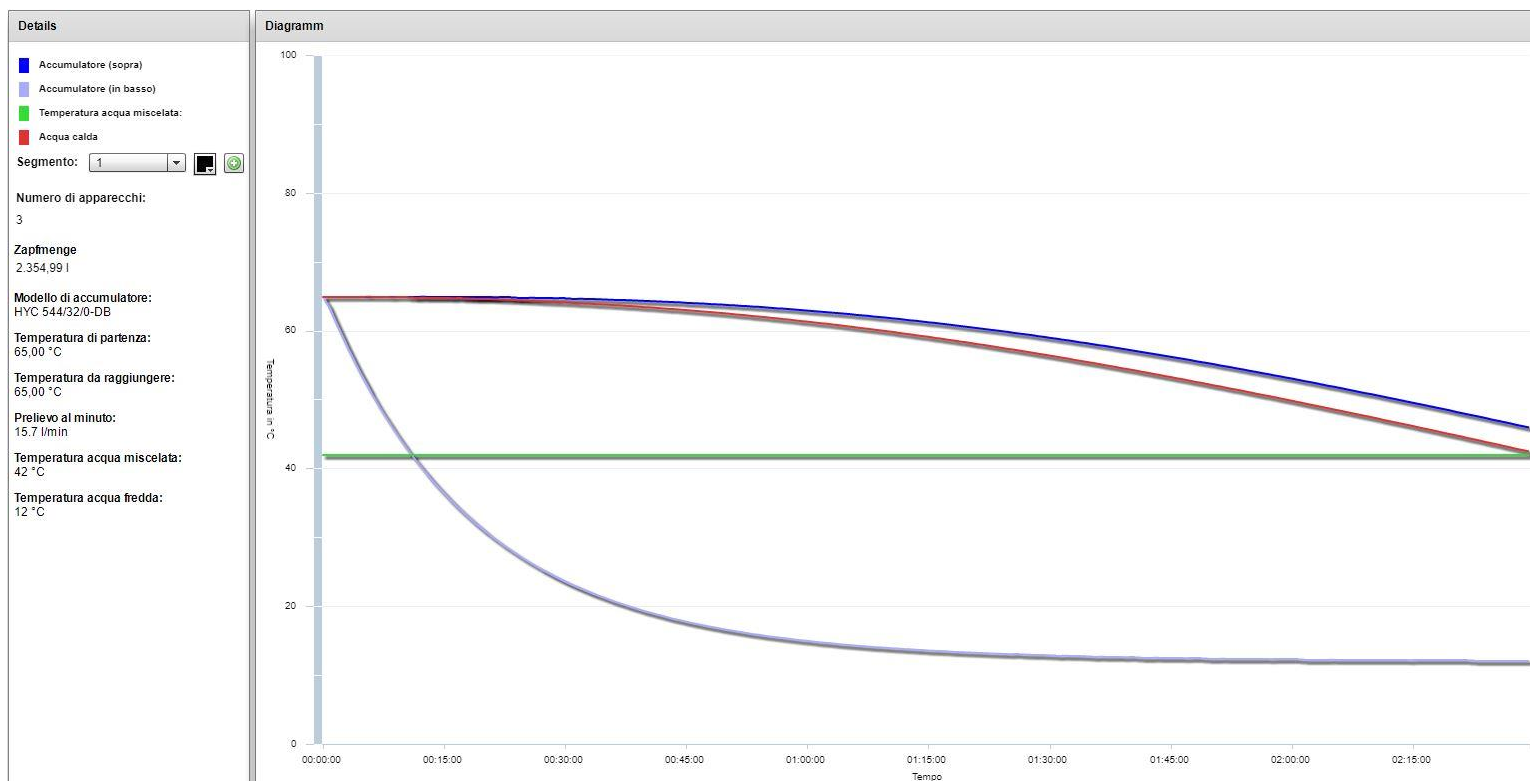
n°1 IT.DEFANG-OT *Filtro defangatore DEFANG-OT*

n°1 EKEPHT5H *Unità di commutazione E-Pac HT*

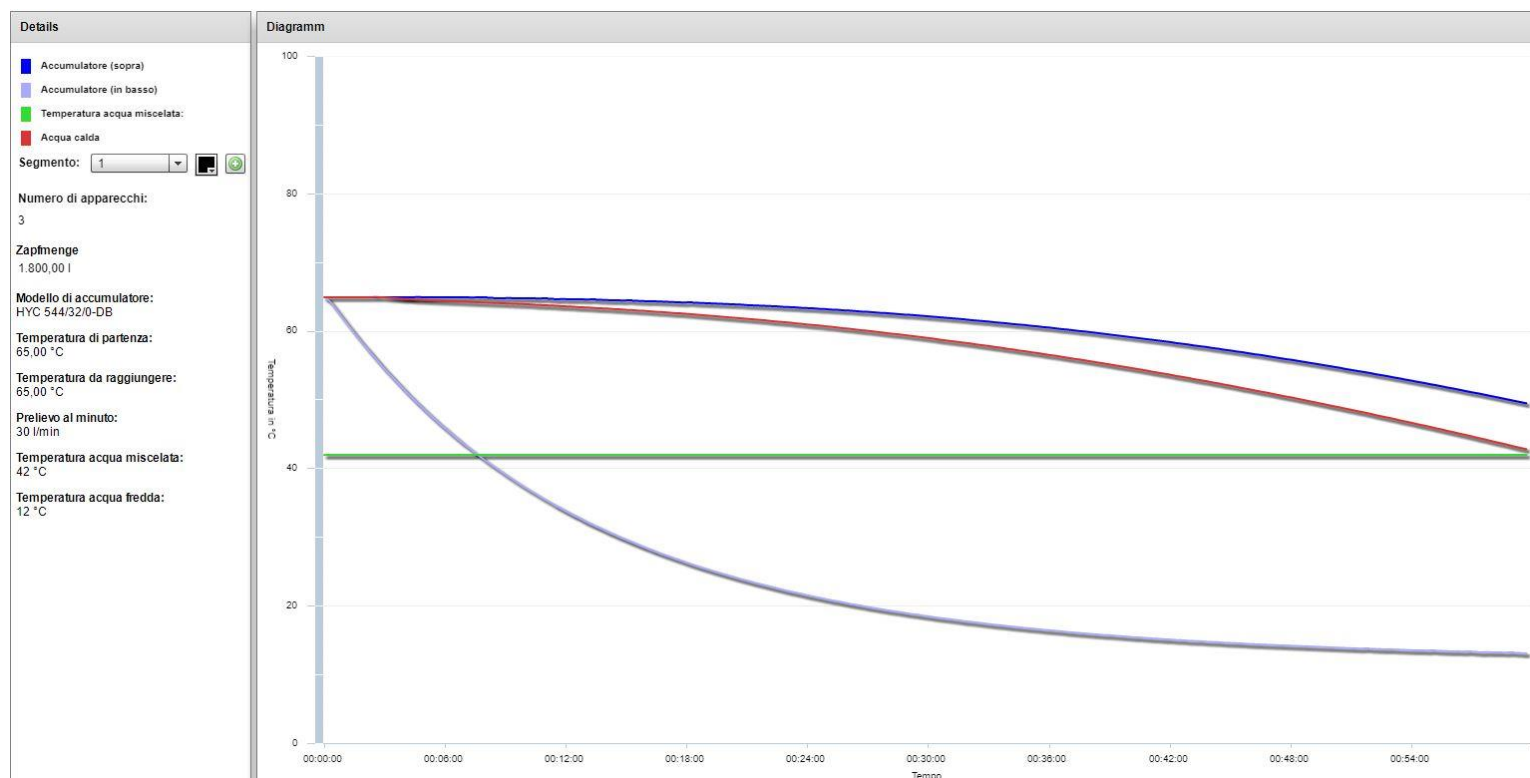
n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma R HT con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2850 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2310 litri

Tempo di reintegro**

5 ore, 10 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

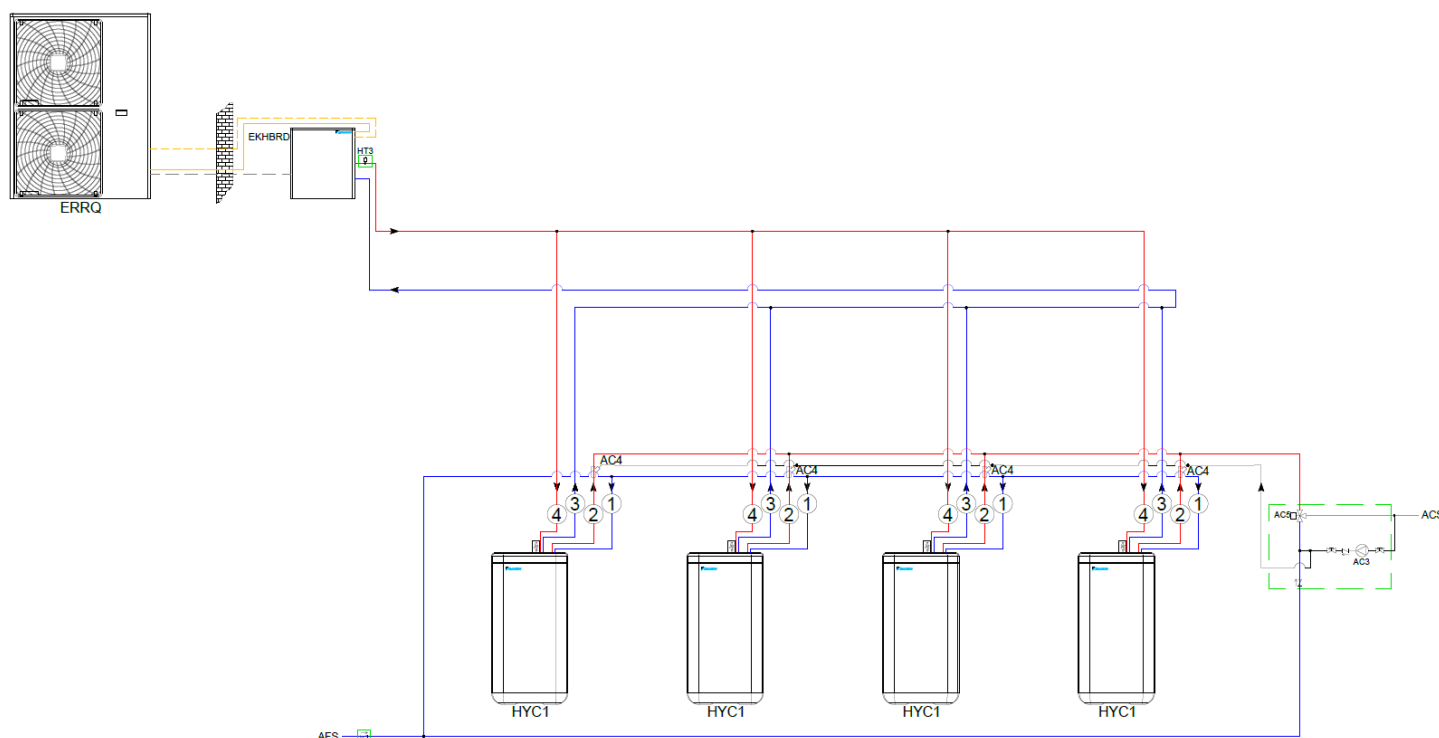
65°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°4 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°4 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

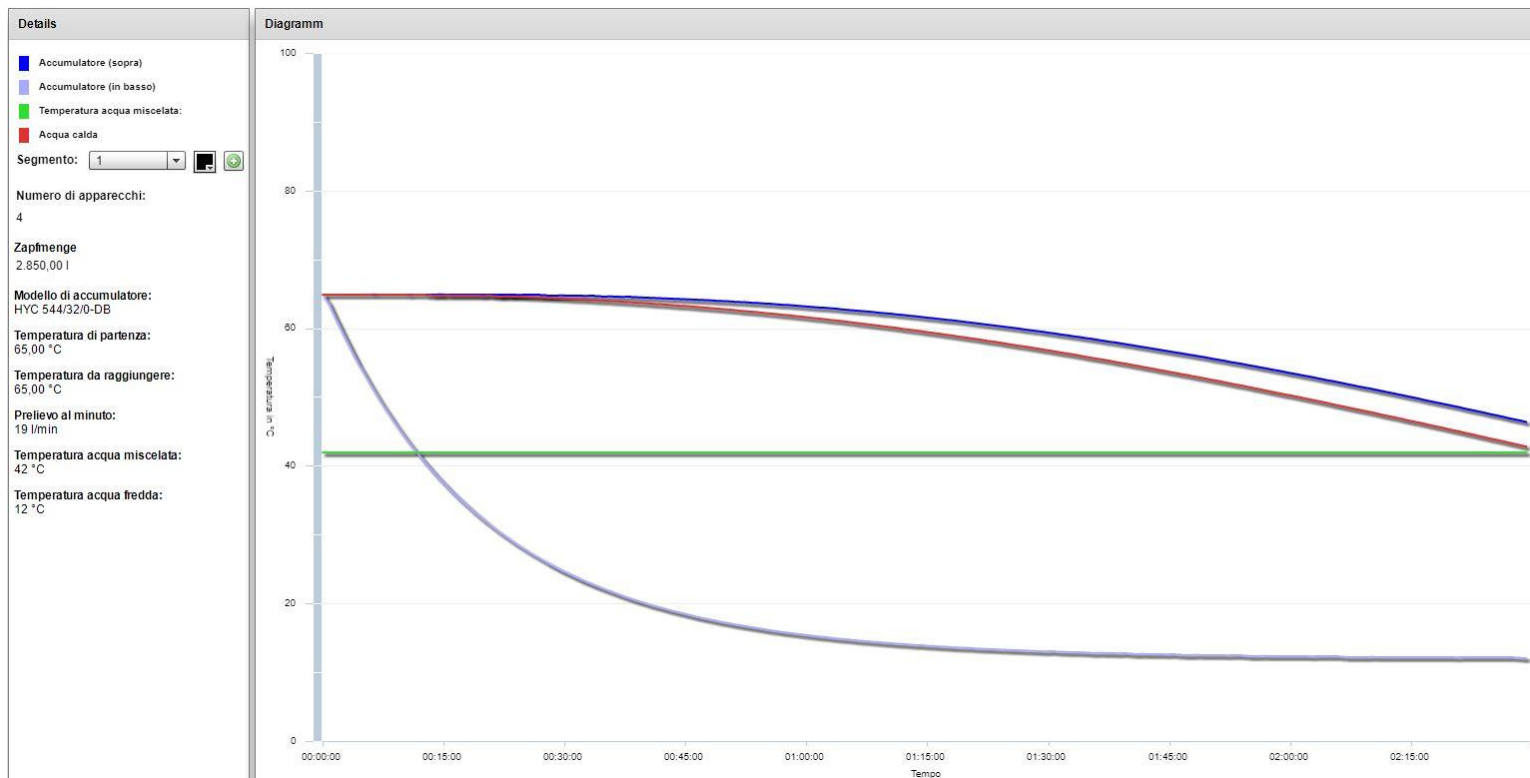
n°1 IT.DEFANG-OT *Filtro defangatore DEFANG-OT*

n°1 EKEPHT5H *Unità di commutazione E-Pac HT*

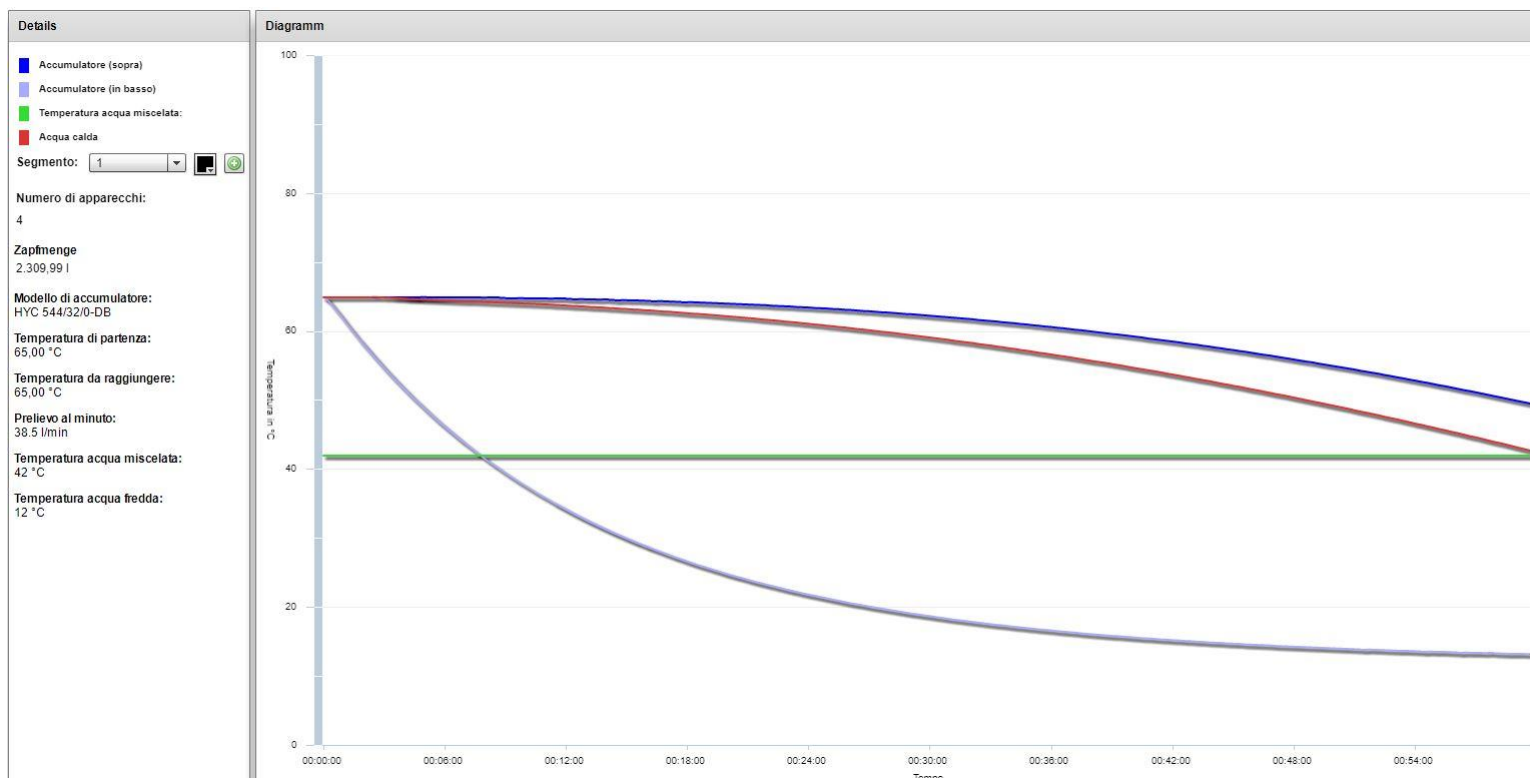
n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma R HT con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma R HT con n°4 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma R HT con n°5 HVC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3375 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2820 litri

Tempo di reintegro**

6 ore, 34 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

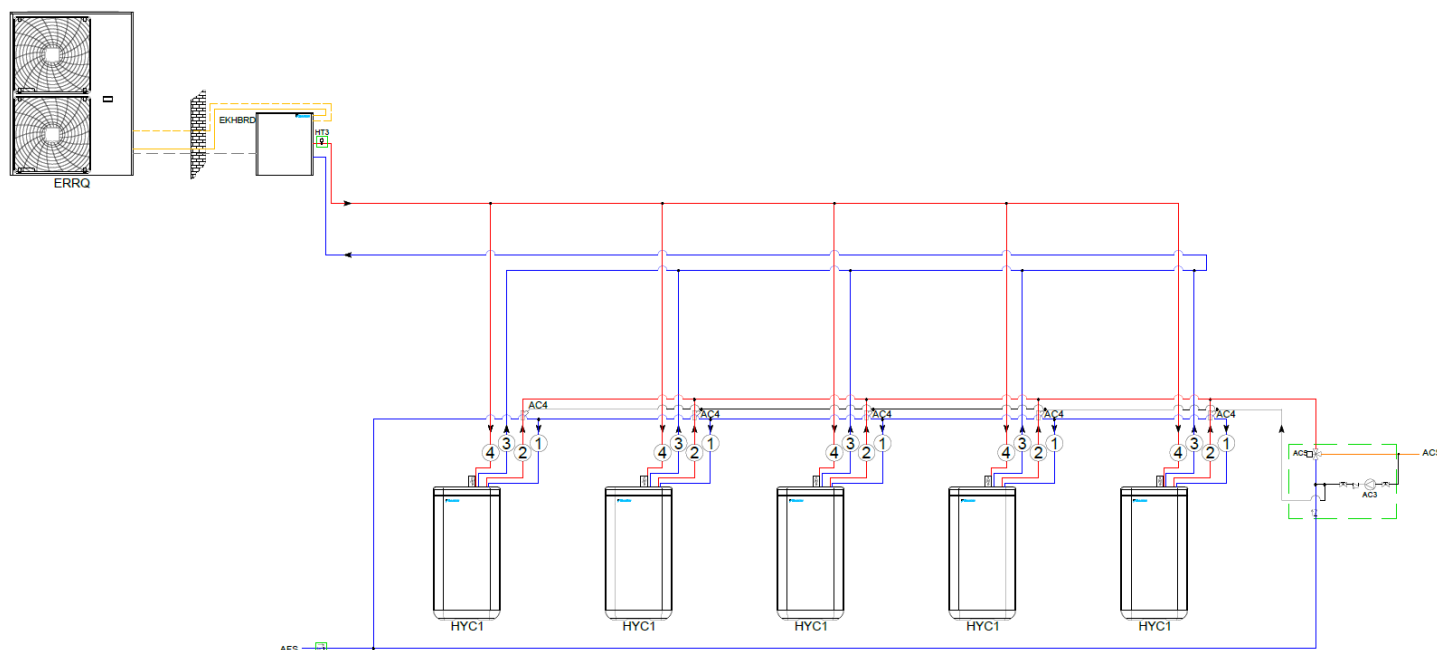
65°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°5 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERRQ Refrigerant split

n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°5 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*

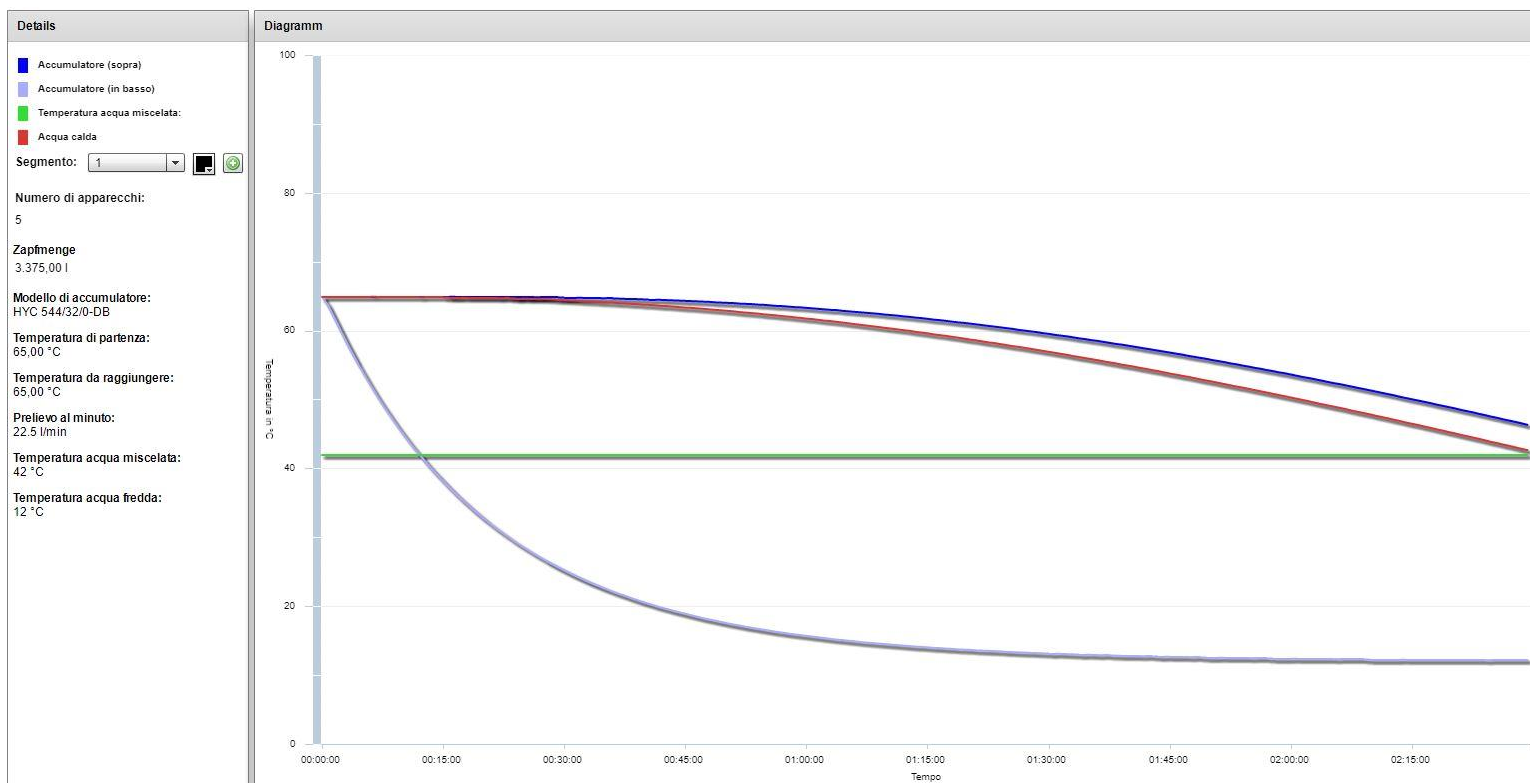
n°1 IT.DEFANG-OT *Filtro defangatore DEFANG-OT*

n°1 EKEPHT5H *Unità di commutazione E-Pac HT*

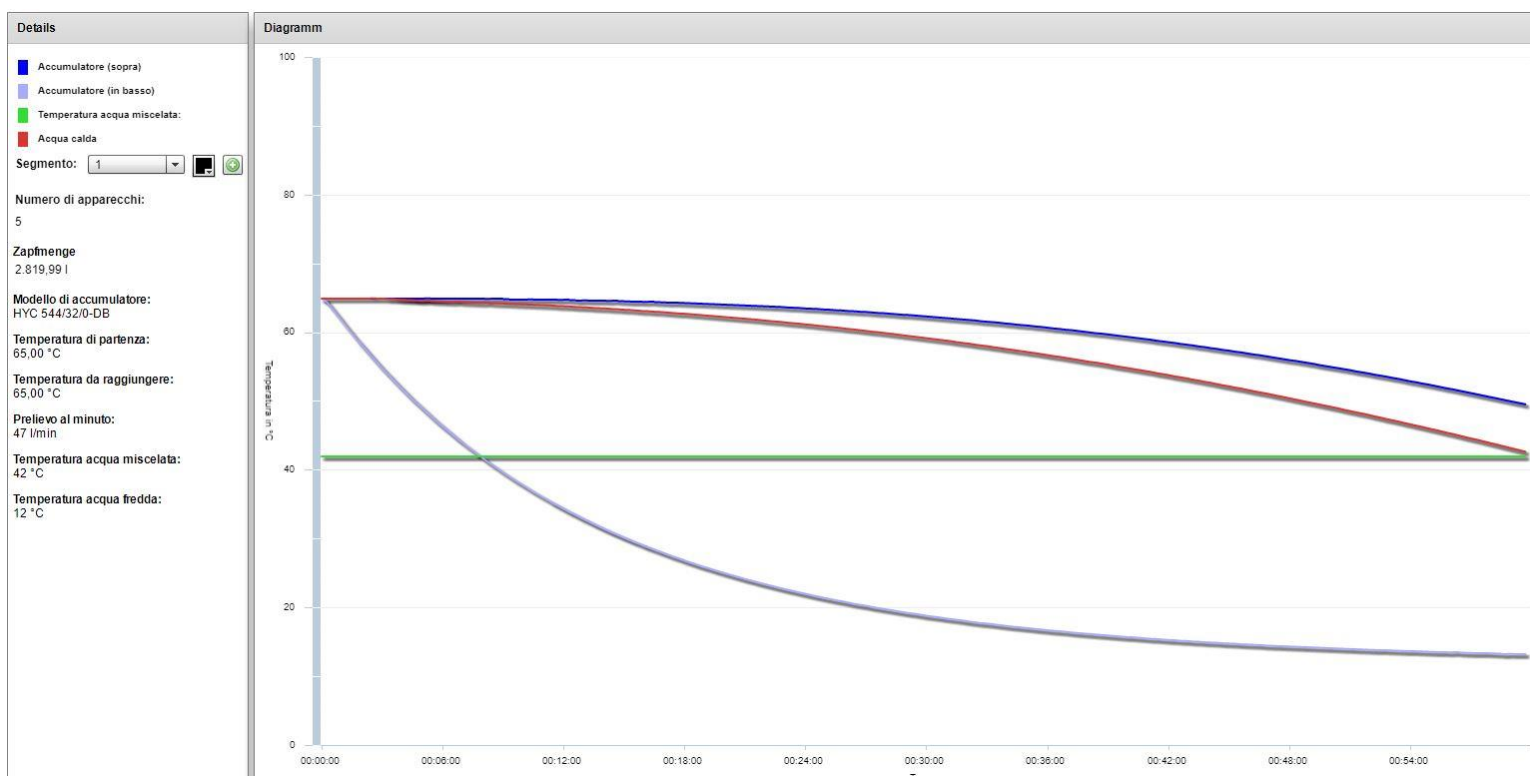
n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma R HT con n°5 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma R HT con n°5 HYC 544/32/0 – 1h





Daikin Altherma 3 H W

Daikin Altherma R W



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1140 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

558 litri

Tempo di reintegro**

0 ore, 30 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

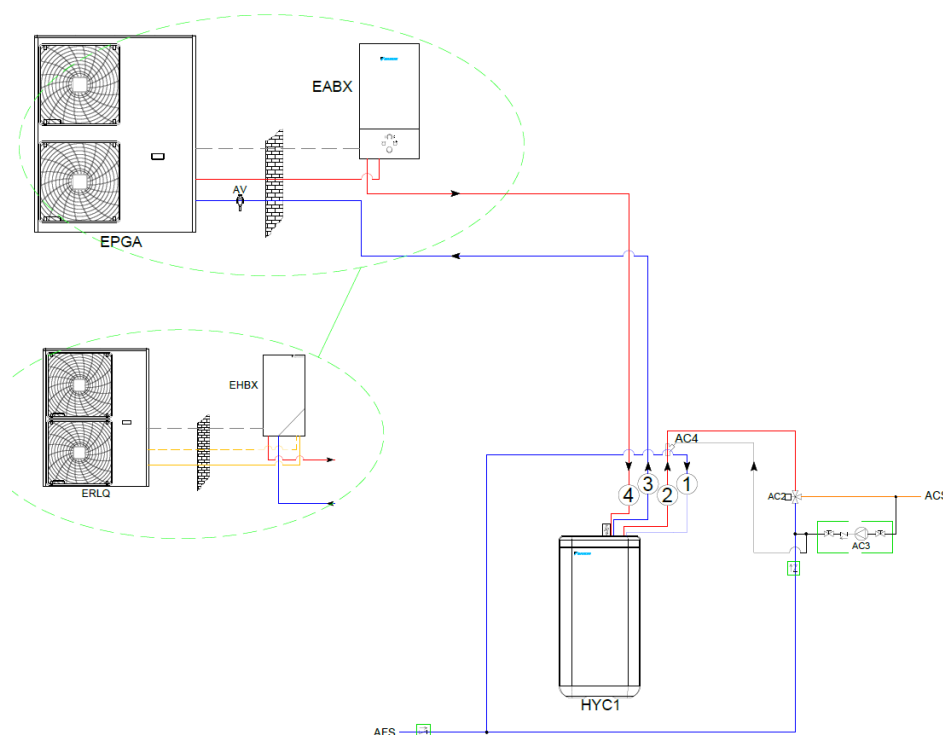
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 156015 Miscelatore termostatico VTA 32
- n°1 156016 Set raccordi da 1" per collegare VTA32
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS

ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 156015 Miscelatore termostatico VTA 32
- n°1 156016 Set raccordi da 1" per collegare VTA32
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

EPGA Hydrosplit

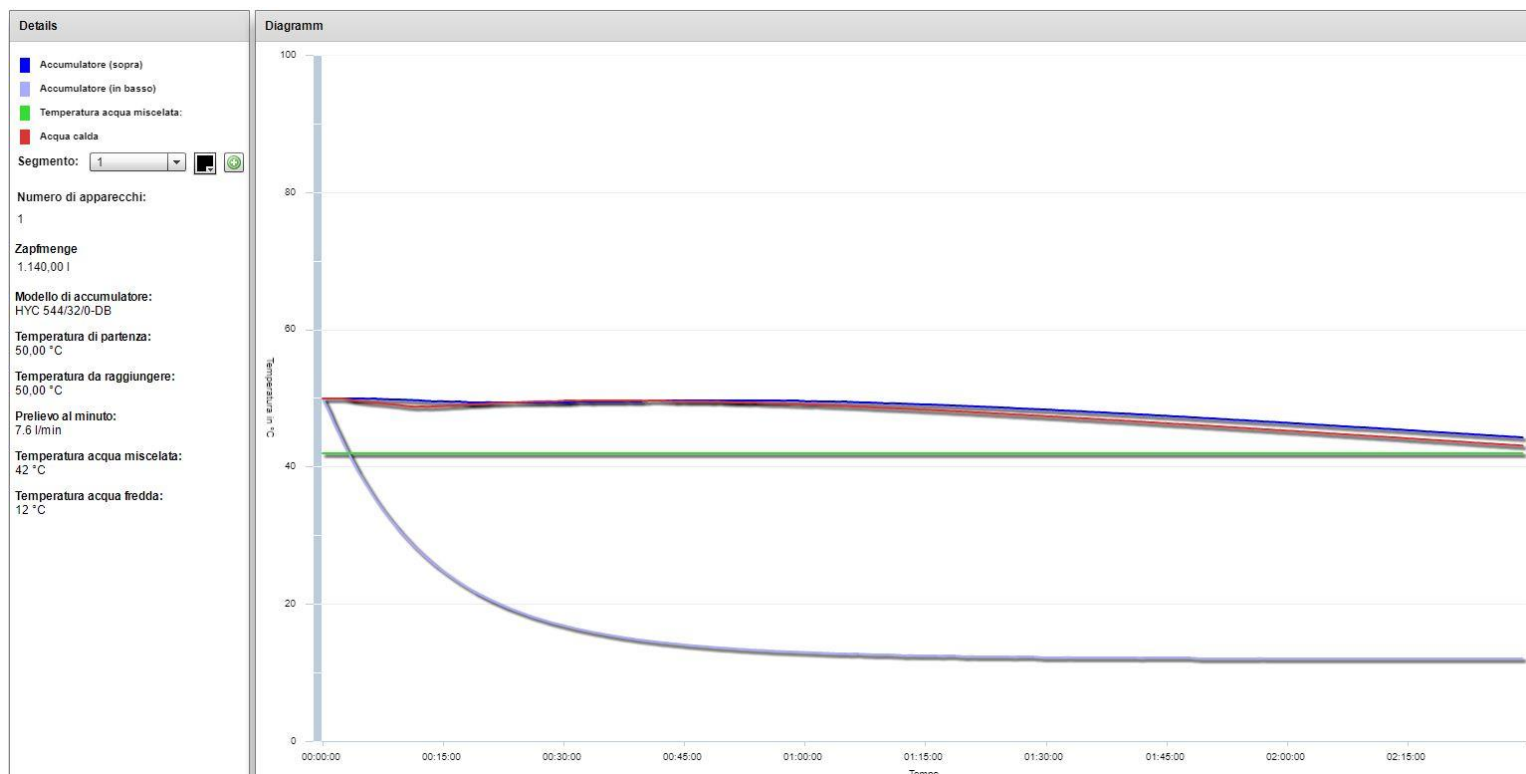
- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 156015 Miscelatore termostatico VTA 32
- n°1 156016 Set raccordi da 1" per collegare VTA32
- n°1 EKEPRHLT5X Unità di commutazione E-Pac Ref/Idro split
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

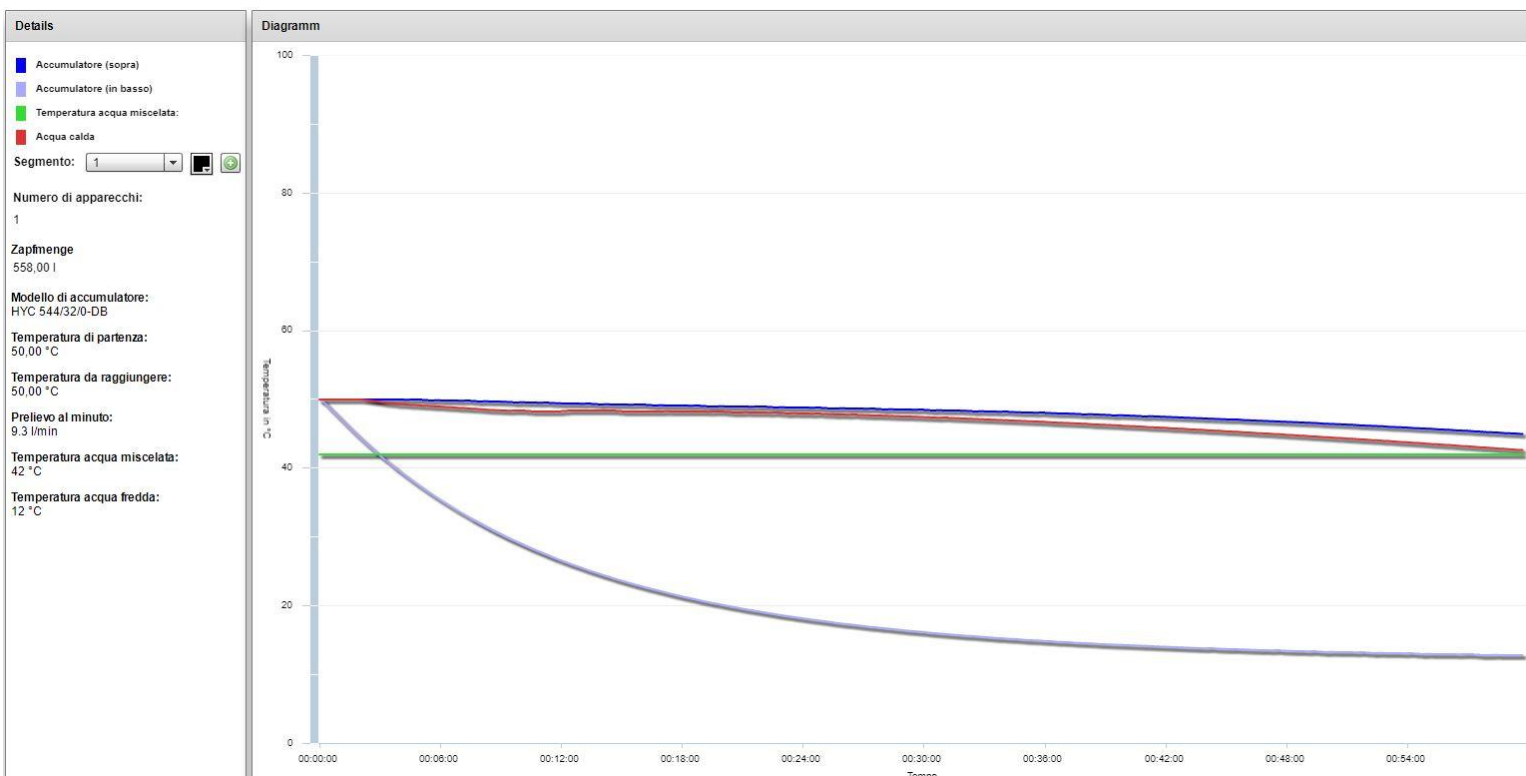
ERLQ Refrigerant split

- n°1 SB.EHBX16C9W/014W Kit Esterna/Interna 3P
- n°1 156015 Miscelatore termostatico VTA 32
- n°1 156016 Set raccordi da 1" per collegare VTA32
- n°1 IT.DEFANG-OT Filtro defangatore DEFANG-OT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Daikin Altherma 3 H W/R W con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1320 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

780 litri

Tempo di reintegro**

1 ora, 04 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

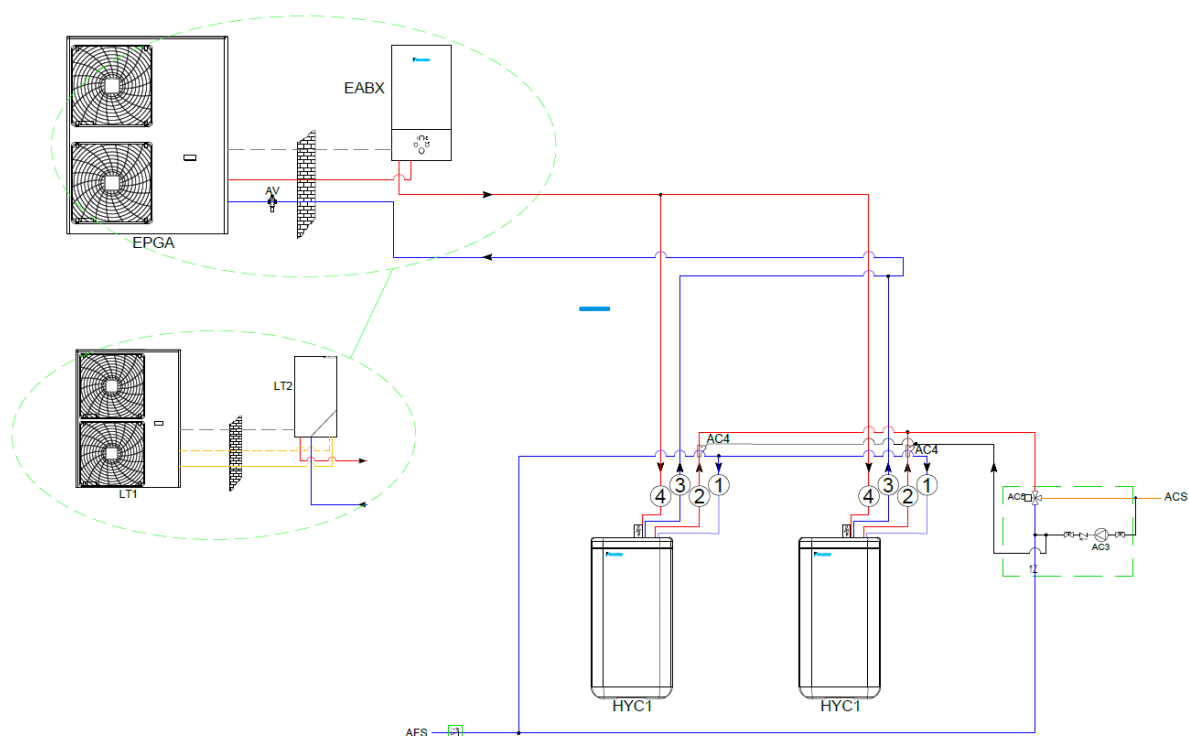
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°2 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto solo ACS

ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°2 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

EPGA Hydrosplit

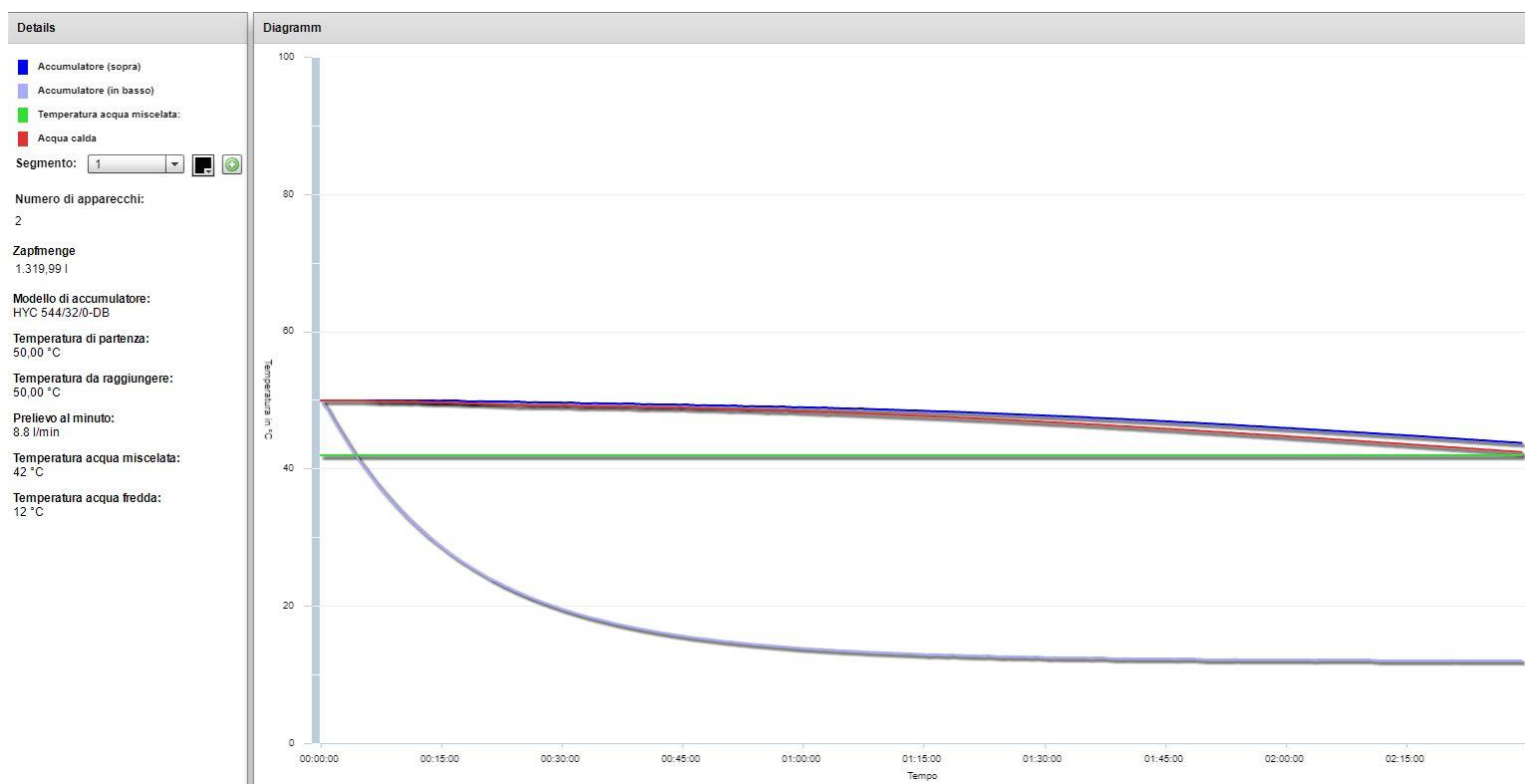
- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 EKEPRHLT5X Unità di commutazione E-Pac Ref/Iidro split
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°2 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

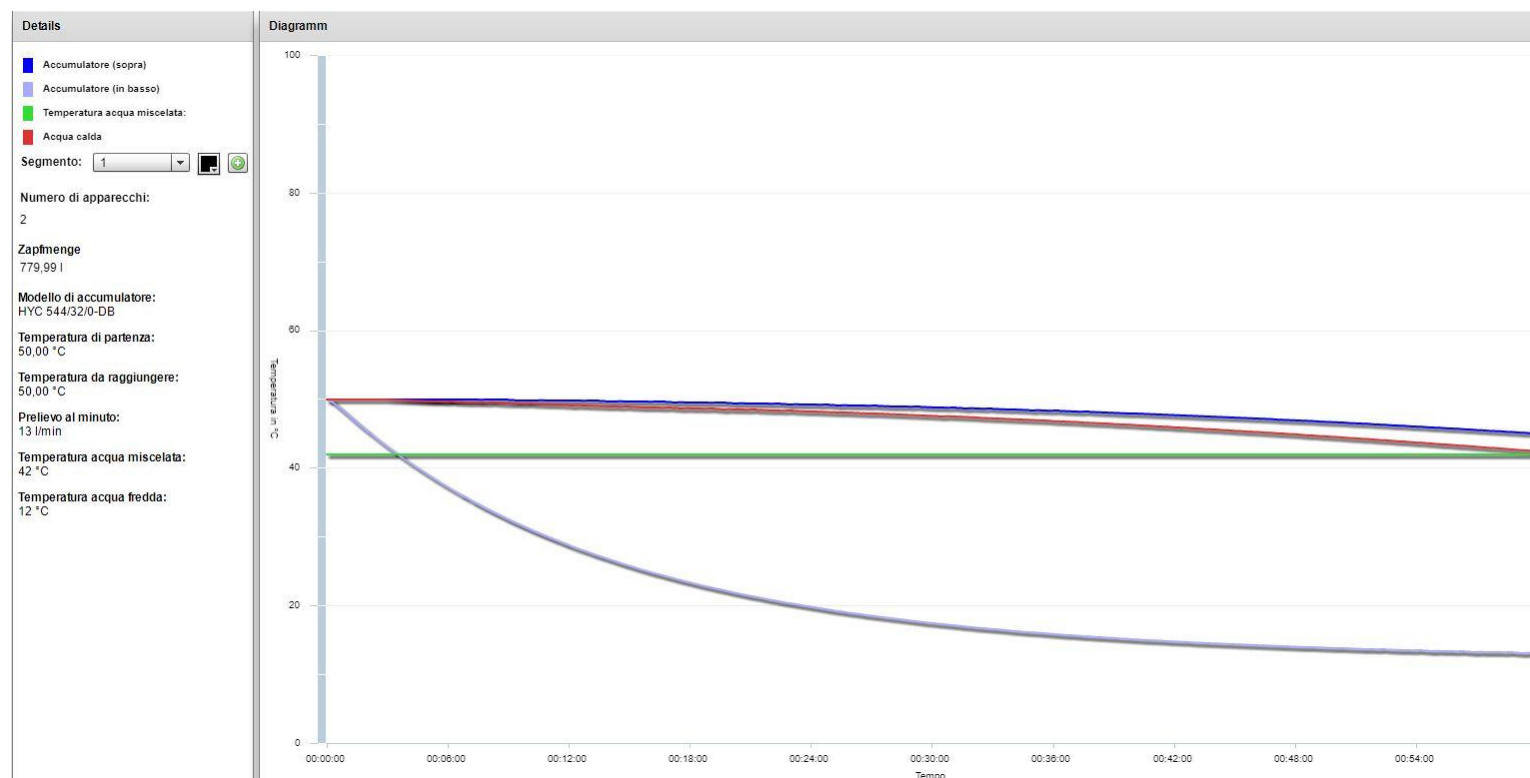
ERLQ Refrigerant split

- n°1 SB.EHBX16C9W/014W Kit Esterna/Interna 3P
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.DEFANG-OT Filtro defangatore DEFANG-OT
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°2 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Daikin Altherma 3 H W/R W con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1500 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1020 litri

Tempo di reintegro**

1 ora, 36 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

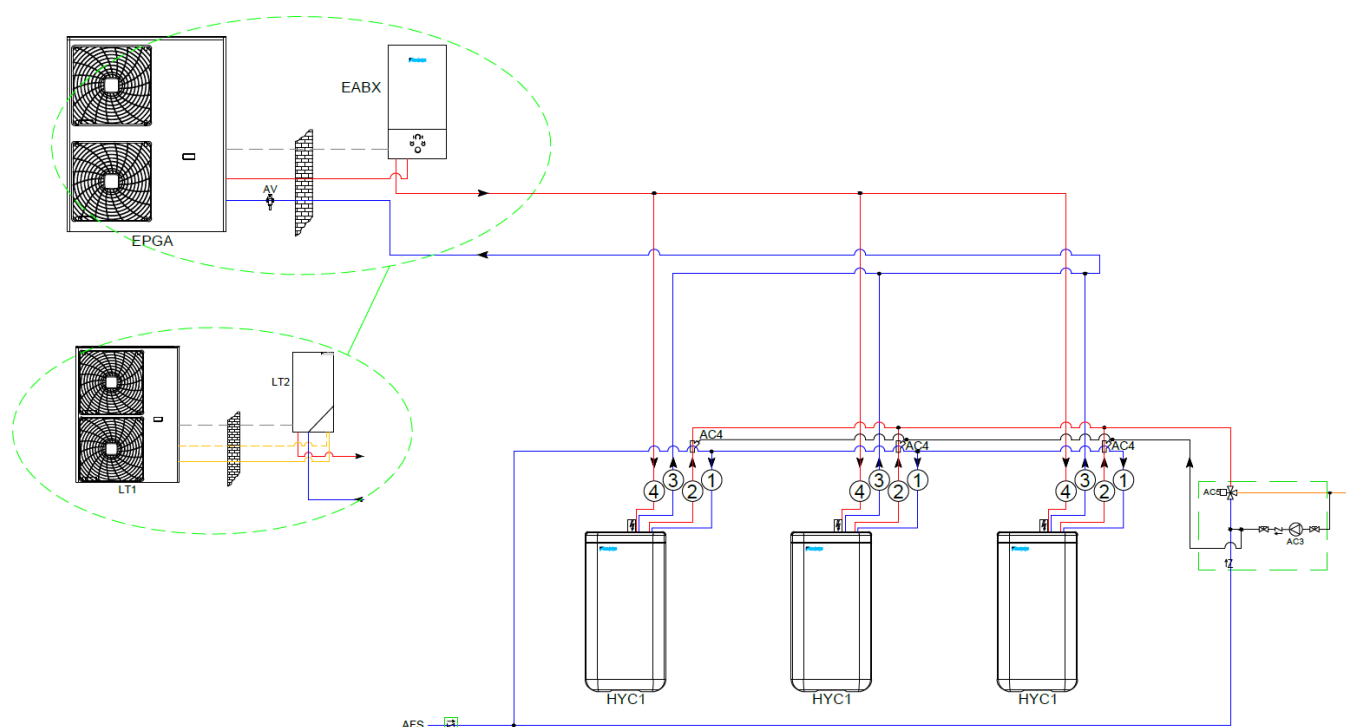
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°3 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto solo ACS

ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°3 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

EPGA Hydrosplit

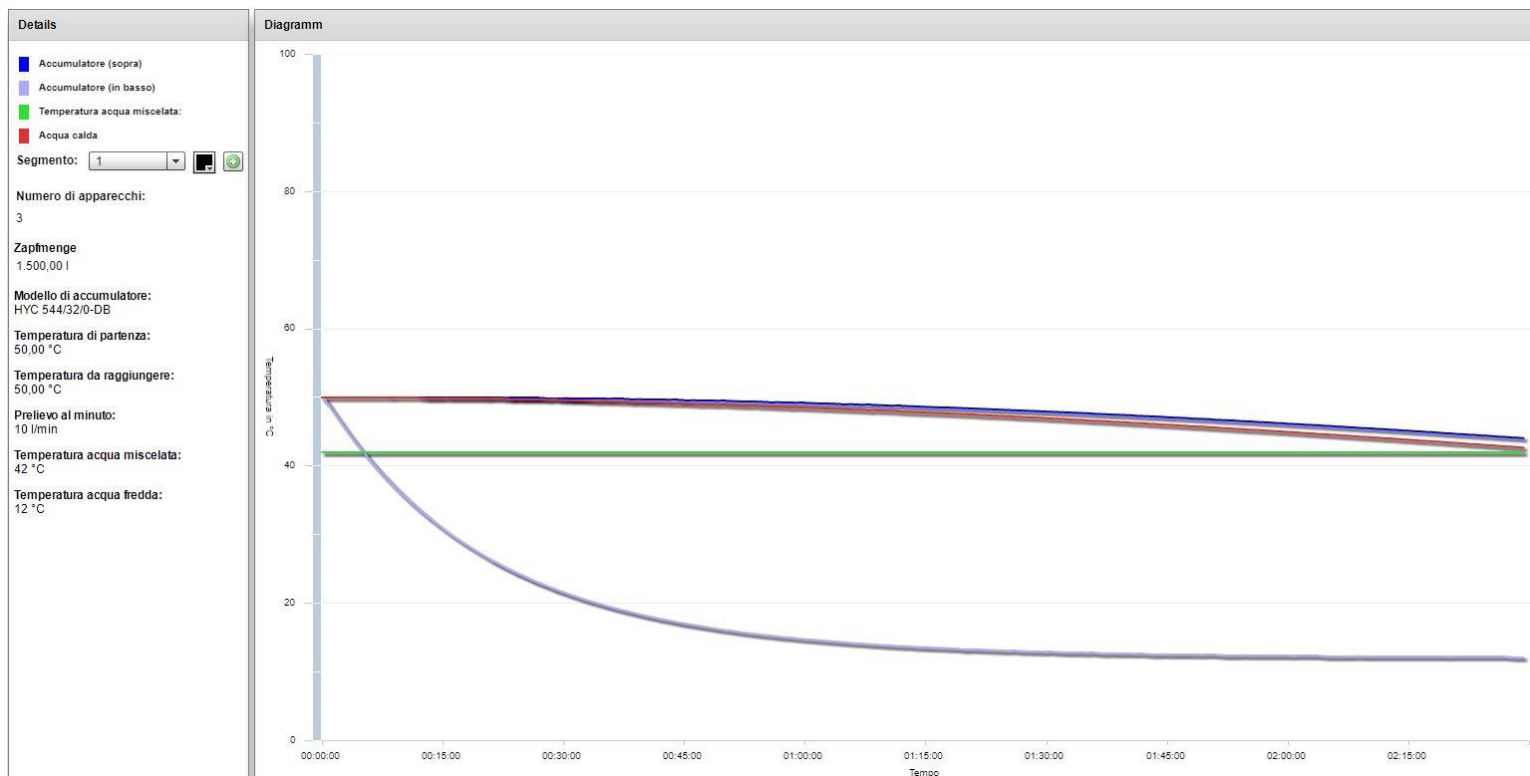
- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 EKEPRHLT5X Unità di commutazione E-Pac Ref/Ildro split
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°3 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

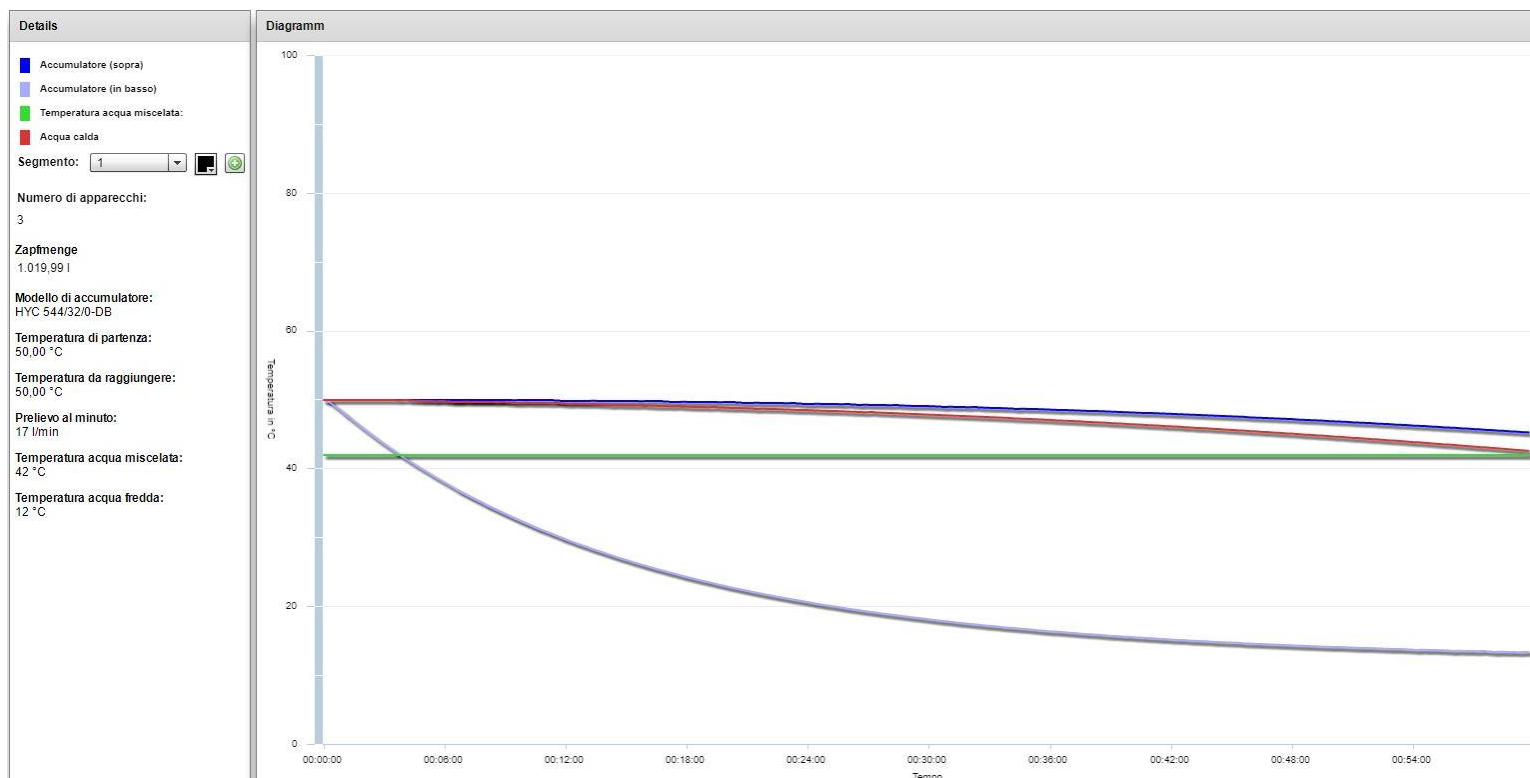
ERLQ Refrigerant split

- n°1 SB.EHBX16C9W/014W Kit Esterna/Interna 3P
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.DEFANG-OT Filtro defangatore DEFANG-OT
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°3 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Daikin Altherma 3 H W/R W con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1725 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1260 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 14 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

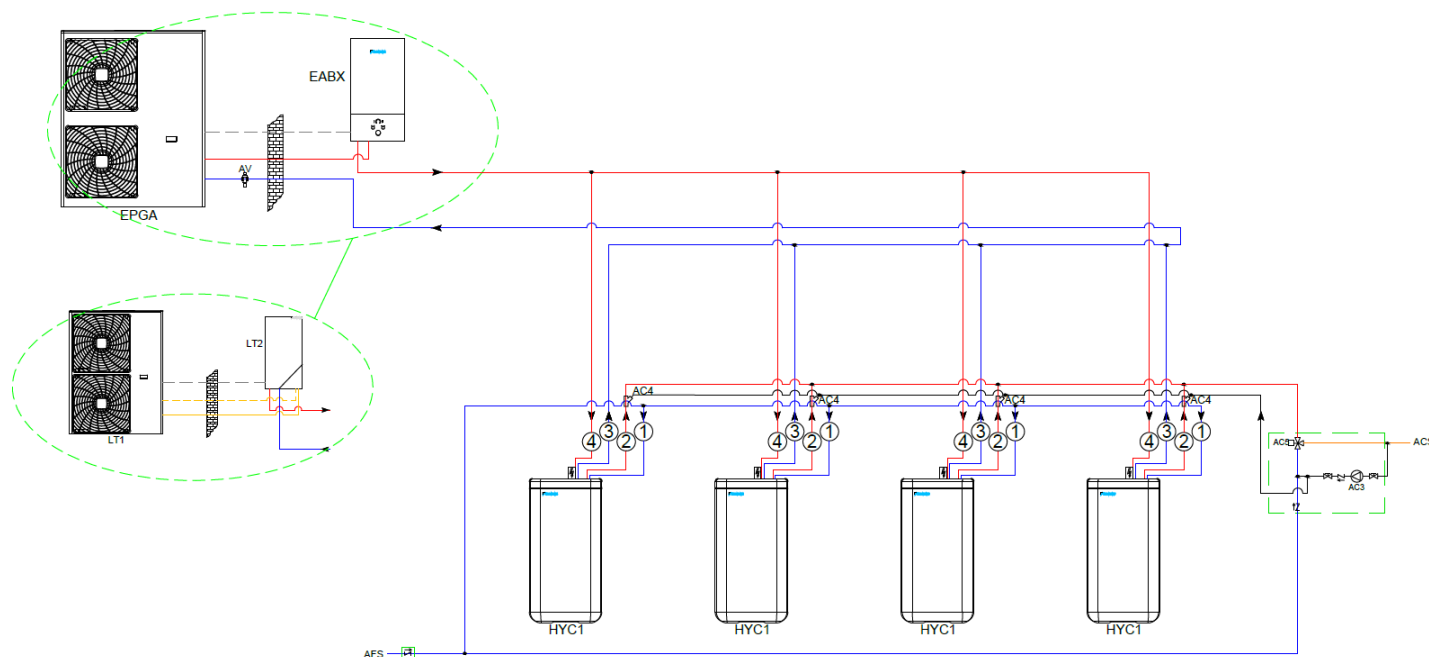
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto solo ACS

ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

EPGA Hydrosplit

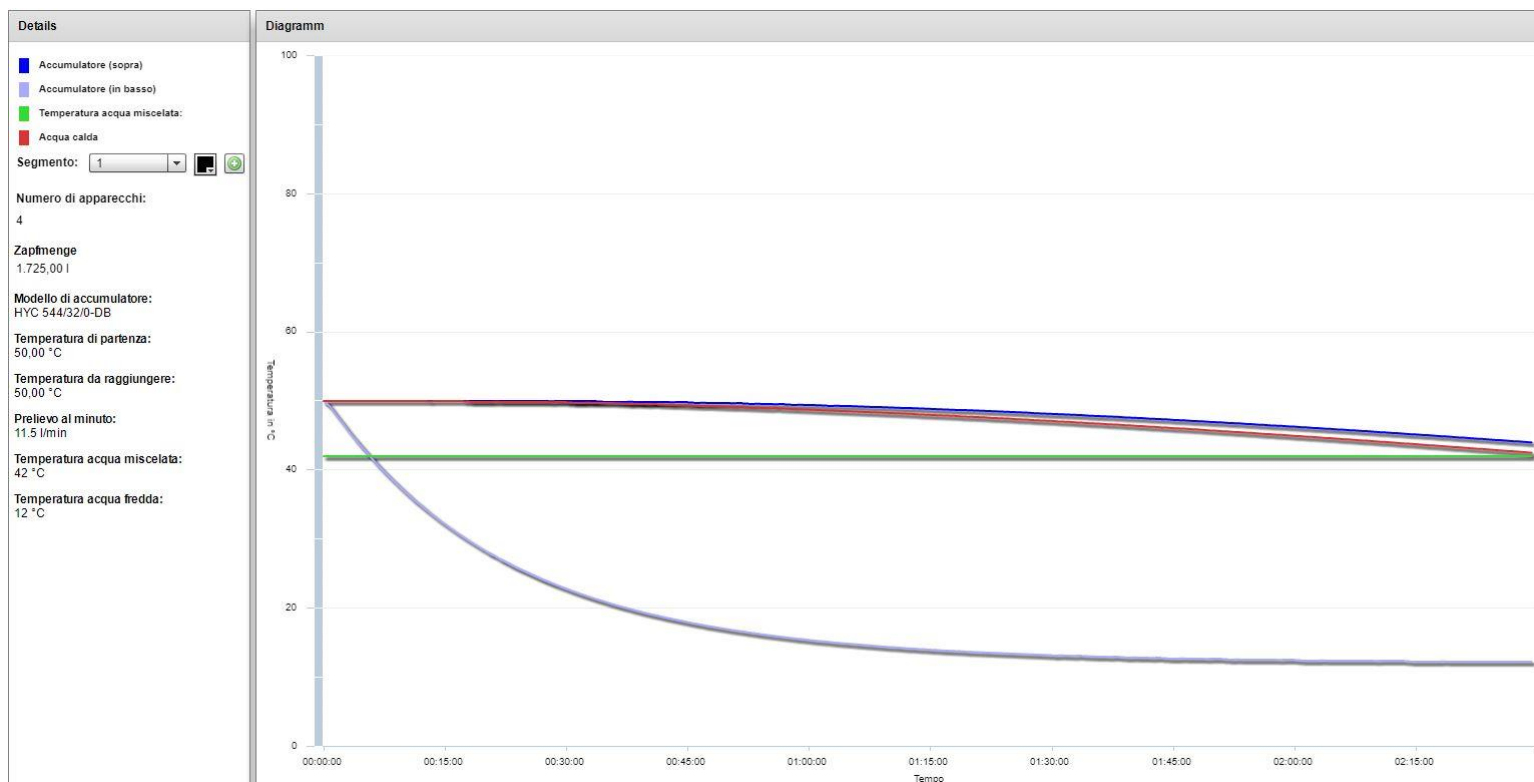
- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 EKEPRHLT5X Unità di commutazione E-Pac Ref/Iidro split
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

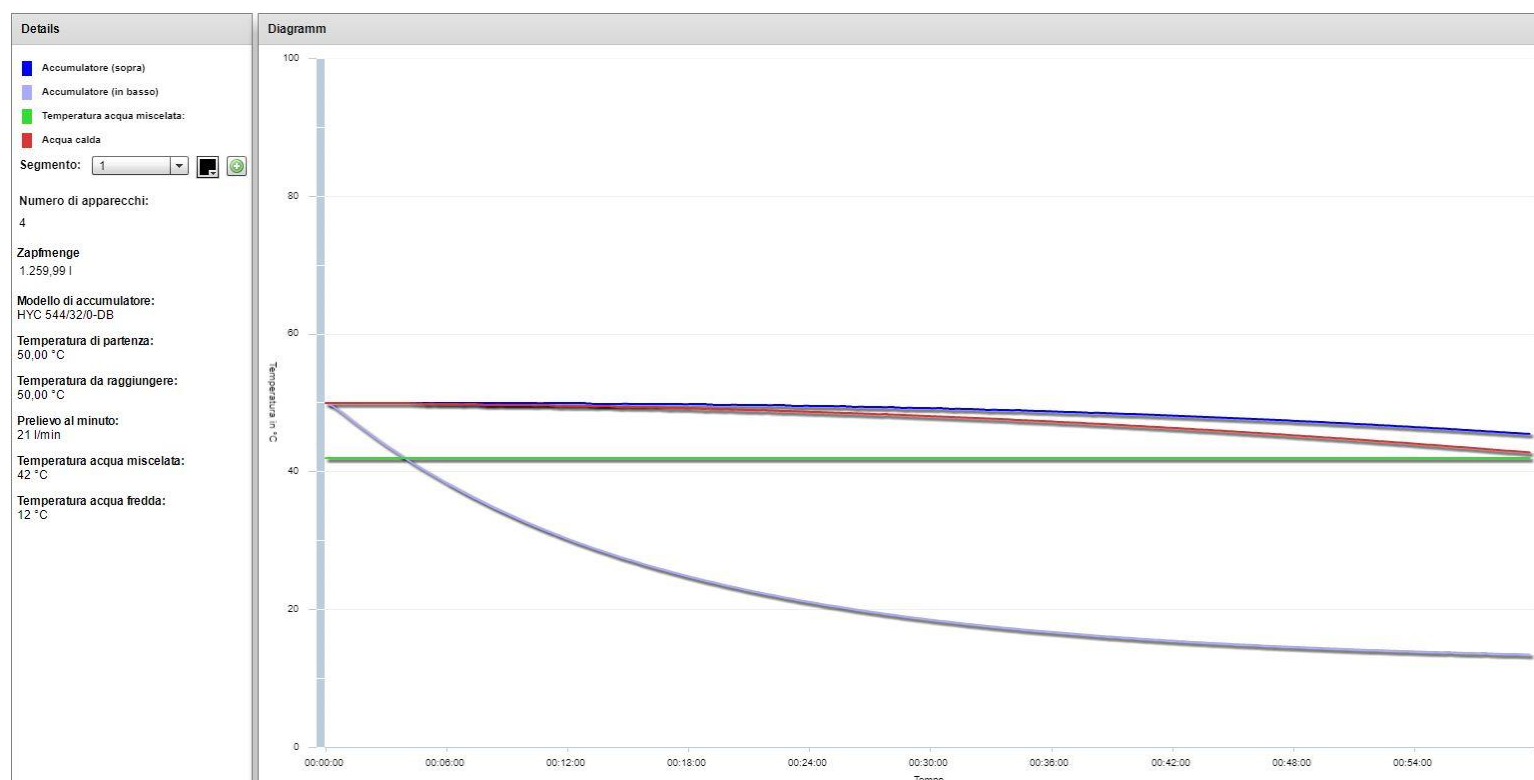
ERLQ Refrigerant split

- n°1 SB.EHBX16C9W/014W Kit Esterna/Interna 3P
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.DEFANG-OT Filtro defangatore DEFANG-OT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Daikin Altherma 3 H W/R W con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°4 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°5 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1950 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1560 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 51 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

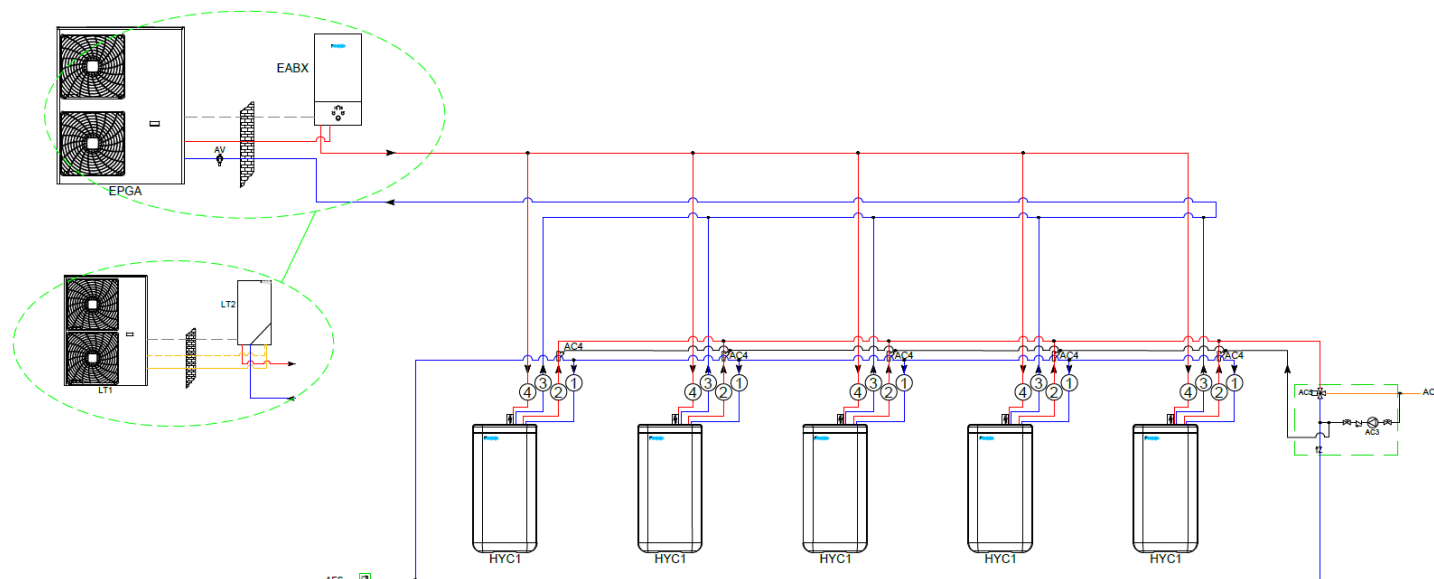
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°5 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 EKEPRHLT5X Unità di commutazione E-Pac Ref/Iidro split
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°5 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto solo ACS

ERLQ Refrigerant split

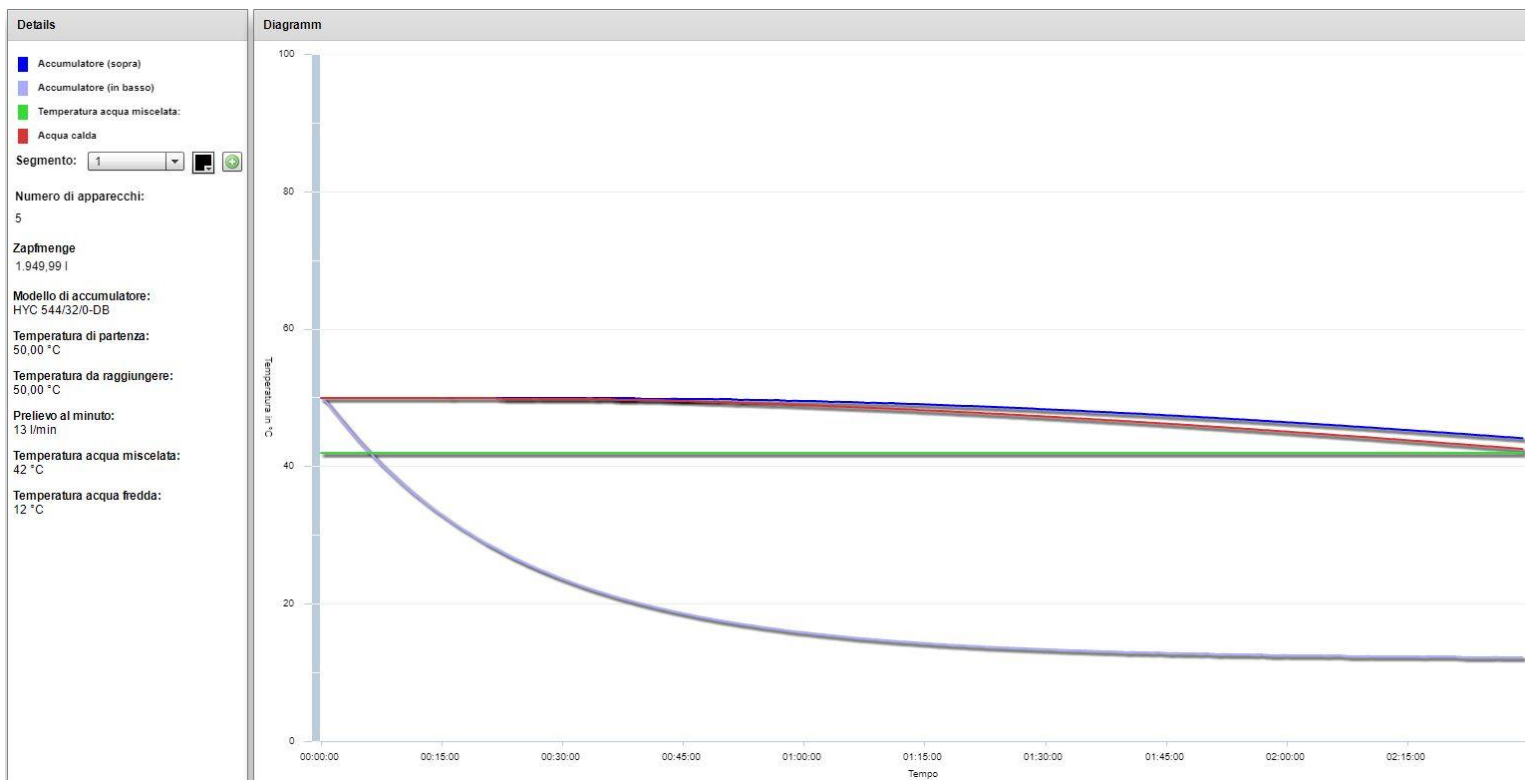
- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°5 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

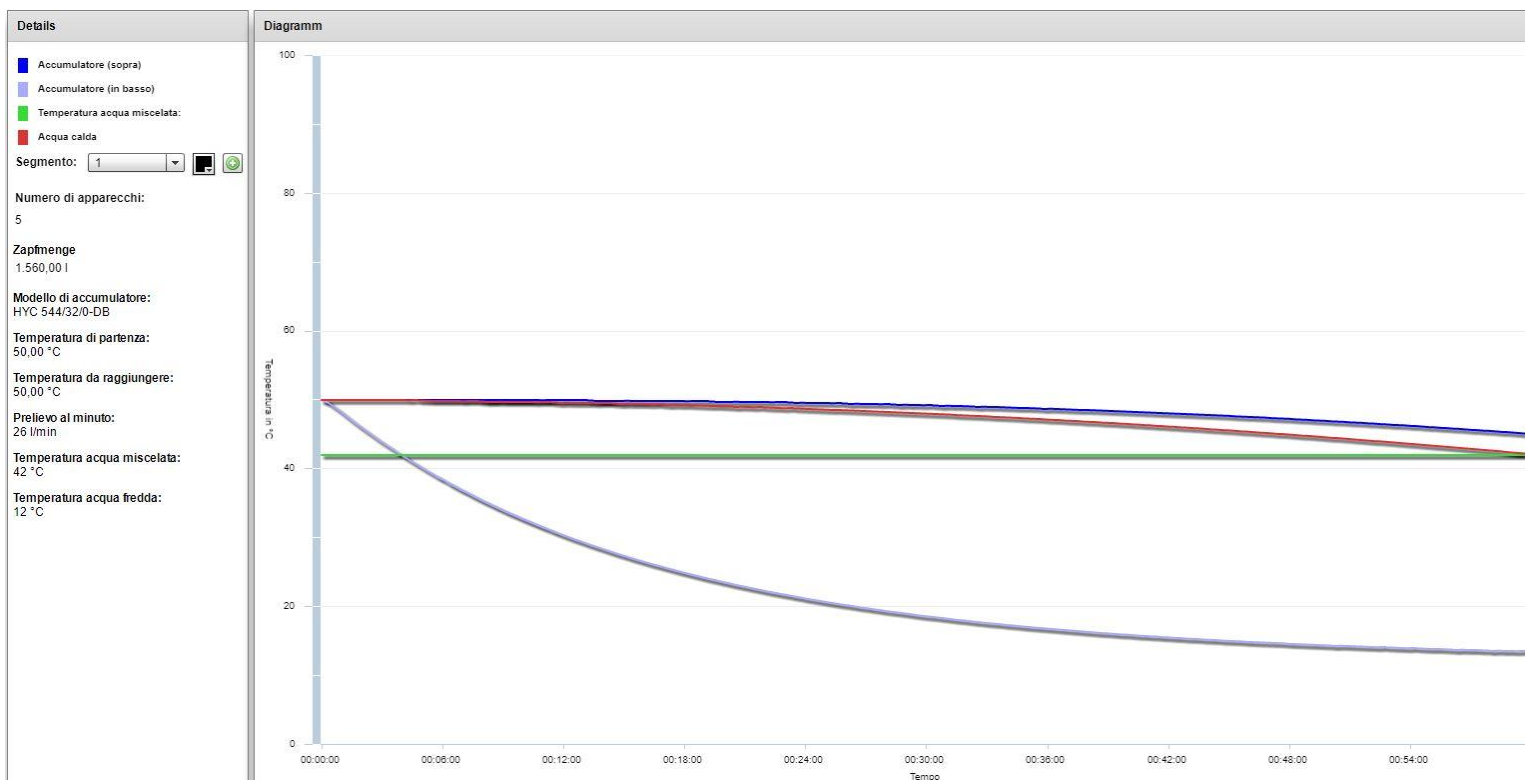
ERLQ Refrigerant split

- n°1 SB.EHBX16C9W/014W Kit Esterna/Interna 3P
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.DEFANG-OT Filtro defangatore DEFANG-OT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°5 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Daikin Altherma 3 H W/R W con n°5 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°5 HYC 544/32/0 – 1h





Daikin Altherma 3 R W



Daikin Altherma 3 R W con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

585 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

372 litri

Tempo di reintegro**

1 ora, 12 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

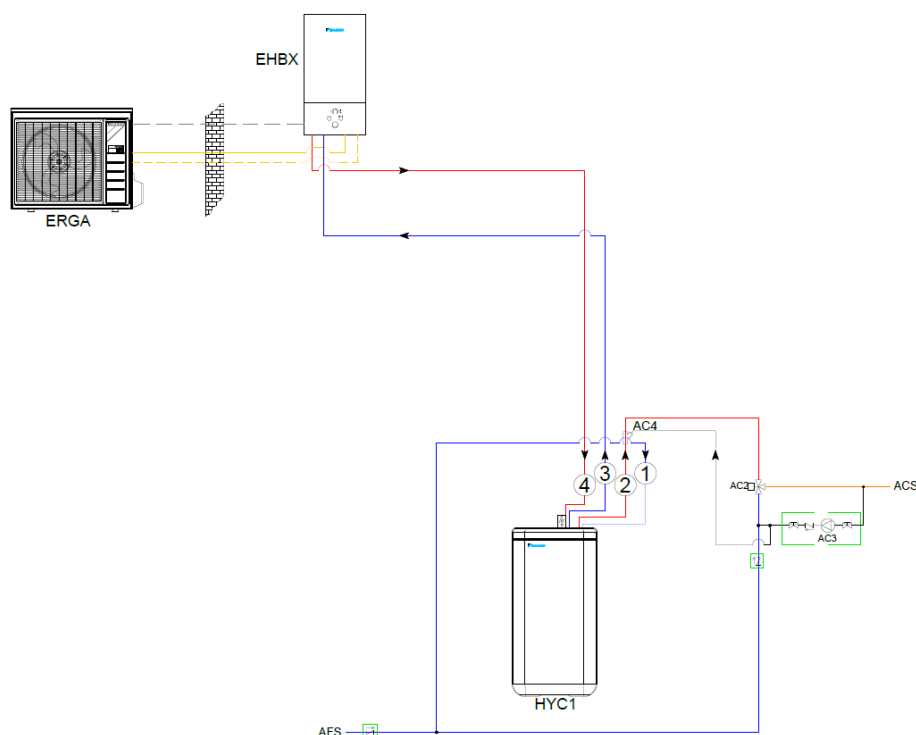
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

6 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERGA Refrigerant split

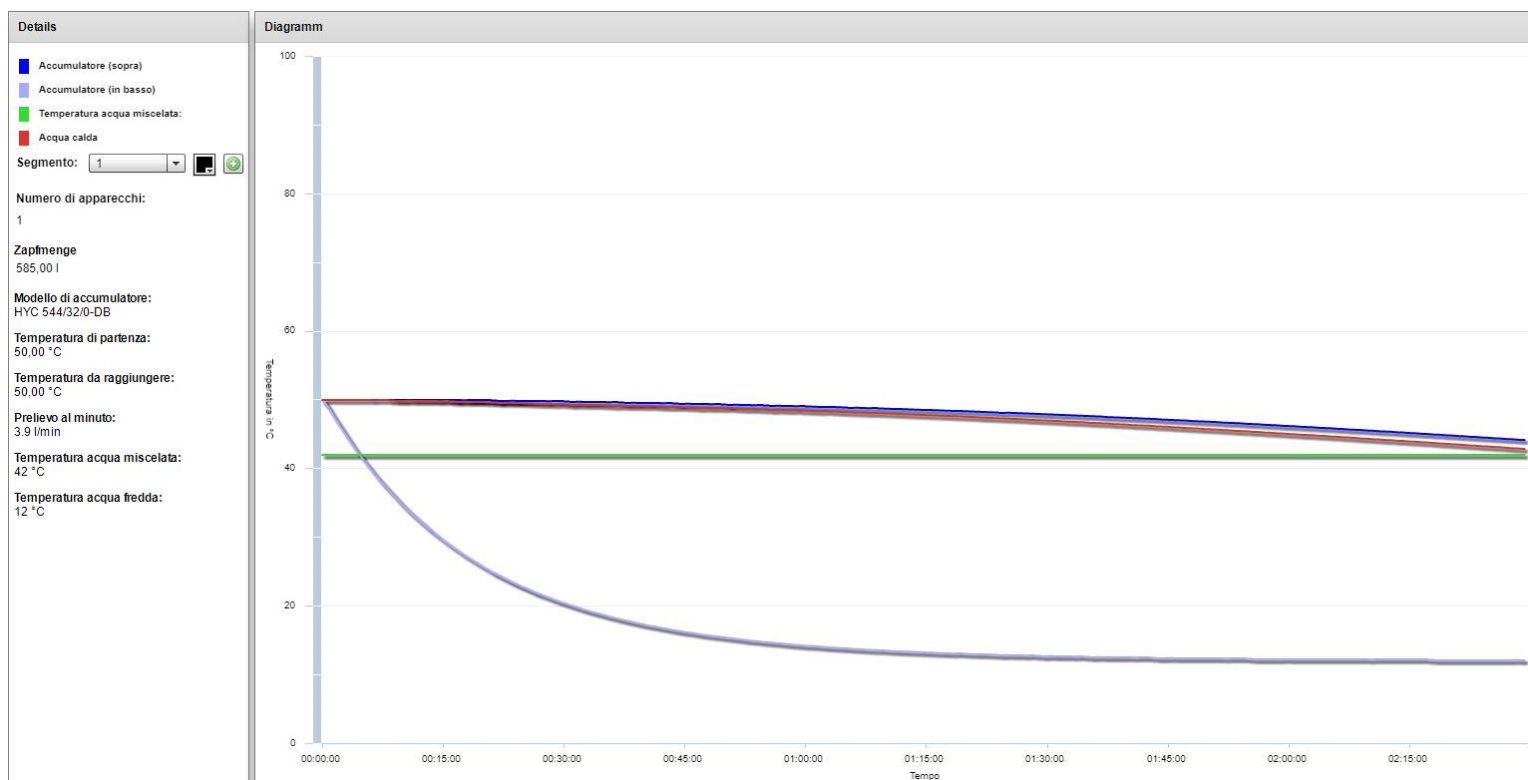
- n°1 ERGA06EV *Unità esterna in R32*
- n°1 EHBX08E6V *Unità interna Bi-bloc refrigerant split H/C*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

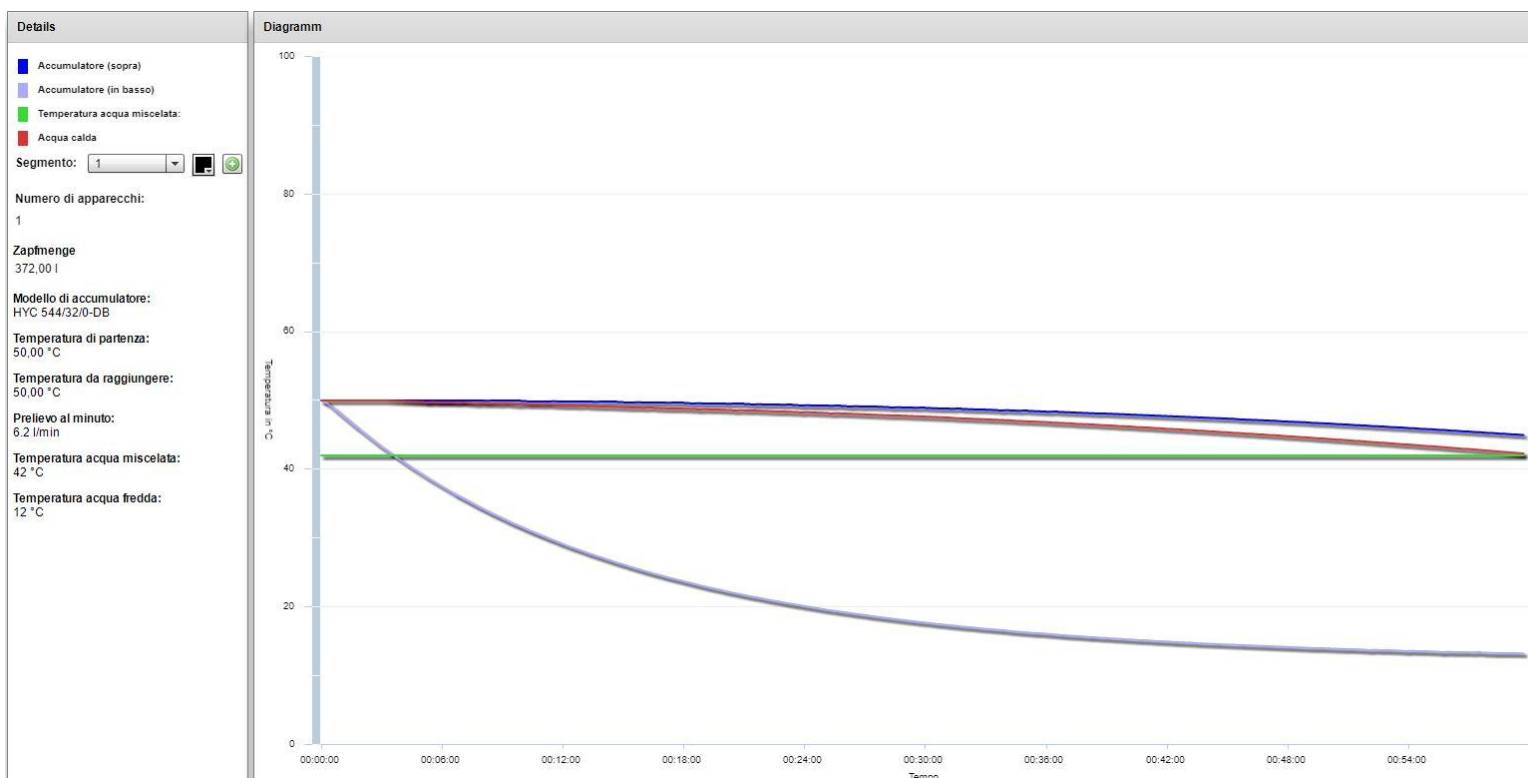
ERGA Refrigerant split

- n°1 SB.EHBX08D/500/006 *Kit Esterna/Interna*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 R W con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 R W con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 R W con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

795 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

630 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 35 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

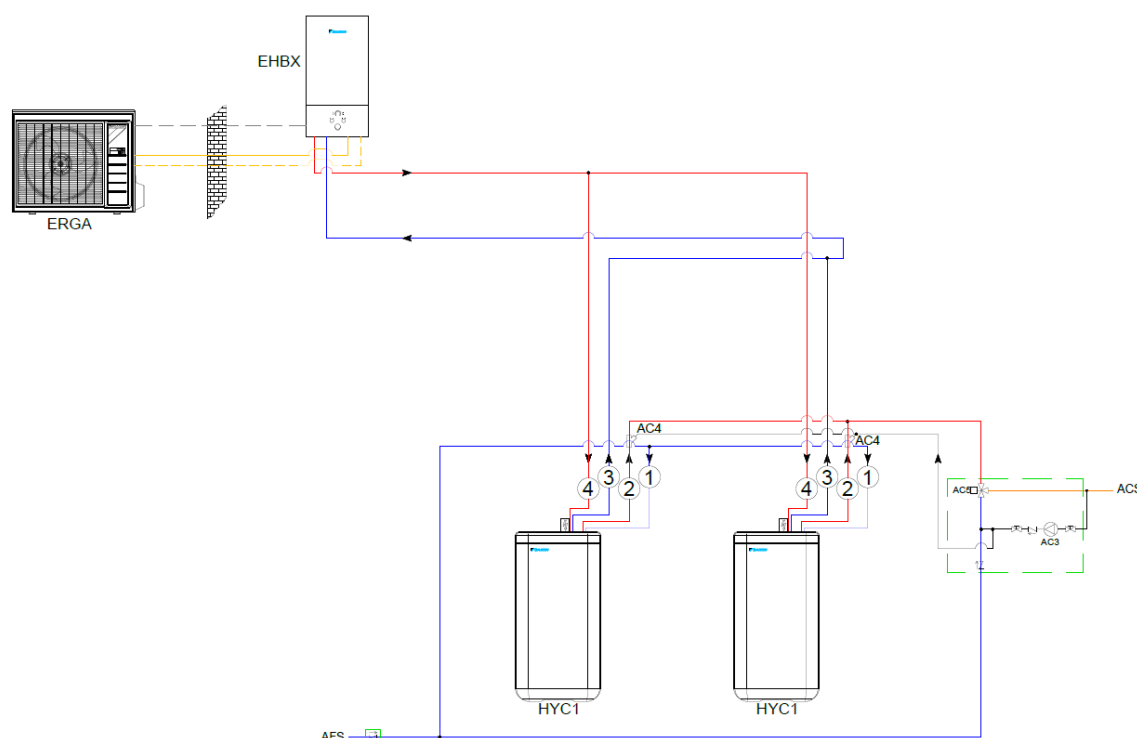
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

6 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERGA Refrigerant split

n°1 ERGA06EV *Unità esterna in R32*

n°1 EHBX08E6V *Unità interna Bi-bloc refrigerant split H/C*

n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERGA Refrigerant split

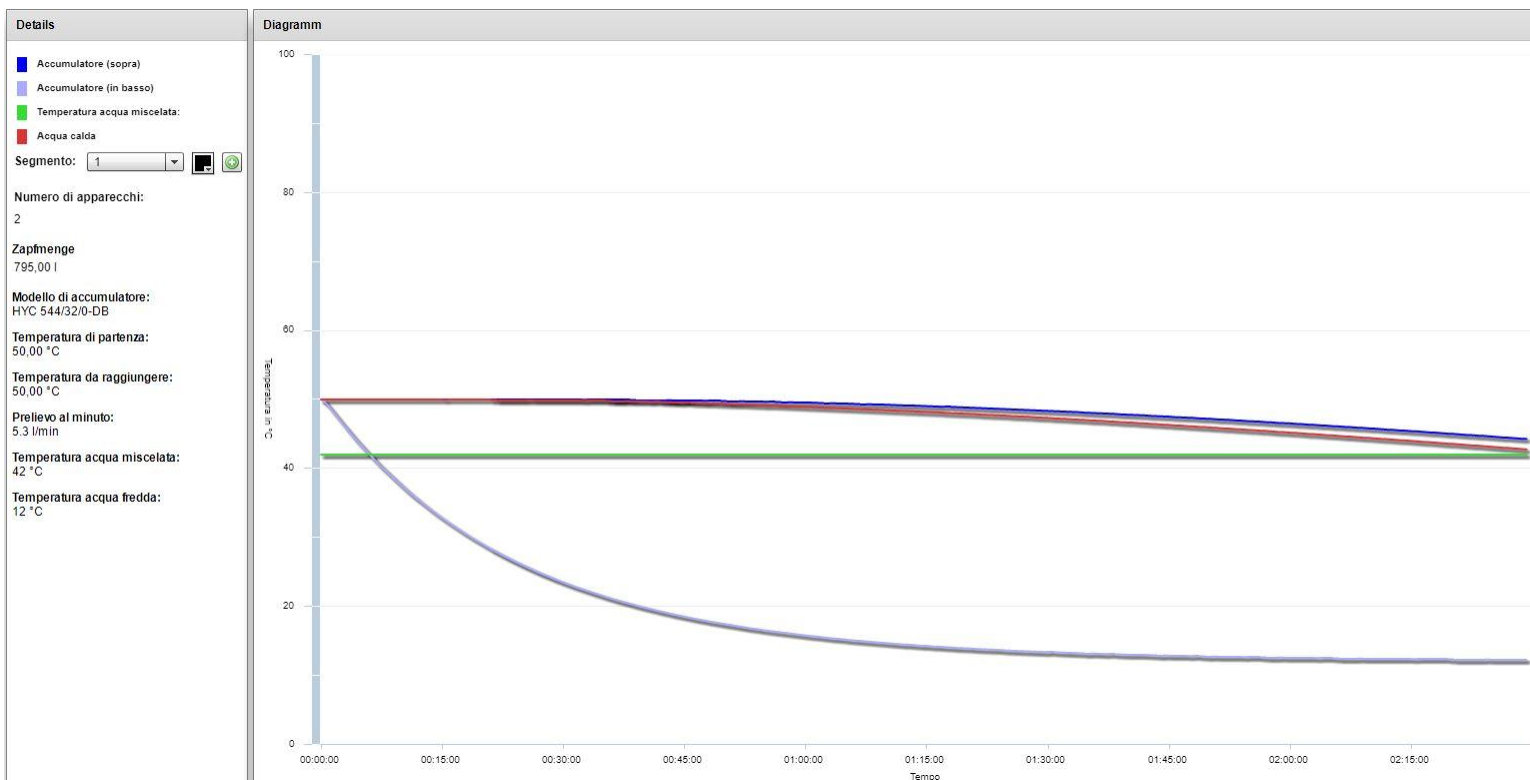
n°1 SB.EHBX08D/500/006 *Kit Esterna/Interna*

n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

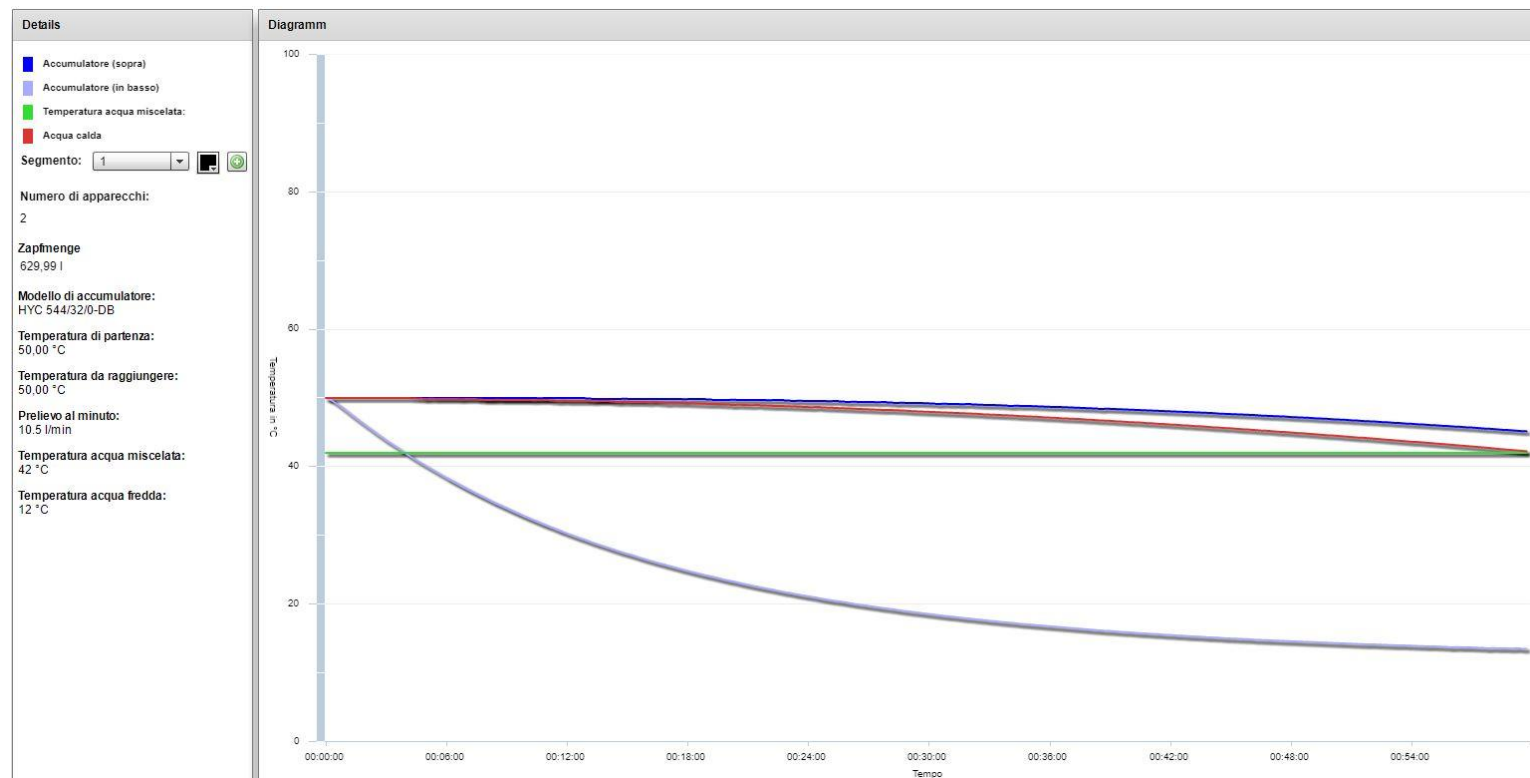
n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 R W con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 R W con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 R W con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1050 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

900 litri

Tempo di reintegro**

4 ore, 09 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

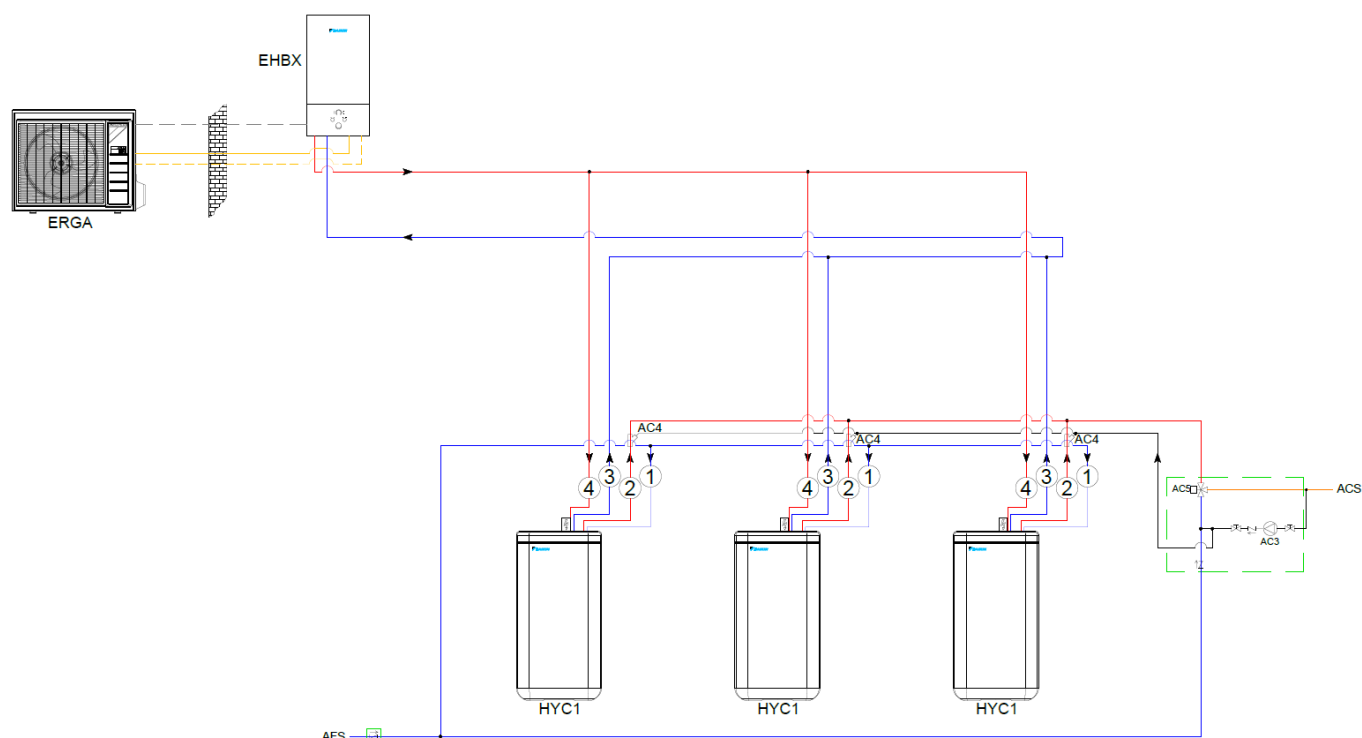
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

6 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERGA Refrigerant split

n°1 ERGA06EV *Unità esterna in R32*

n°1 EHBX08E6V *Unità interna Bi-bloc refrigerant split H/C*

n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERGA Refrigerant split

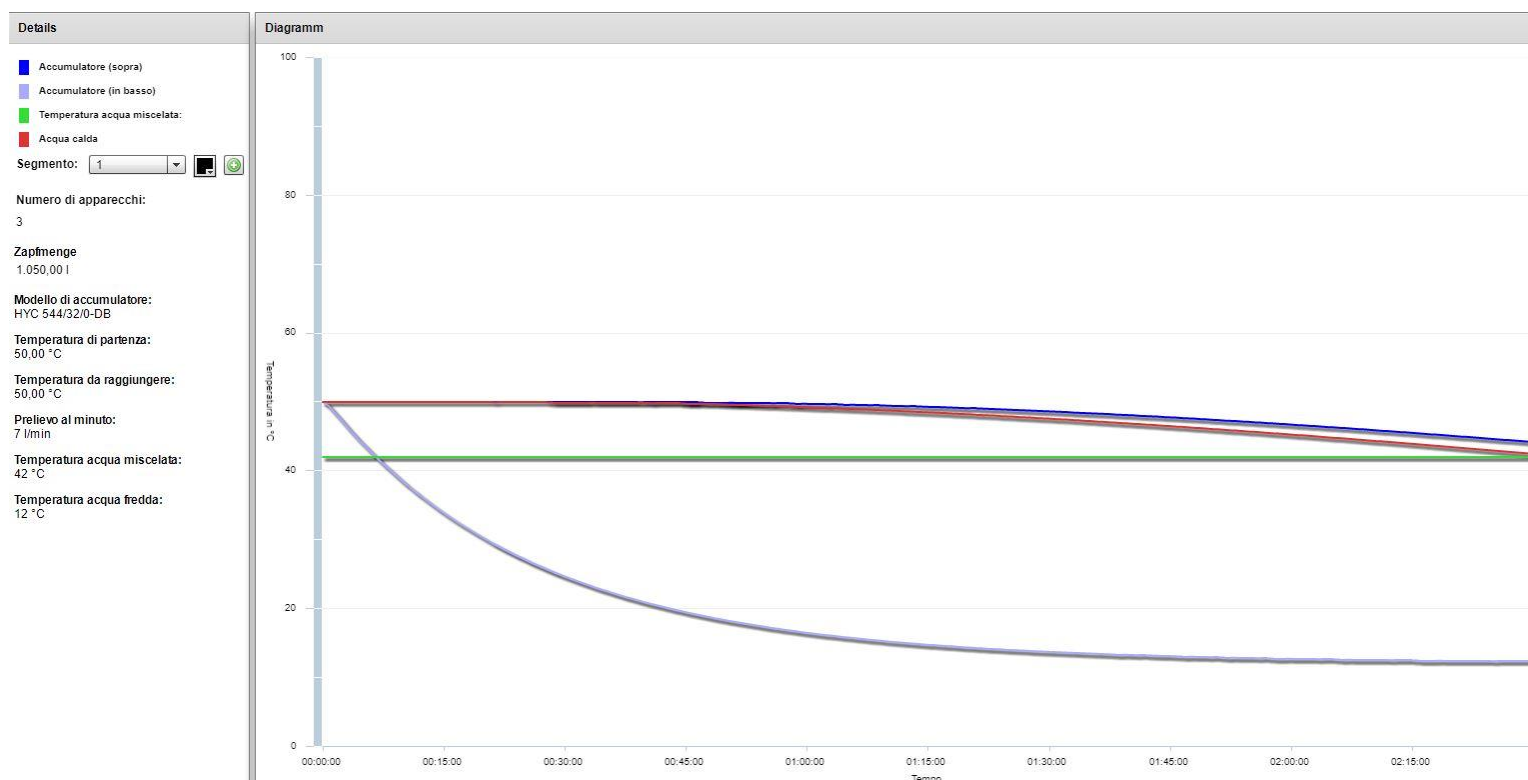
n°1 SB.EHBX08D/500/006 *Kit Esterna/Interna*

n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

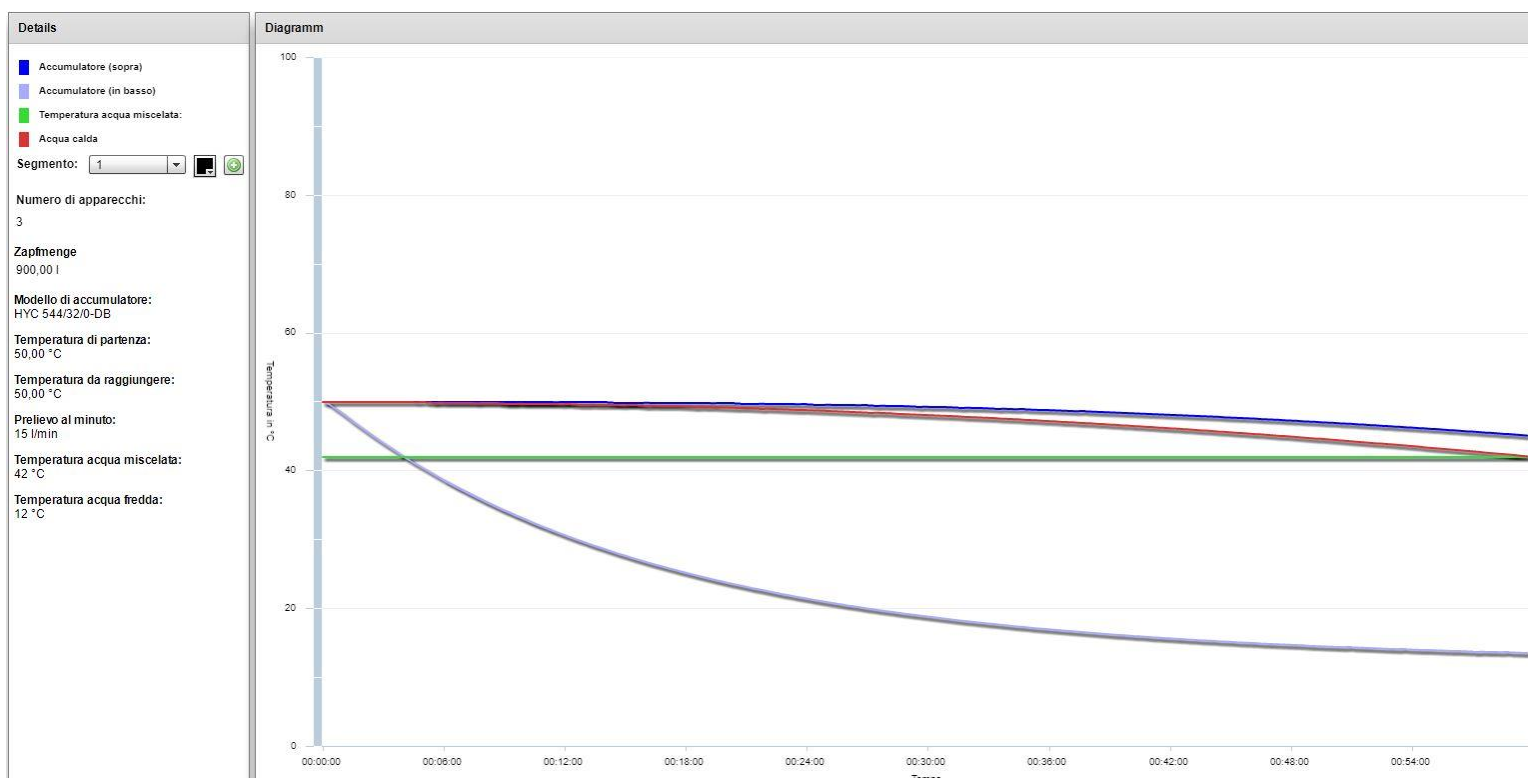
n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 R W con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 R W con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 R W con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1343 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1140 litri

Tempo di reintegro**

5 ore, 56 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

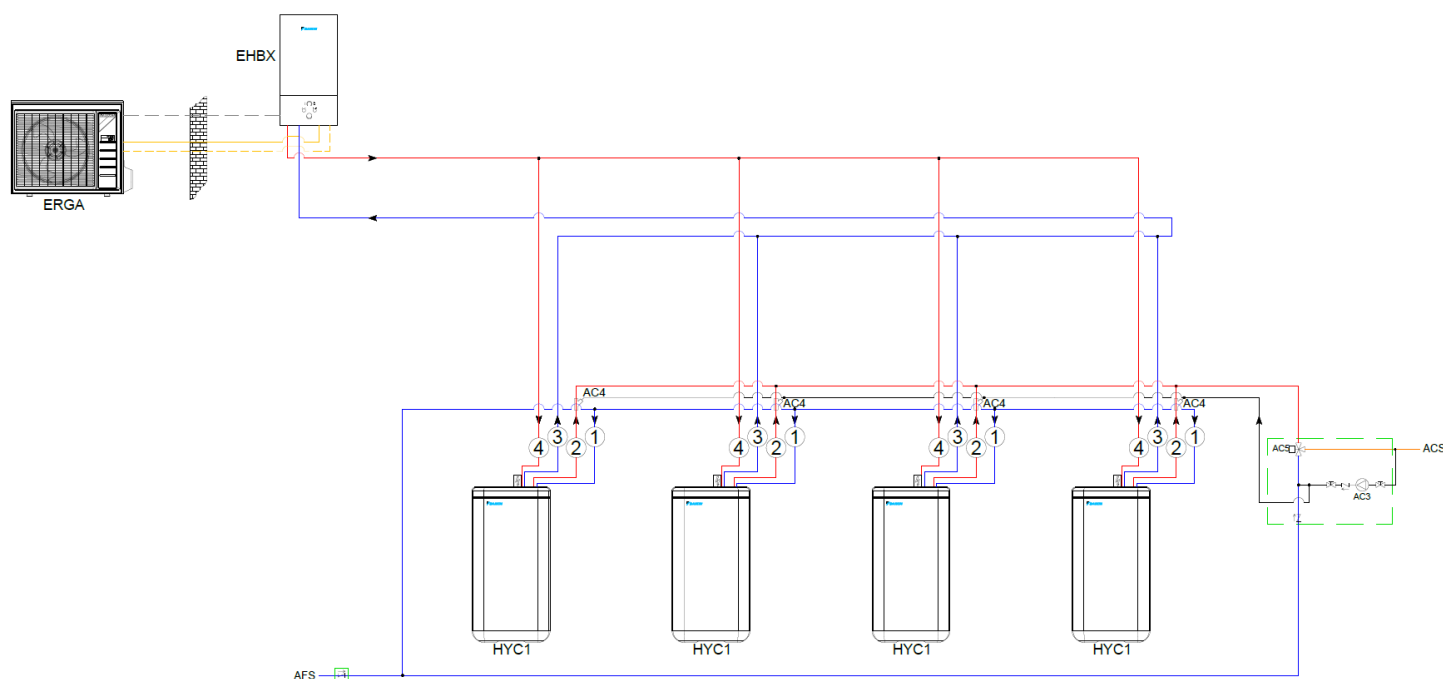
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

6 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

ERGA Refrigerant split

n°1 ERGA06EV Unità esterna in R32

n°1 EHBX08E6V Unità interna Bi-bloc refrigerant split H/C

n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

n°1 141067 Sonda bollitore HT

n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

ERGA Refrigerant split

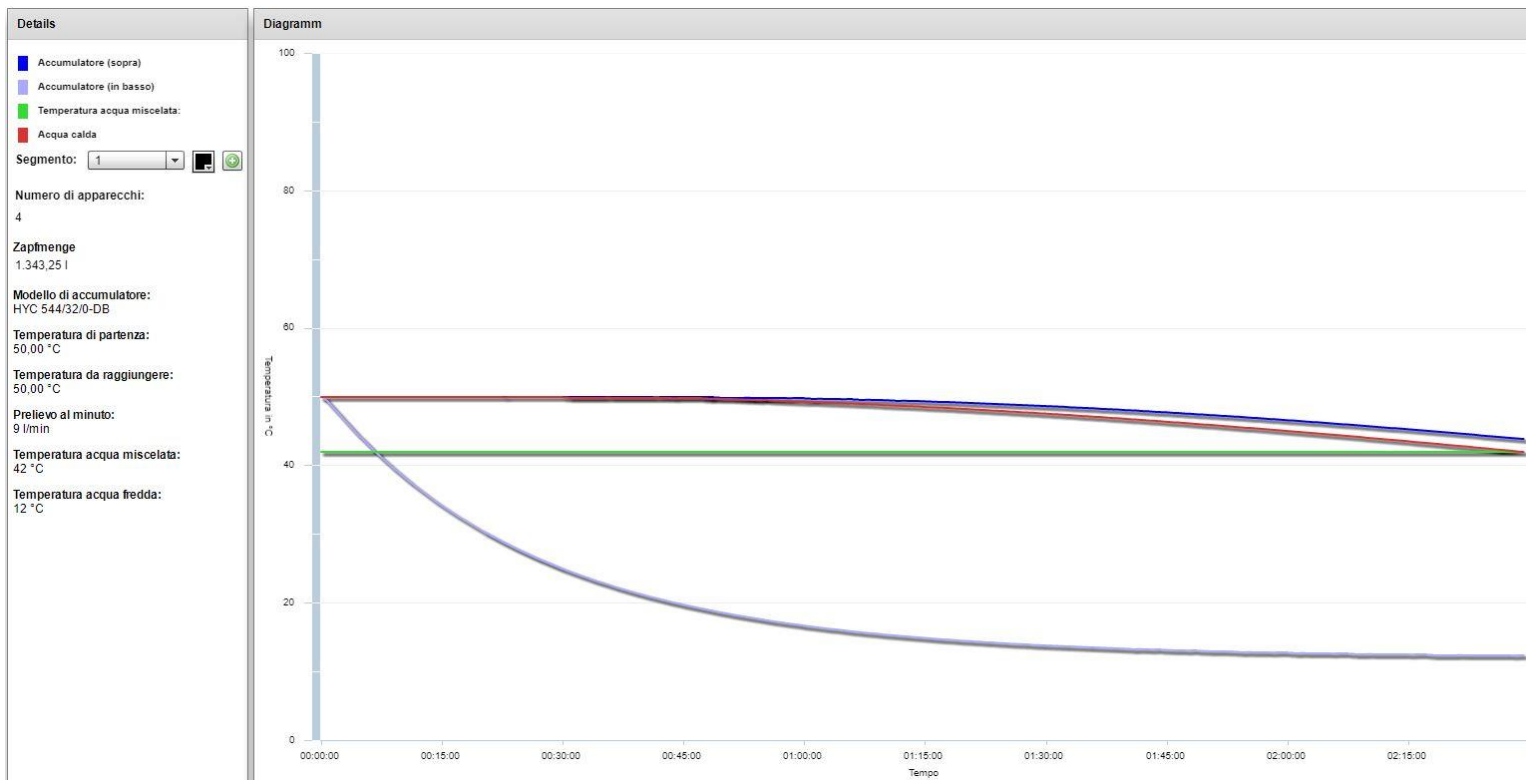
n°1 SB.EHBX08D/500/006 Kit Esterna/Interna

n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

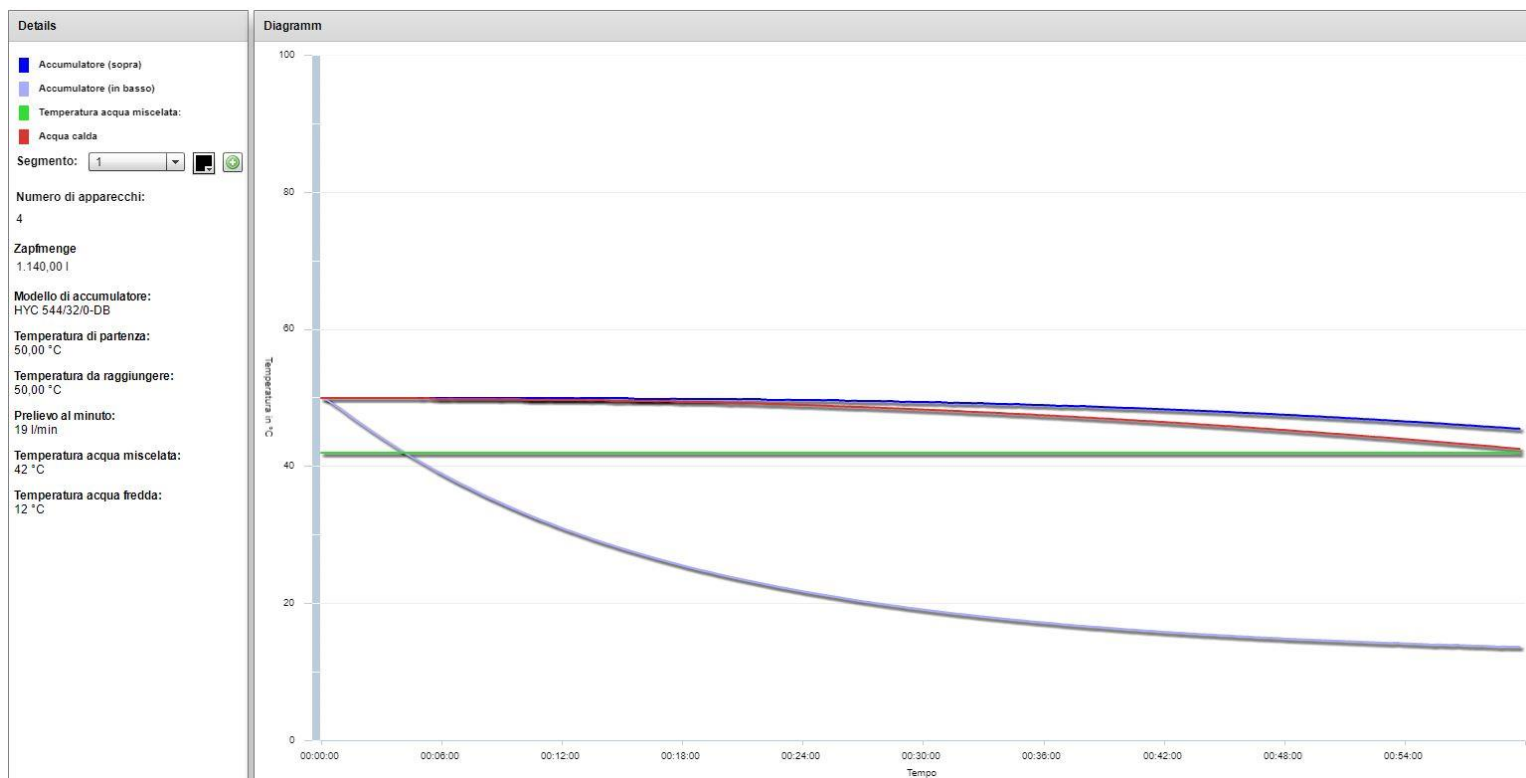
n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Daikin Altherma 3 R W con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 R W con n°4 HYC 544/32/0 – 1h





Daikin Altherma 3 H HT



Daikin Altherma 3 H HT con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *

1305 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *

732 litri

Tempo di reintegro **

0 ore, 56 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

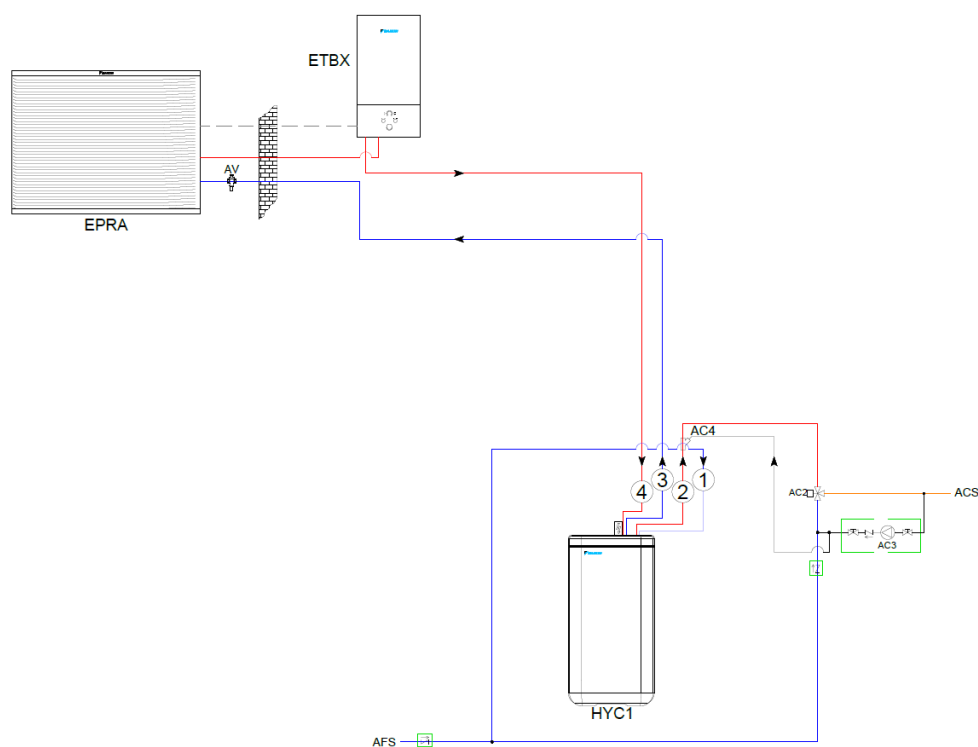
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPRA Hydrosplit

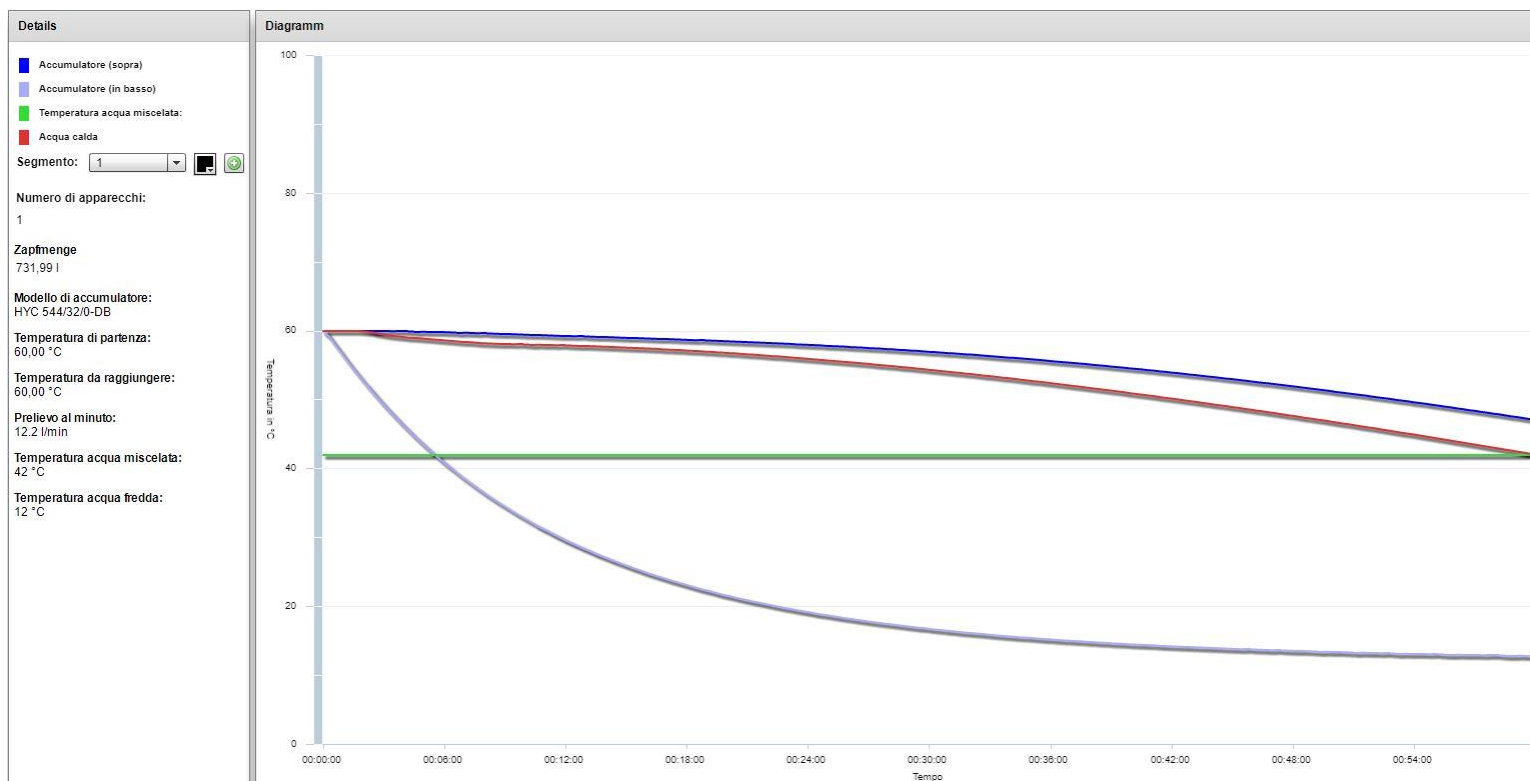
- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

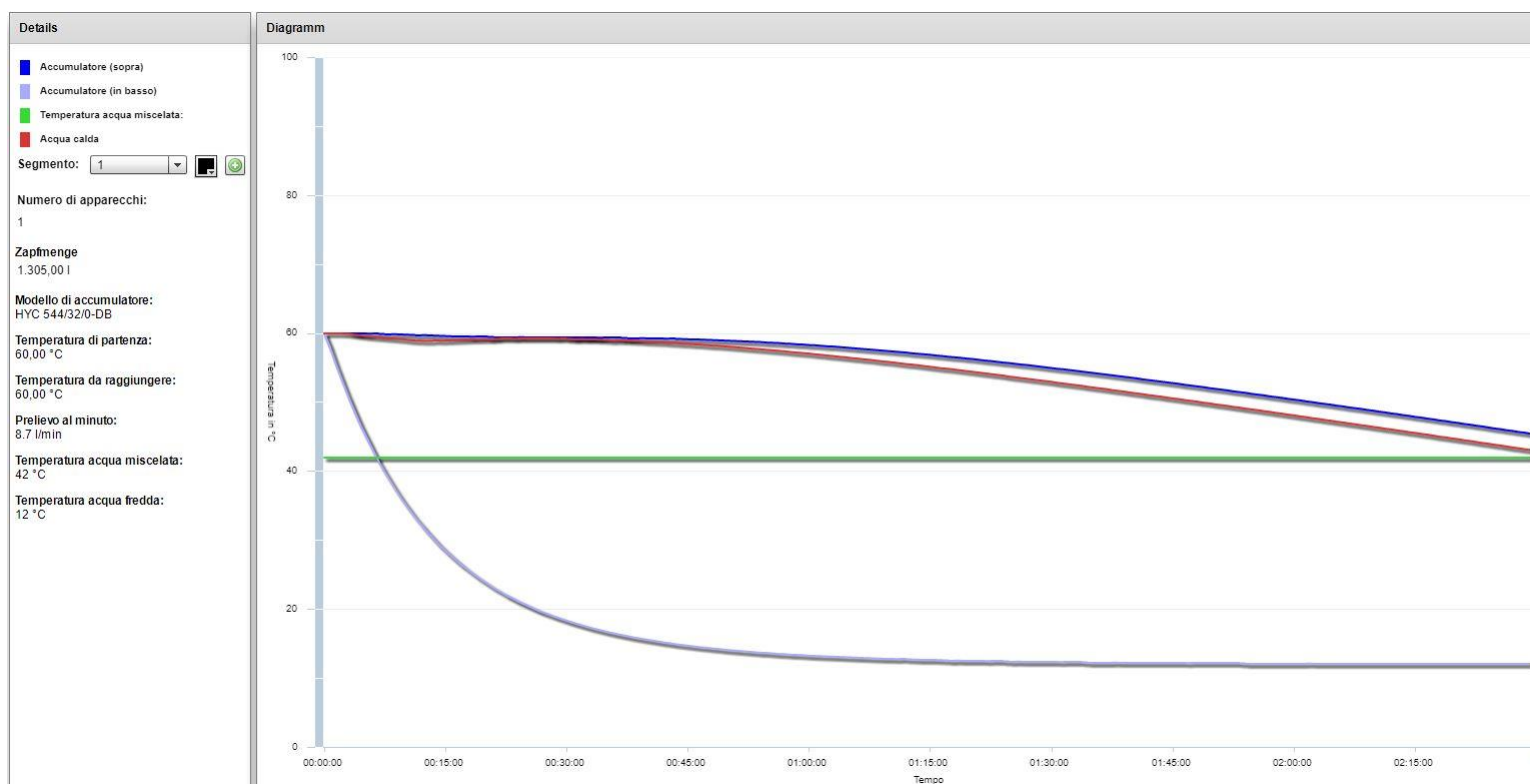
EPRA Hydrosplit

- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 EKEPRHLT5X *Unità di commutazione E-Pac Ref/Idro split*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 H HT con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H HT con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H HT con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1680 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1140 litri

Tempo di reintegro**

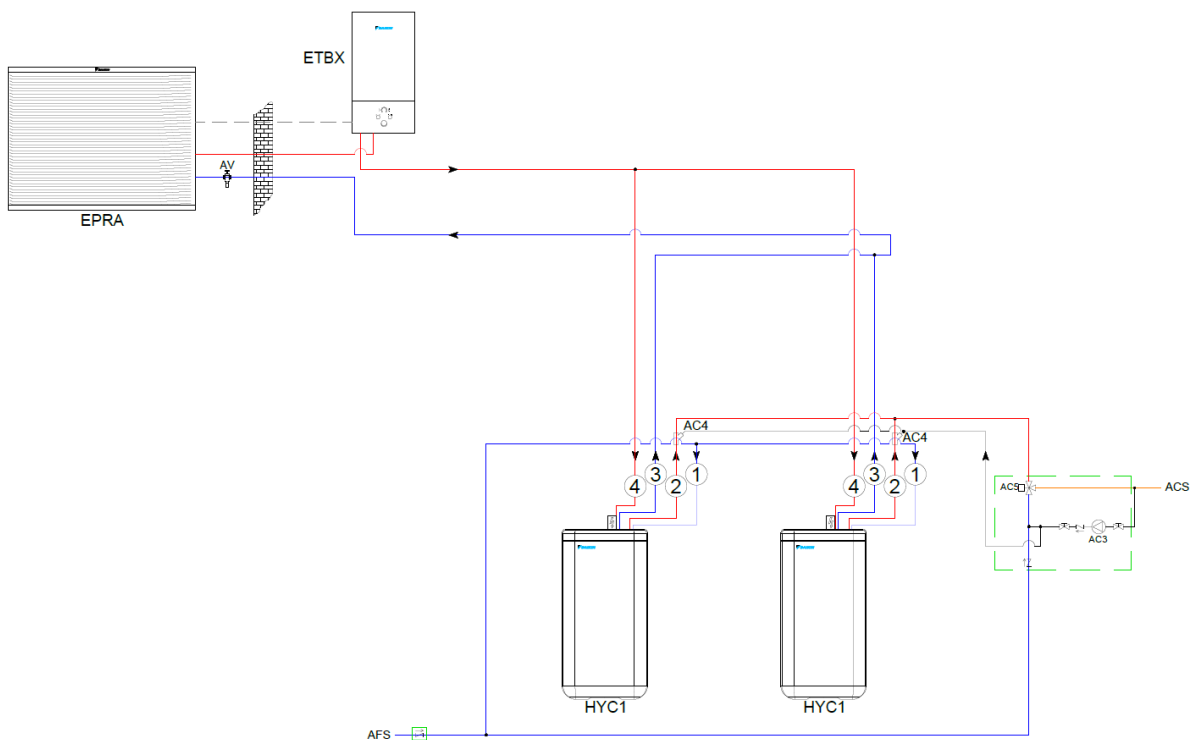
2 ore, 01 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo.riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	60°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPRA Hydrosplit

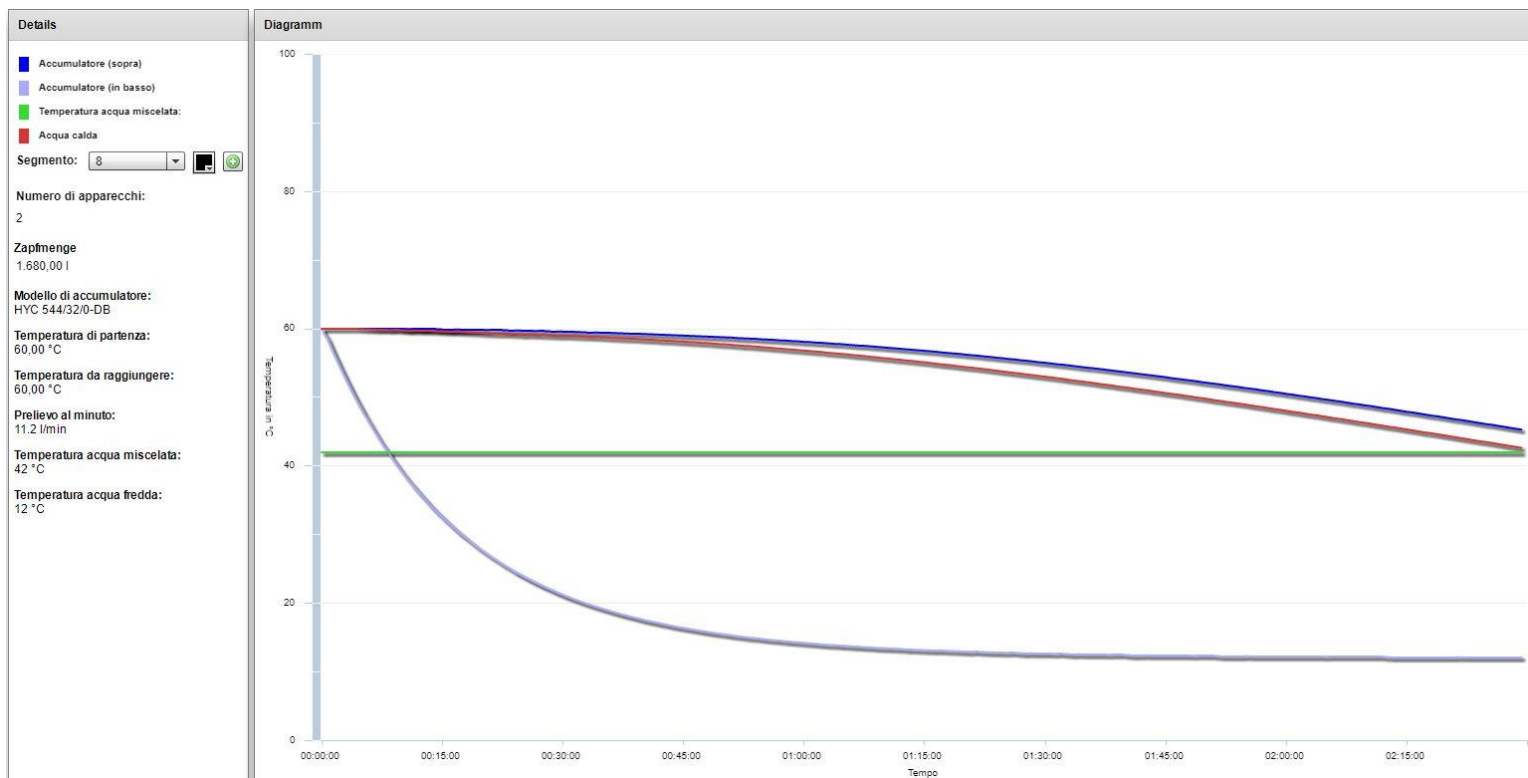
- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
n°2 EKHW500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

EPRA Hydrosplit

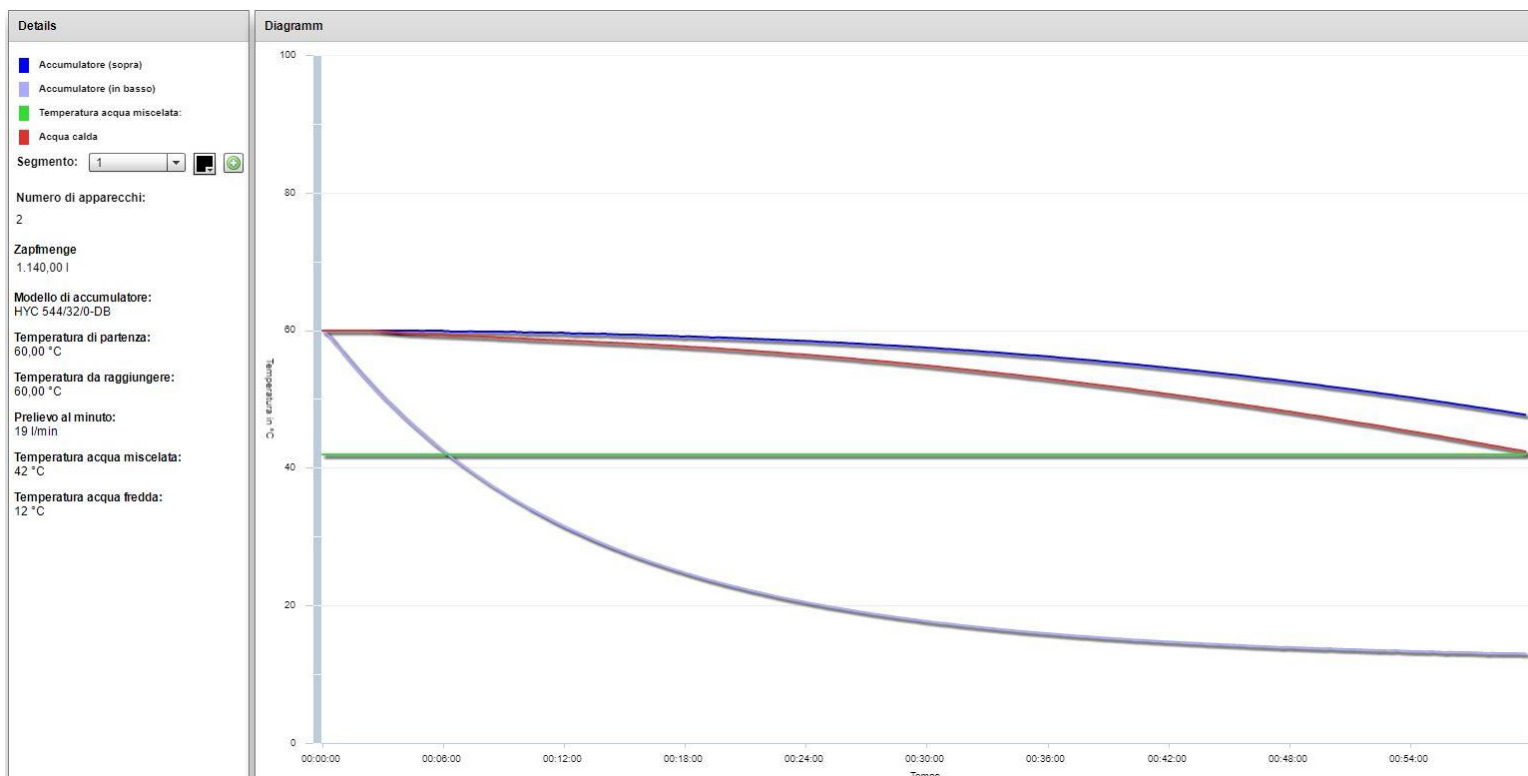
- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
 n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
 n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
 n°1 EKEPRHLT5X *Unità di commutazione E-Pac Ref/Idro split*
 n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
 n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

Daikin Altherma 3 H HT con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H HT con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H HT con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2100 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1560 litri

Tempo di reintegro**

3 ore, 10 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

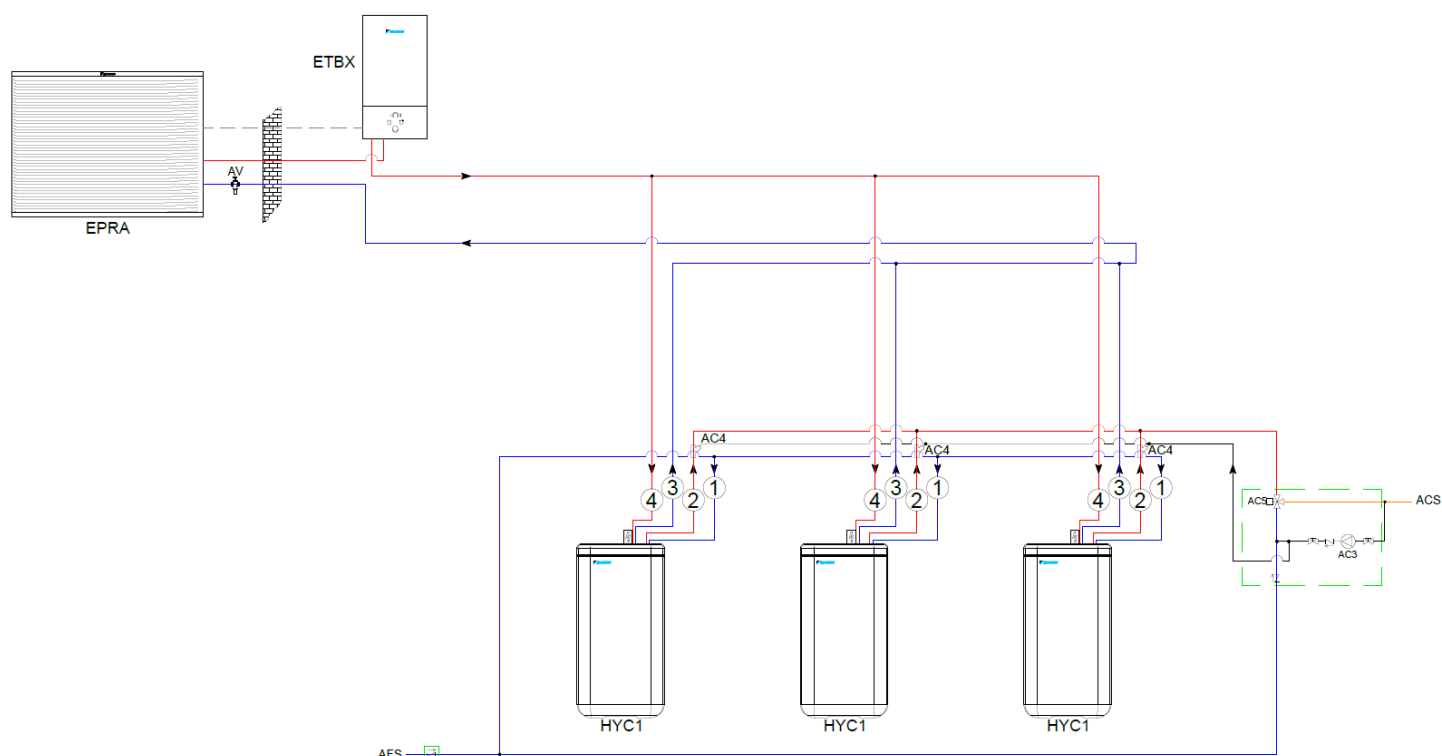
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPRA Hydrosplit

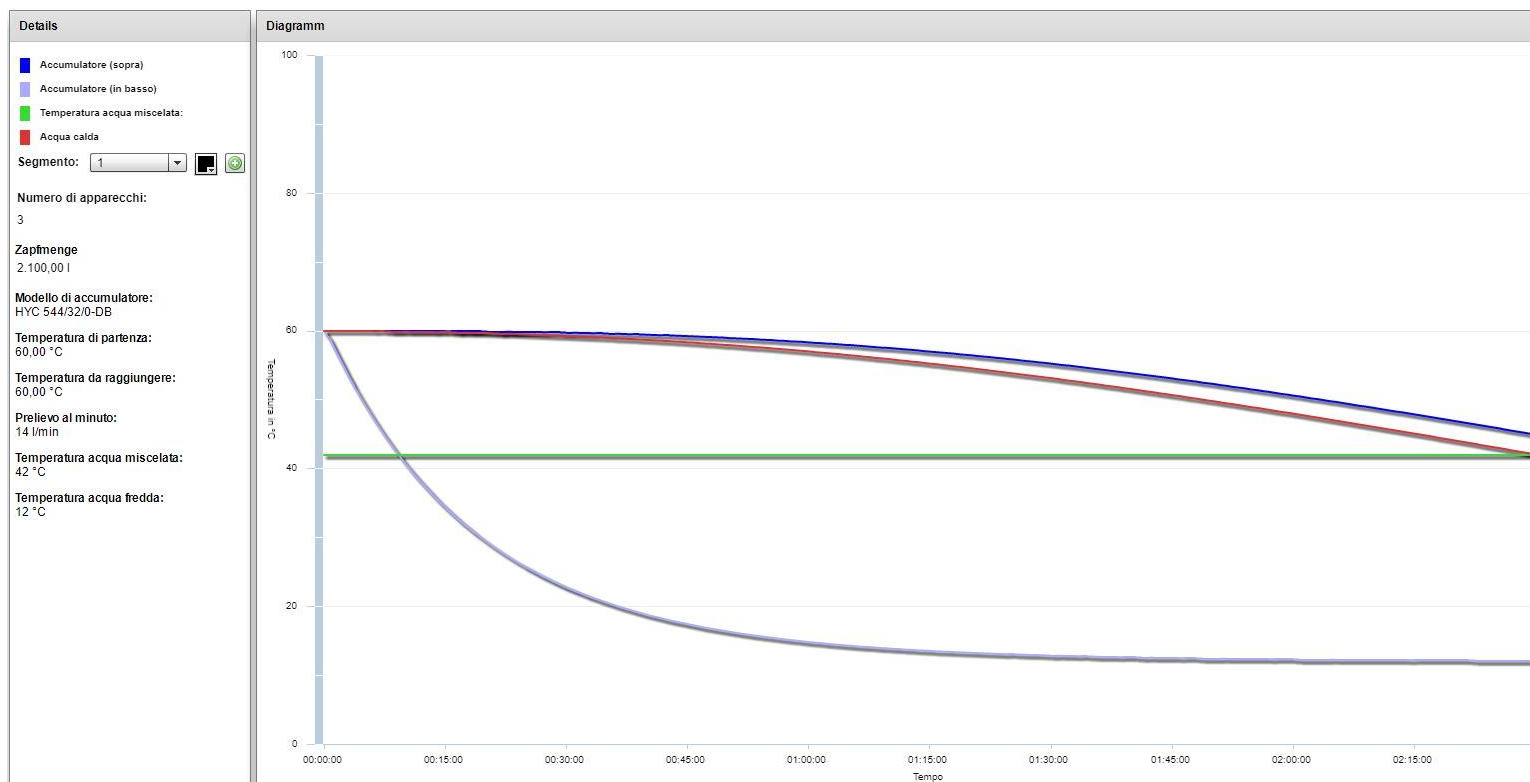
- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

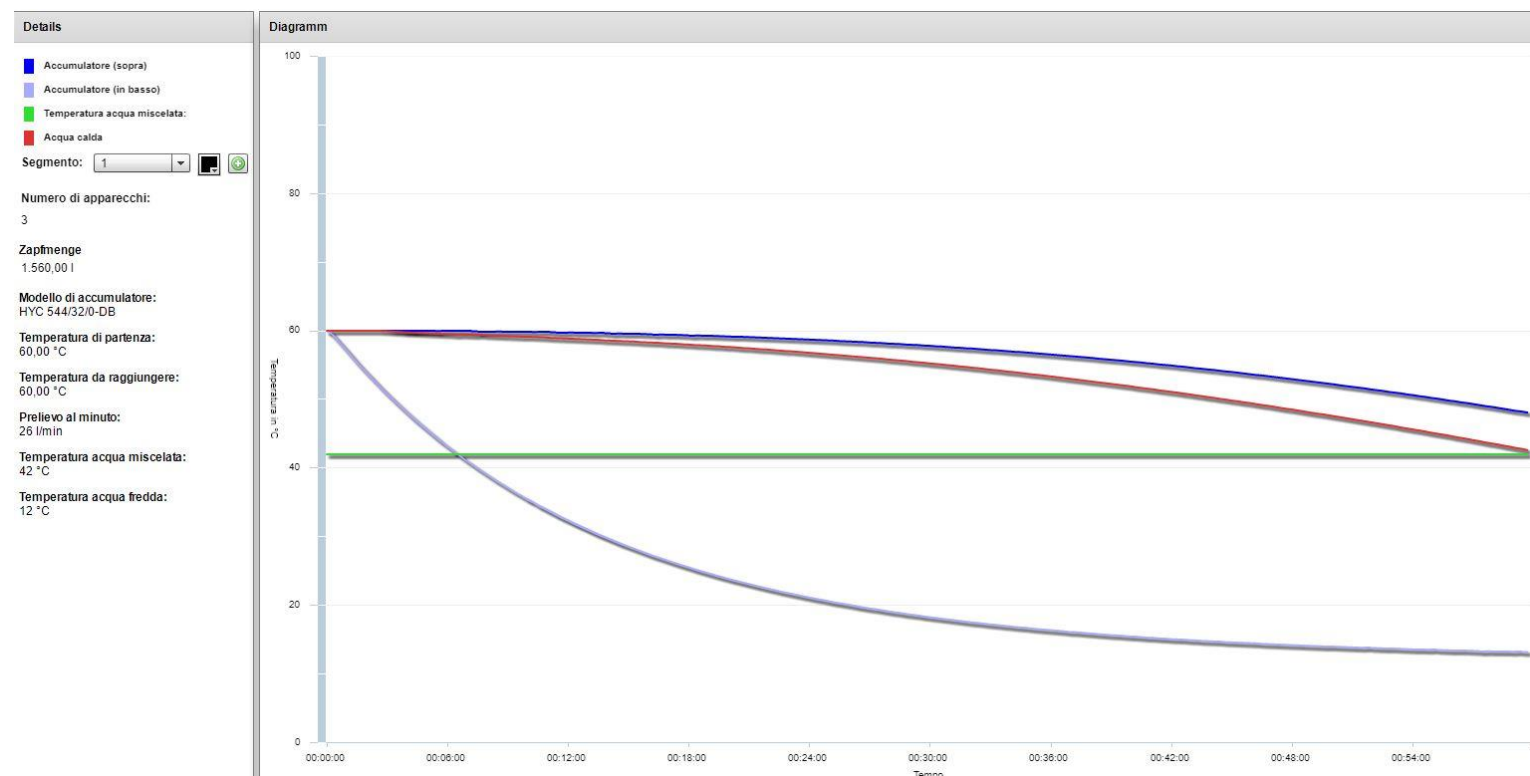
EPRA Hydrosplit

- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 EKEPRHLT5X *Unità di commutazione E-Pac Ref/Idro split*
- n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 H HT con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H HT con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H HT con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2505 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1980 litri

Tempo di reintegro**

4 ore, 16 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

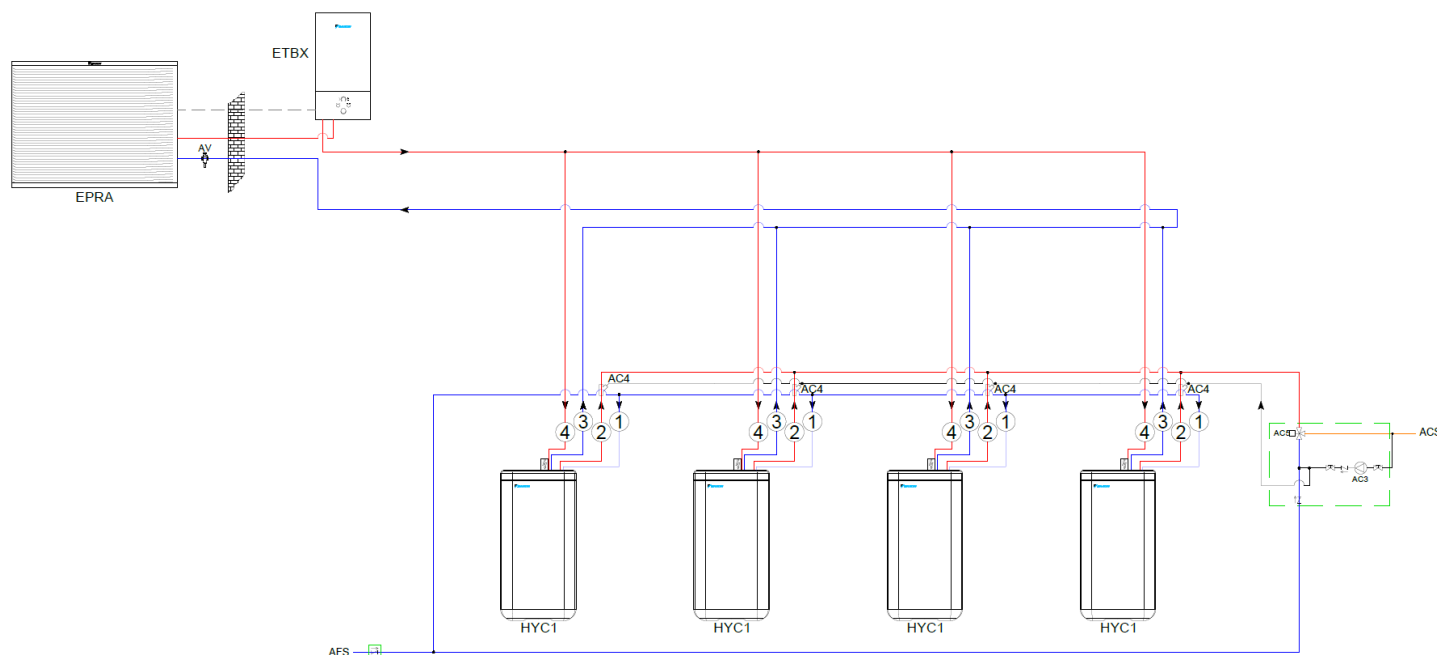
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPRA Hydrosplit

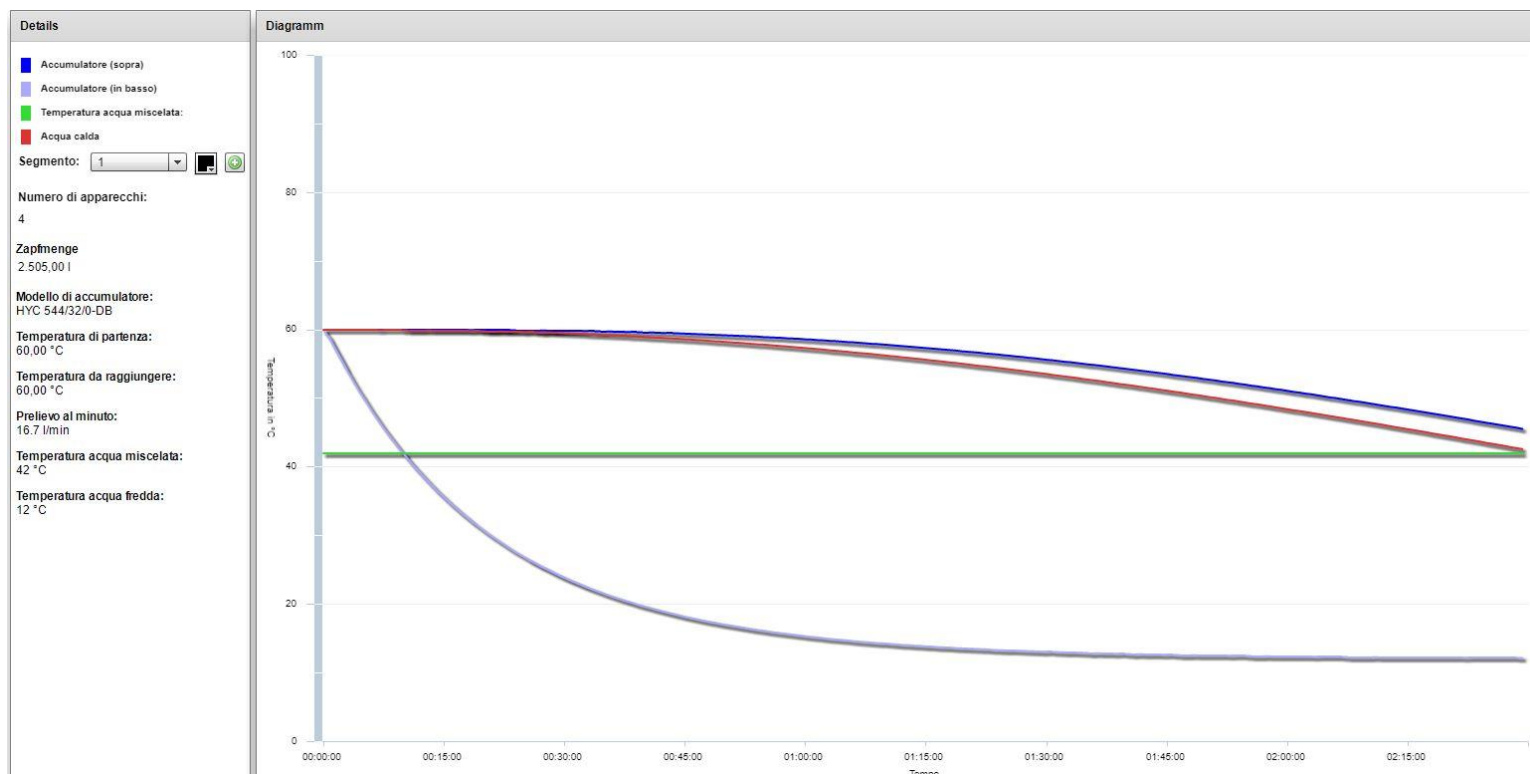
- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°4 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

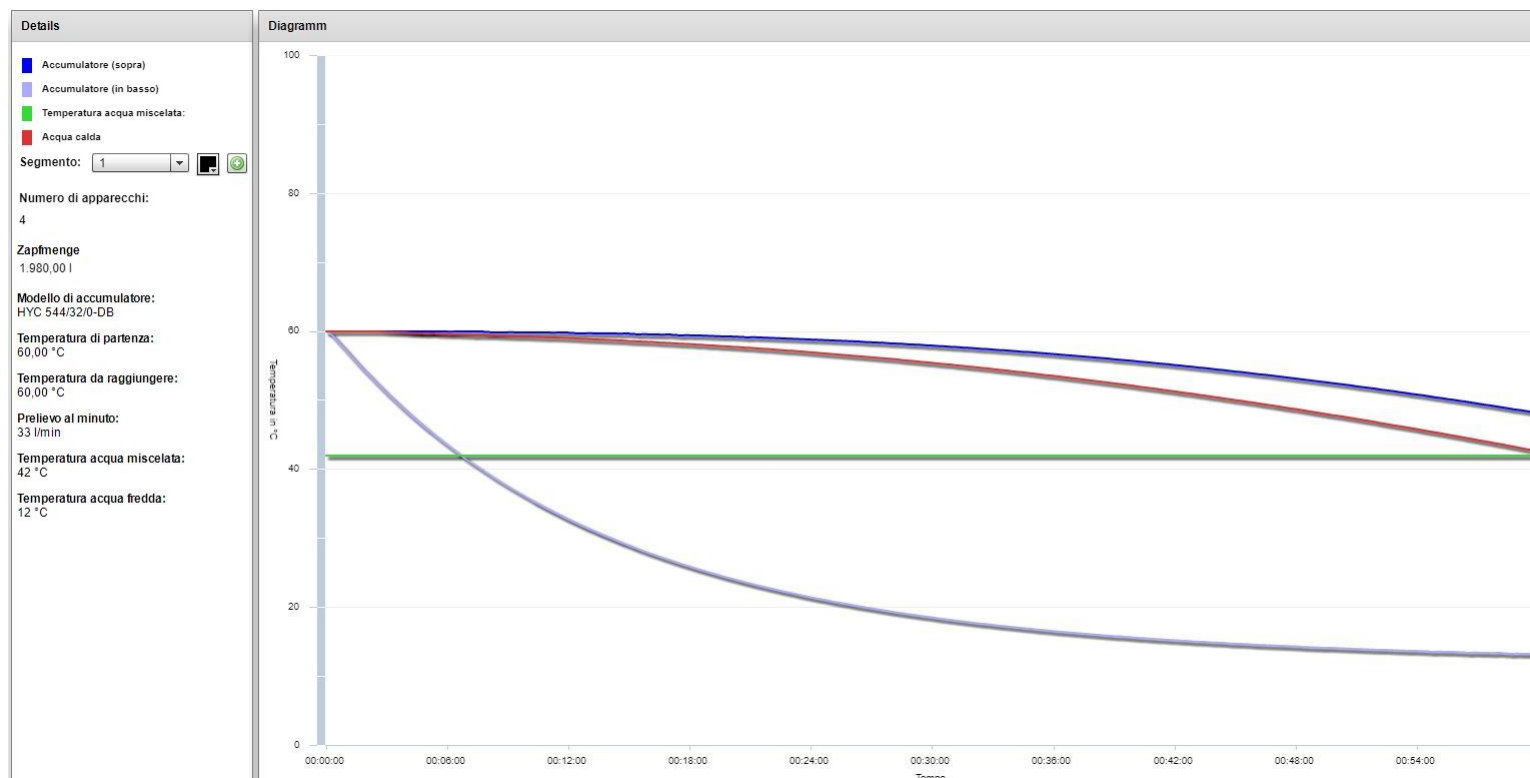
EPRA Hydrosplit

- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°4 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 EKEPRHLT5X *Unità di commutazione E-Pac Ref/Idro split*
- n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 H HT con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H HT con n°4 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 H HT con n°5 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2925 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2400 litri

Tempo di reintegro**

5 ore, 23 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

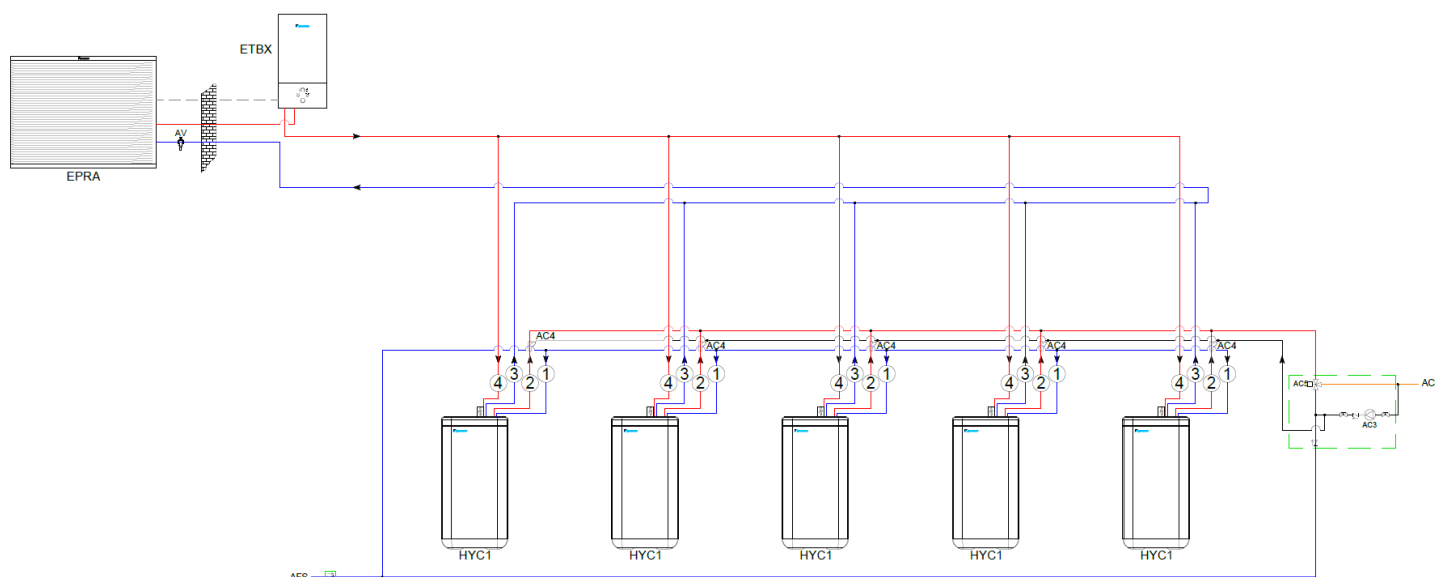
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPRA Hydrosplit

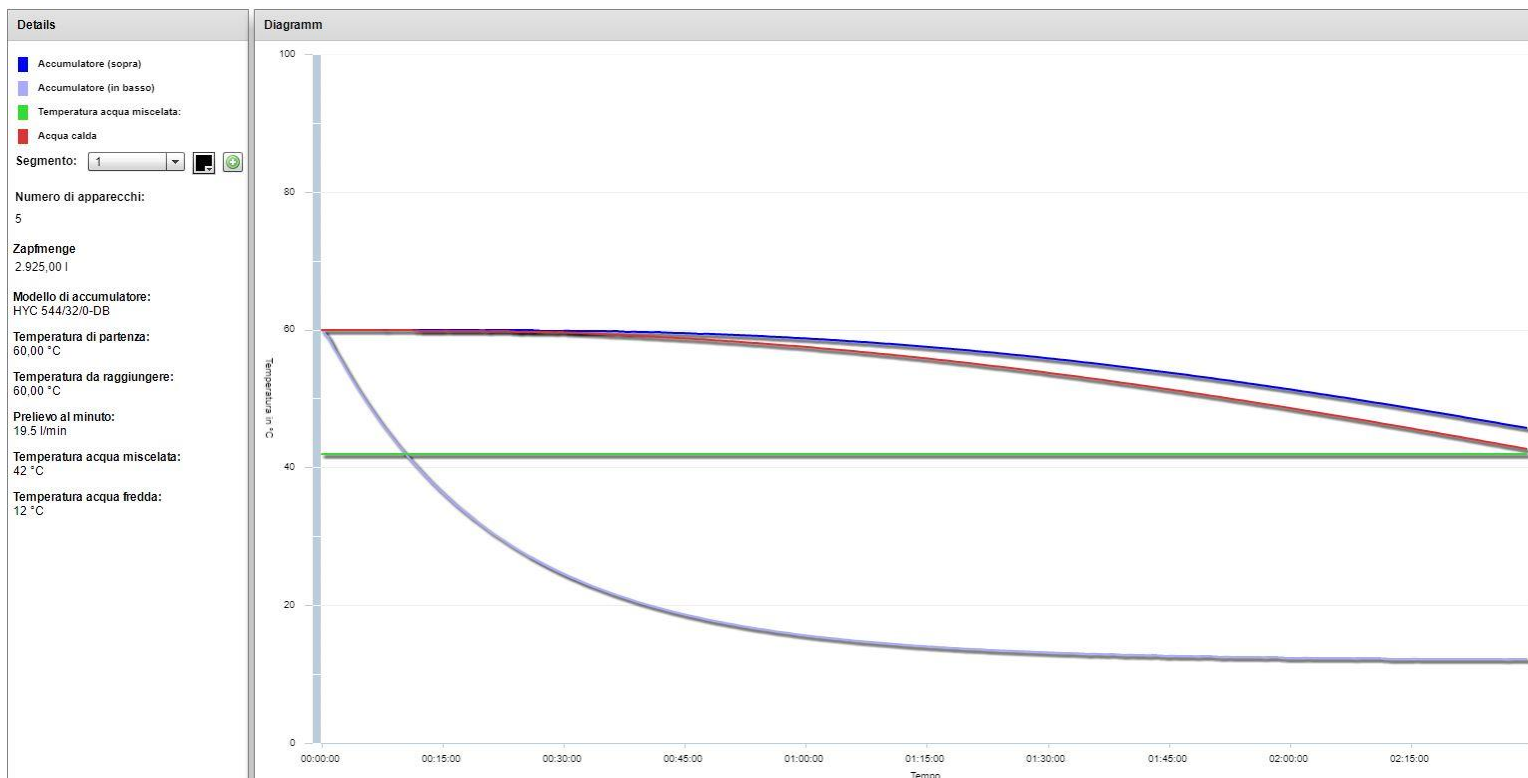
- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°5 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

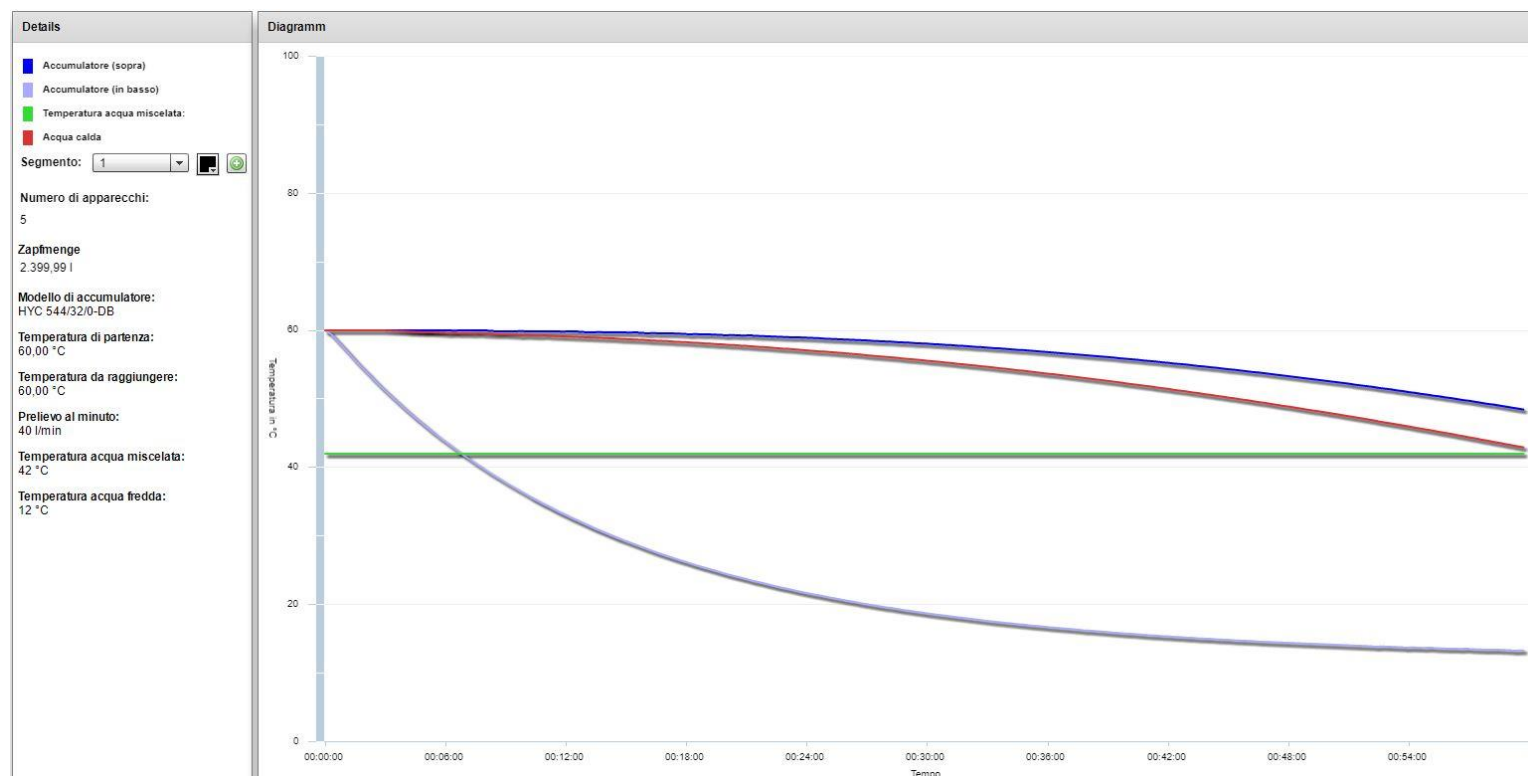
EPRA Hydrosplit

- n°1 EPRA14DW1 *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 ETBX16D9W *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°5 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 EKEPRHLT5X *Unità di commutazione E-Pac Ref/Idro split*
- n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 H HT con n°5 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H HT con n°5 HYC 544/32/0 – 1h





preriscaldamento

Daikin Altherma 3 H/R W

finale

Daikin Altherma R H



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°1 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0

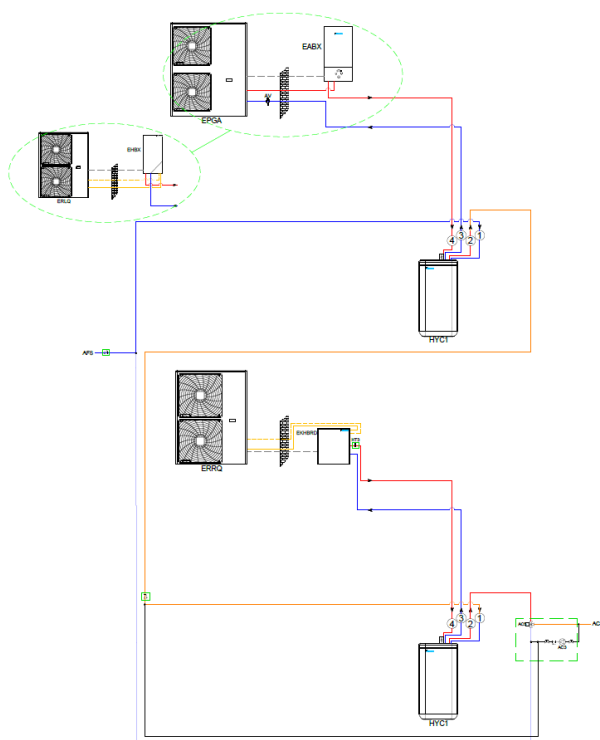
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	2475 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	1350 litri
Tempo di reintegro**	0 ore, 57 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERRQ Refrigerant split

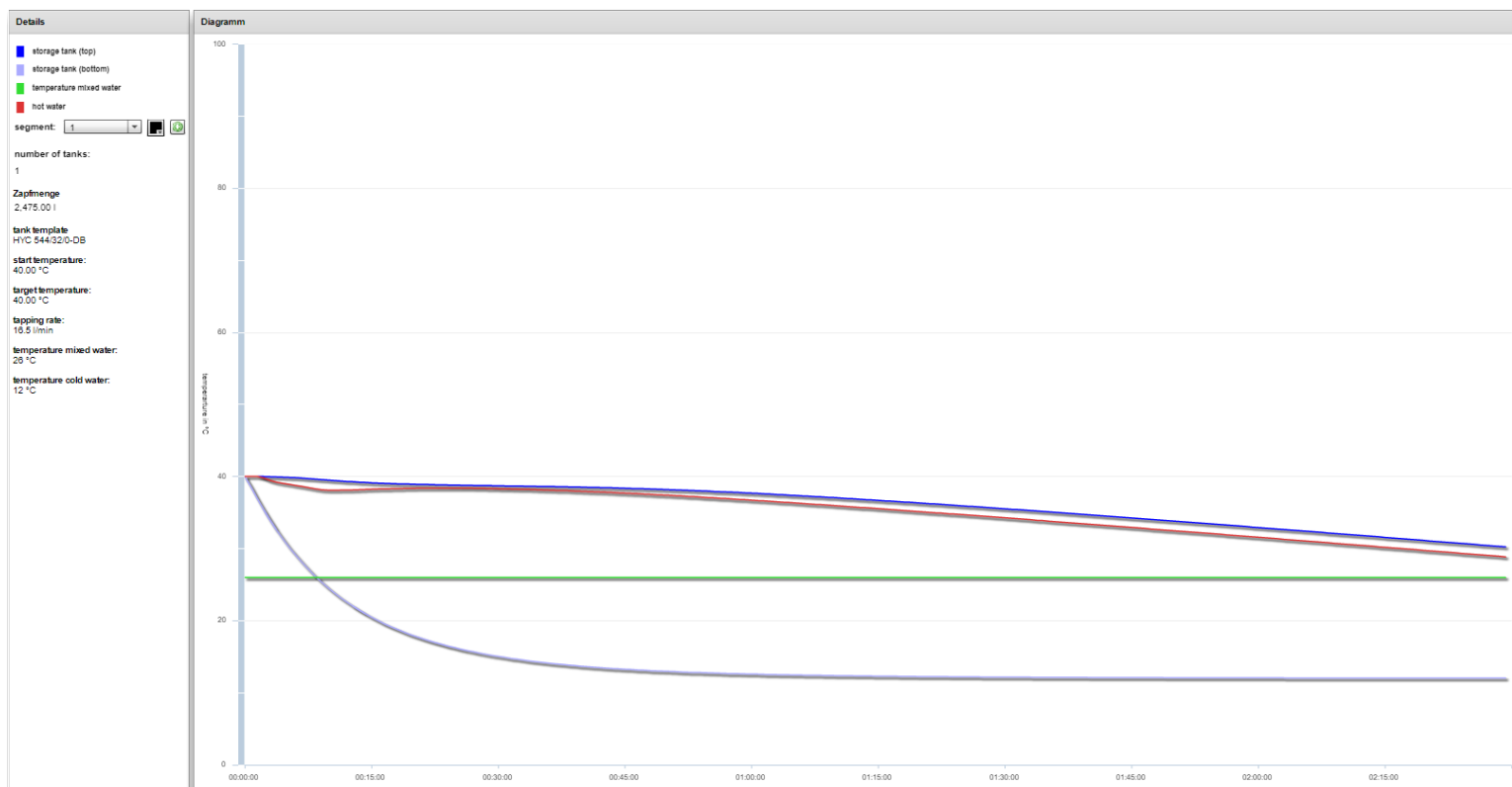
- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

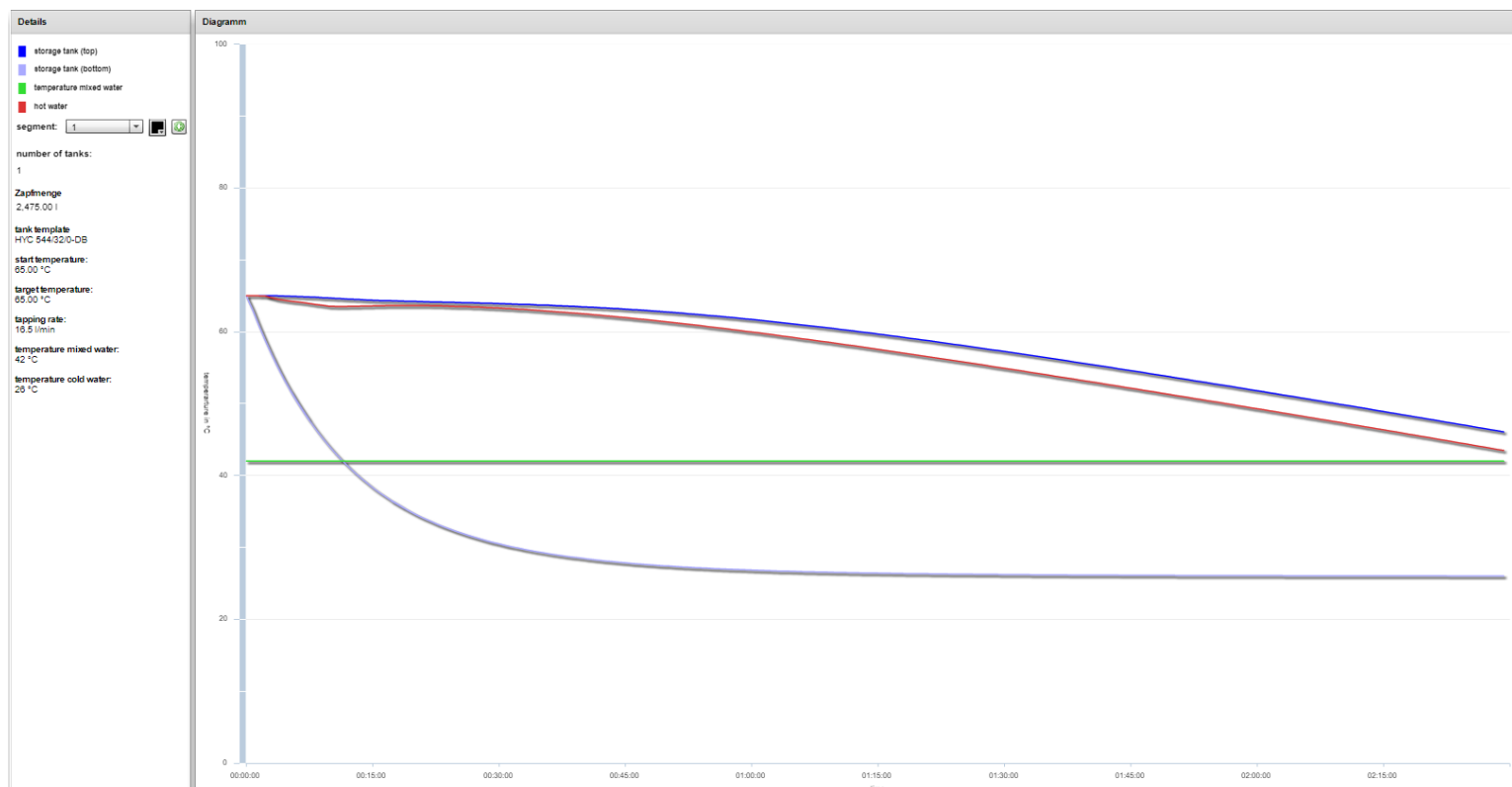
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

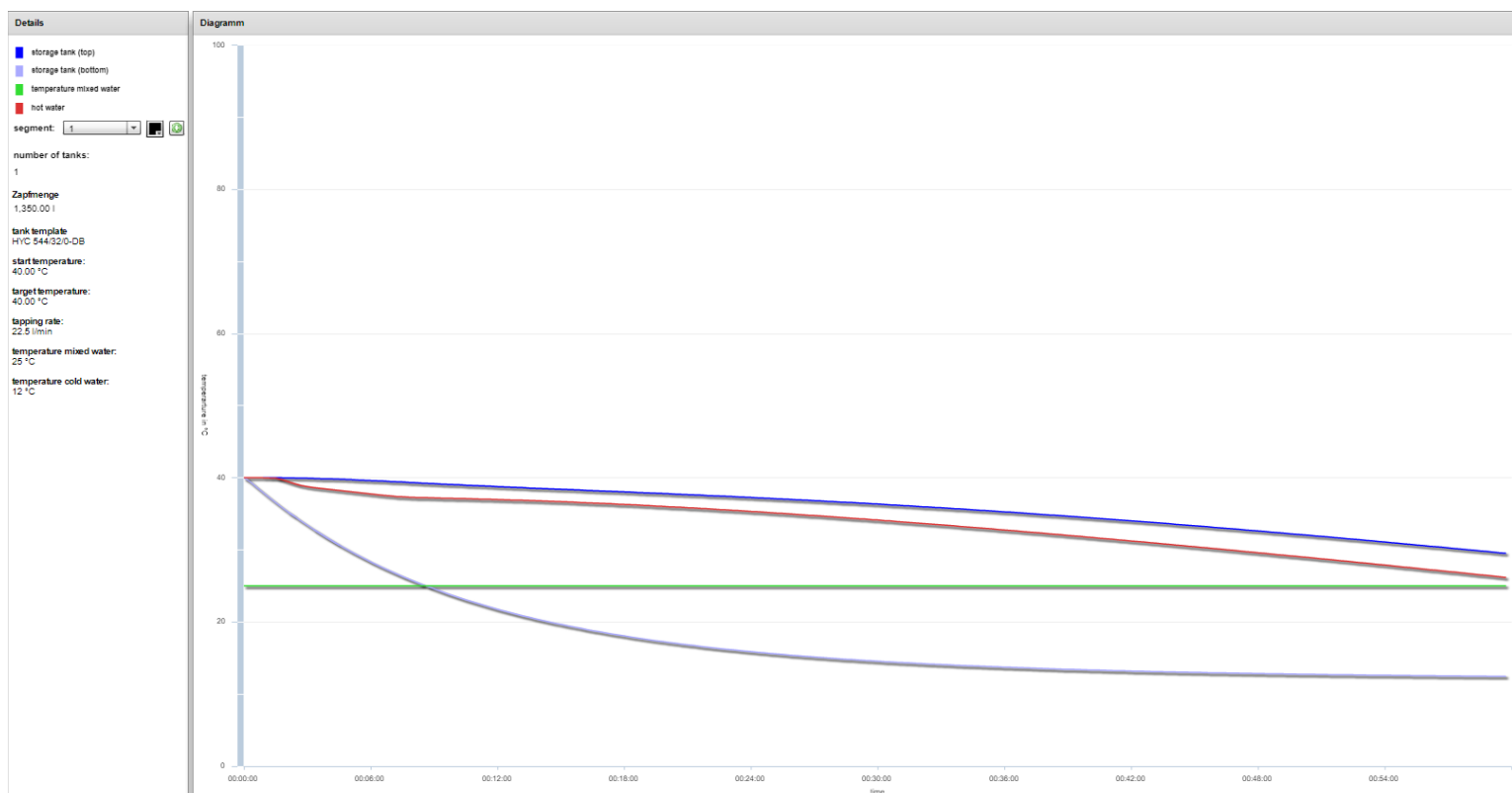
Daikin Altherma 3 H/R W con n°1 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



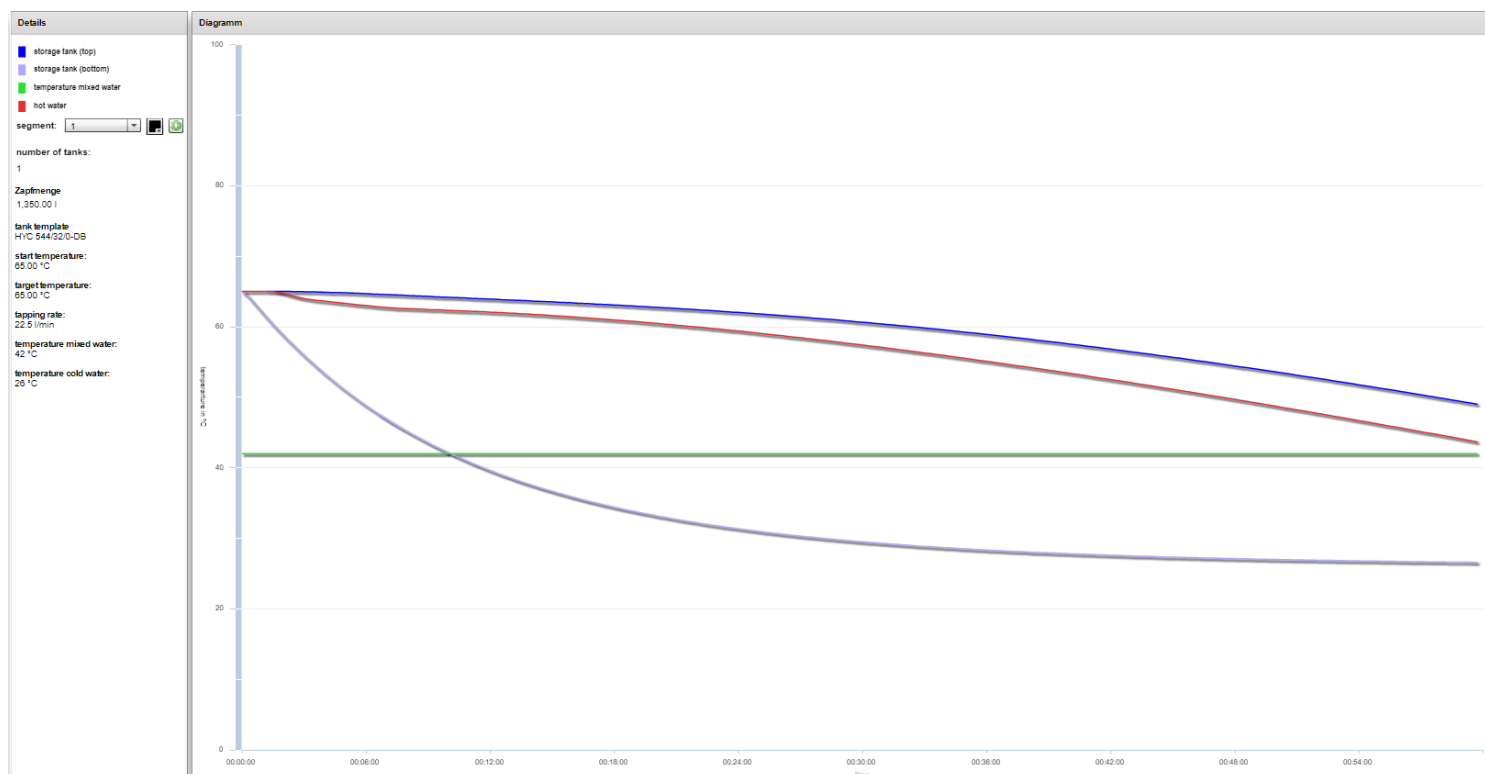
Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°1 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°2 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3000 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1980 litri

Tempo di reintegro**

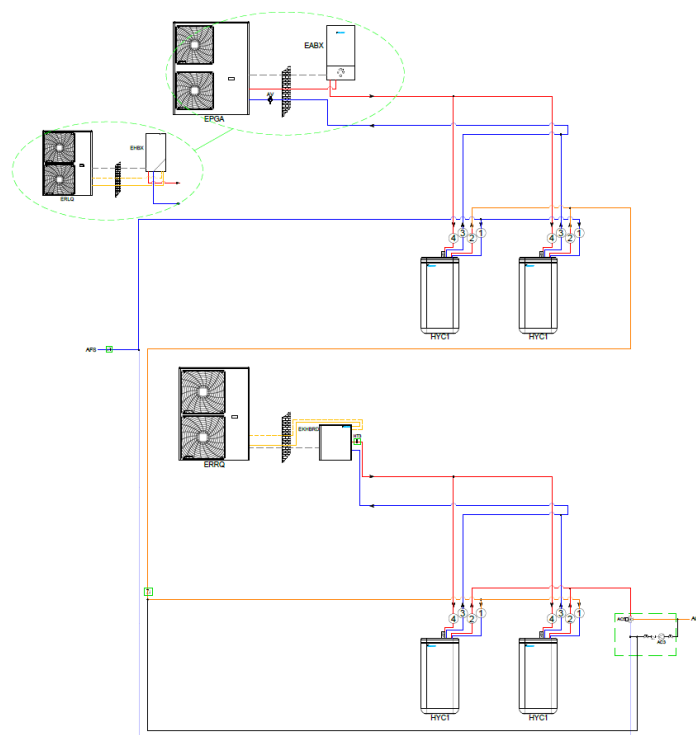
1 ore, 56 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 EABX16D6V *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERRQ Refrigerant split

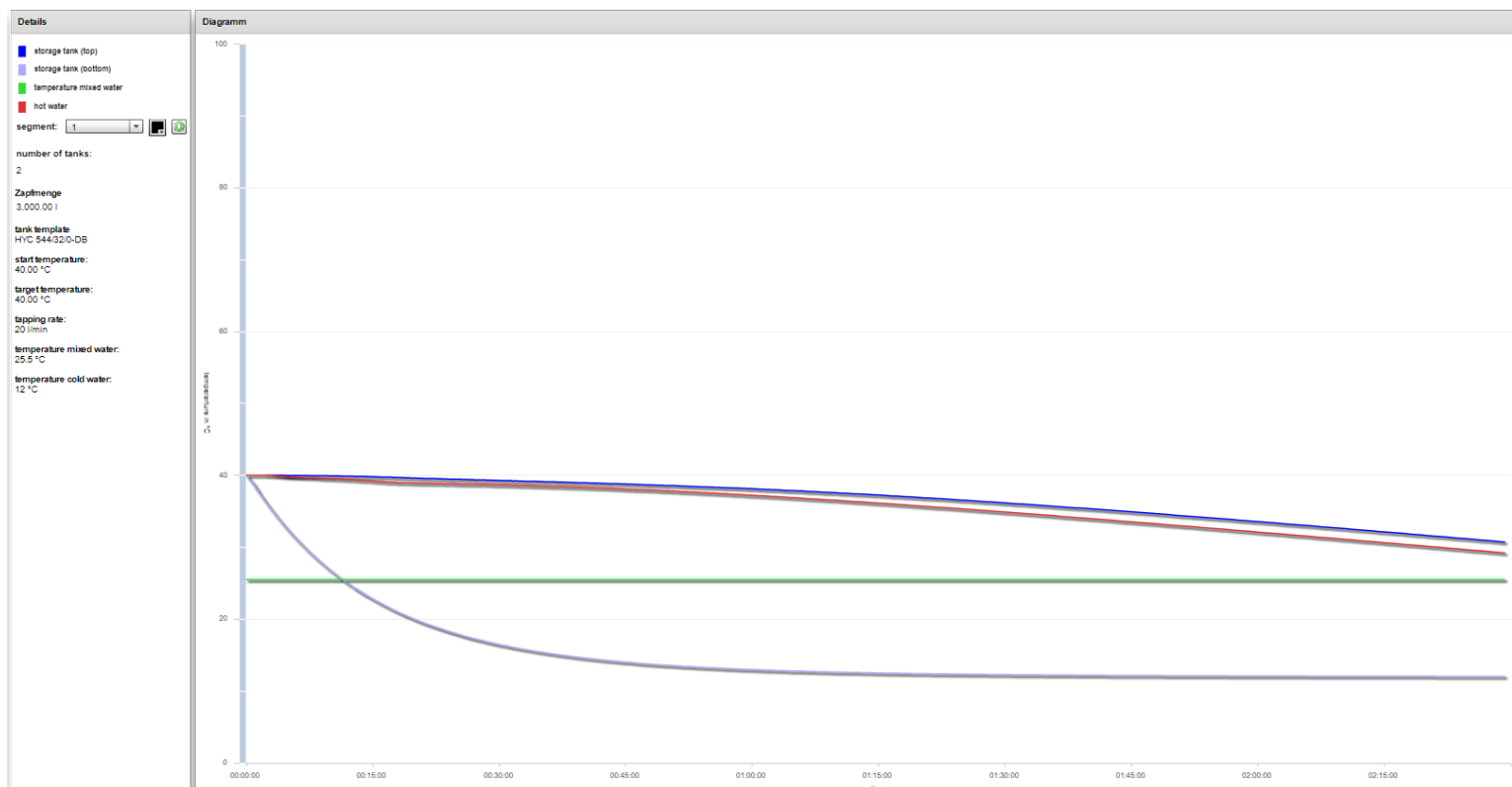
- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*
- n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

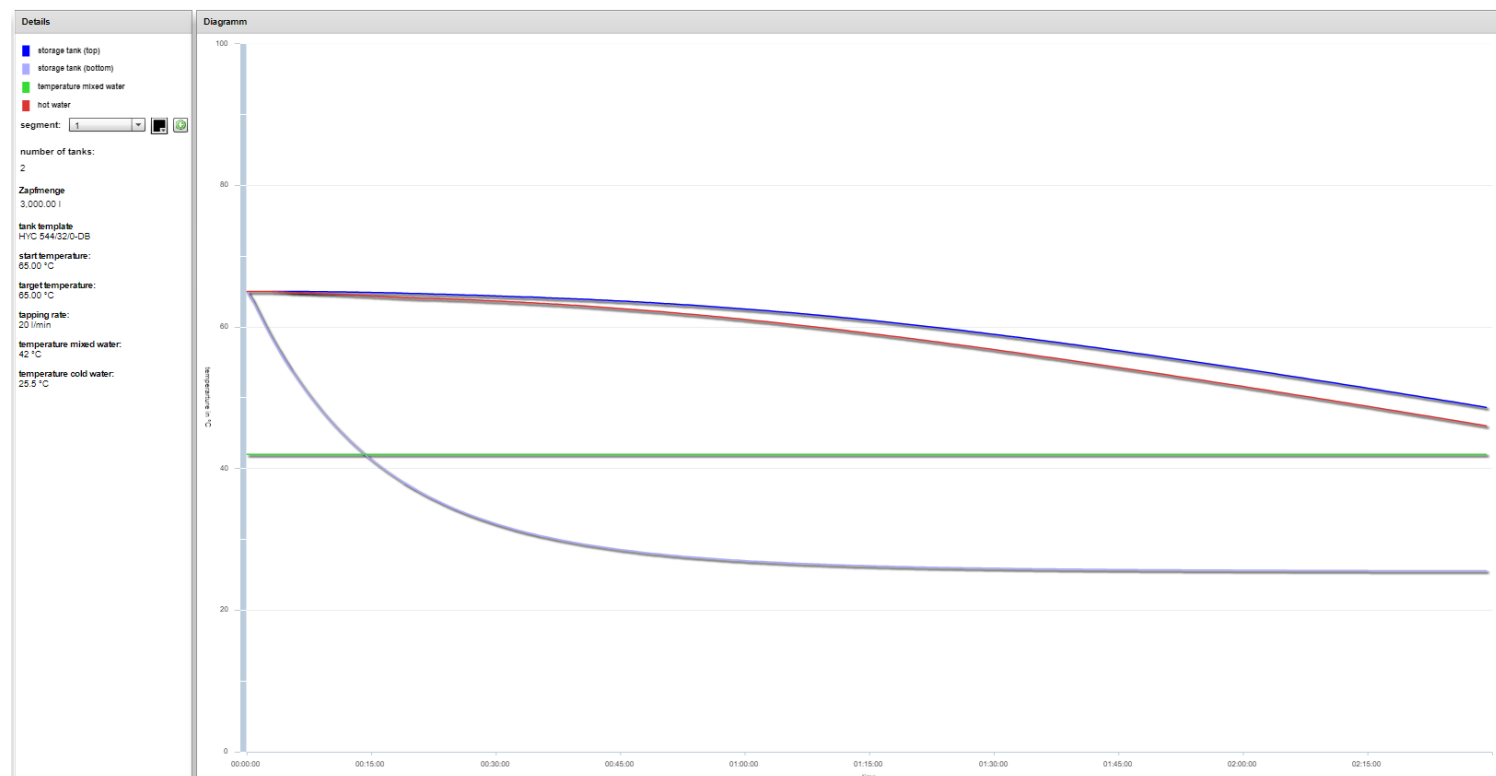
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 *Unità esterna in R410A*
- n°1 EHBX16CB3V *Unità interna Bi-bloc H/C*
- n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

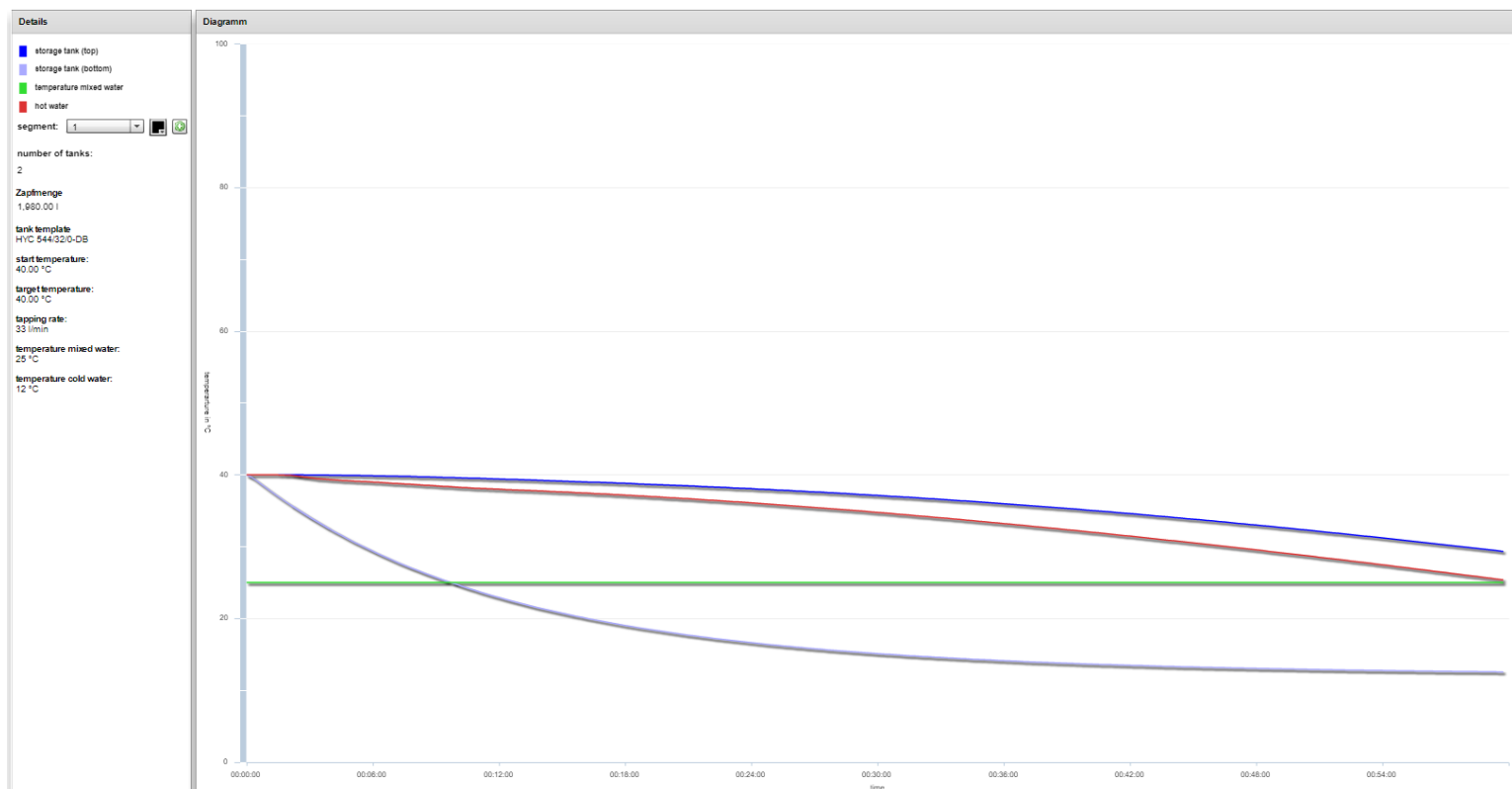
Daikin Altherma 3 H/R W con n°2 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



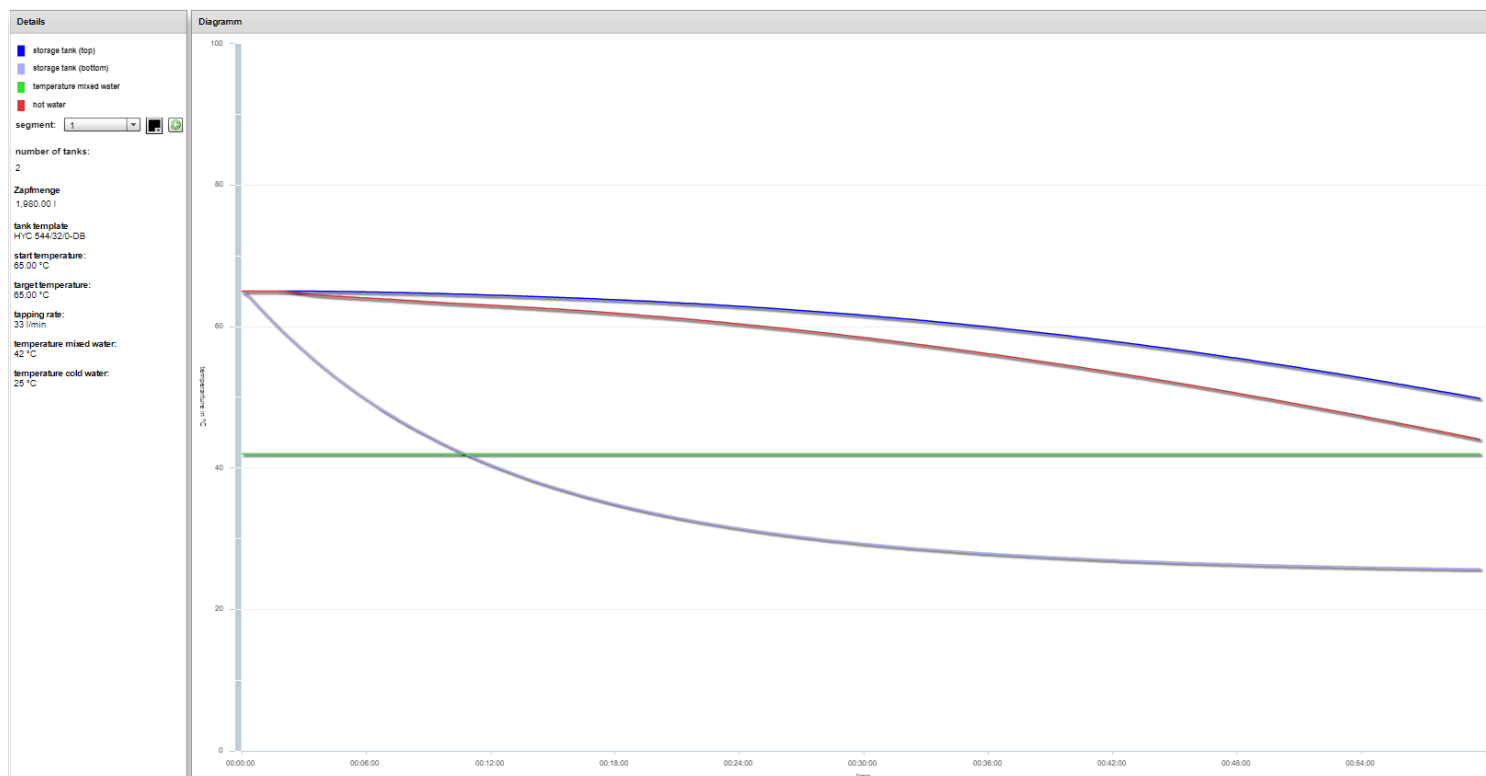
Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°2 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°3 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3900 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2700 litri

Tempo di reintegro**

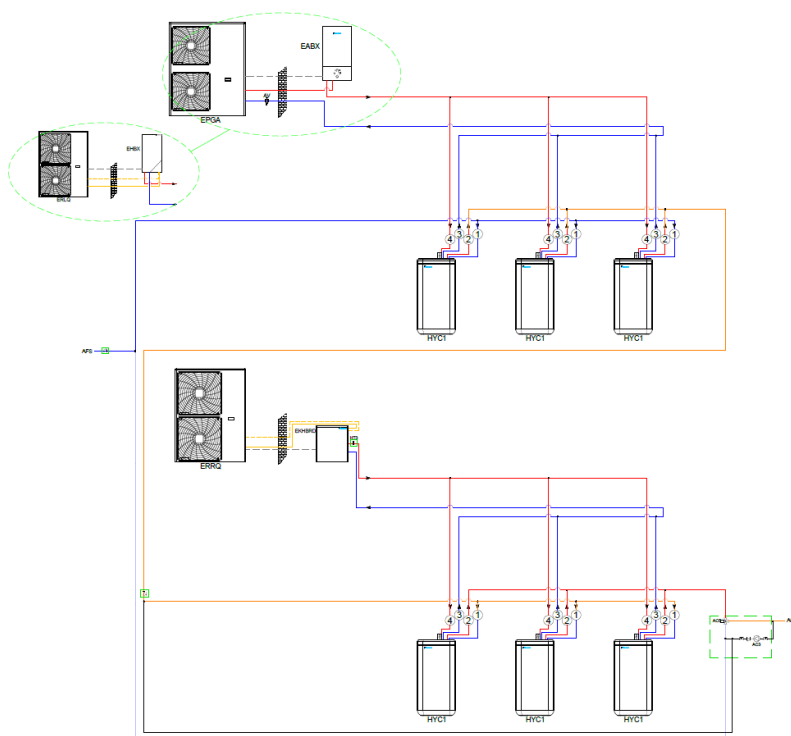
3 ore, 07 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV *Unità esterna idrosplit in R32*
- n°1 EABX16D6V *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*
- n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERRQ Refrigerant split

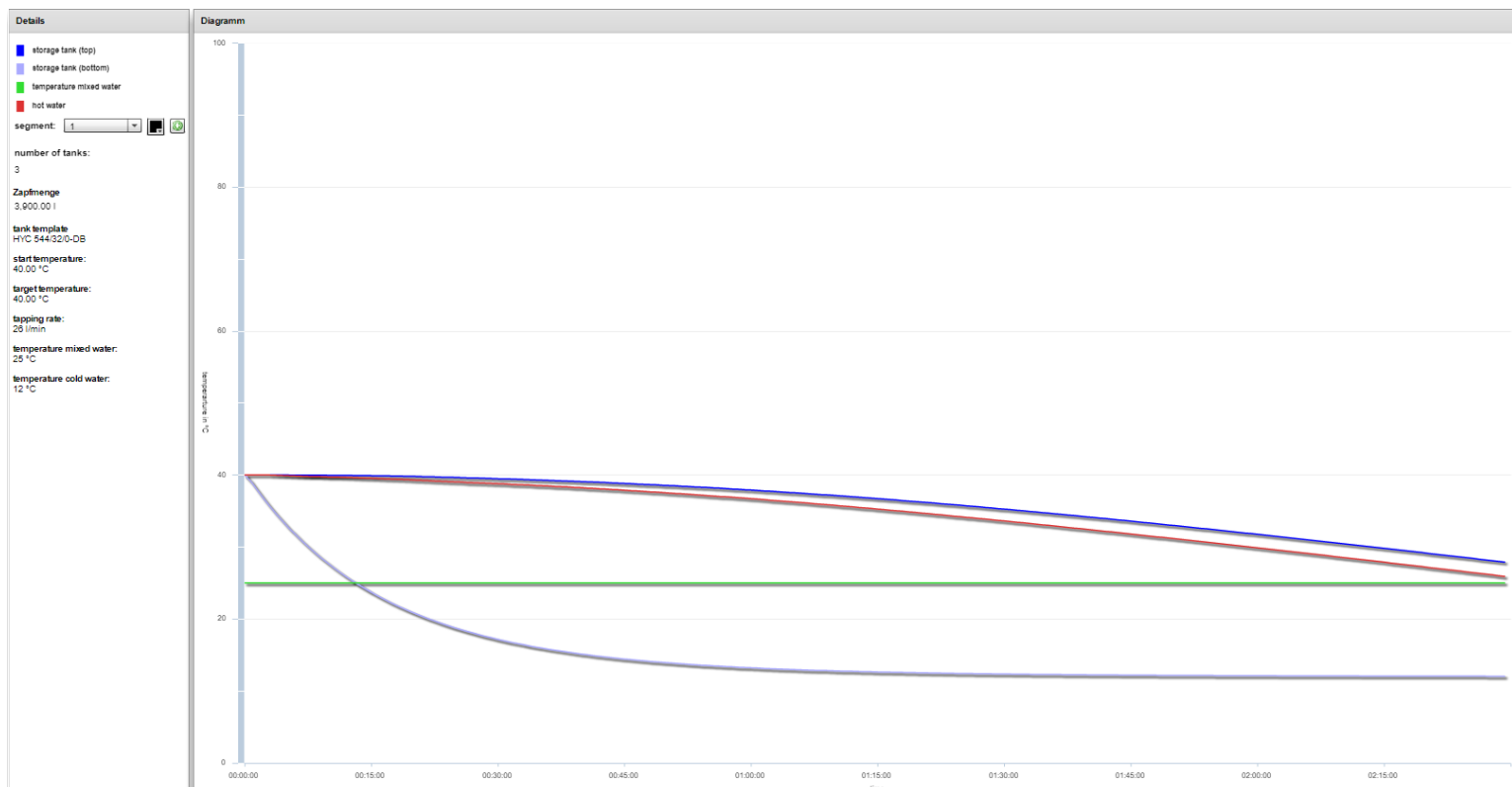
- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*
- n°3 EKHWP500B *Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

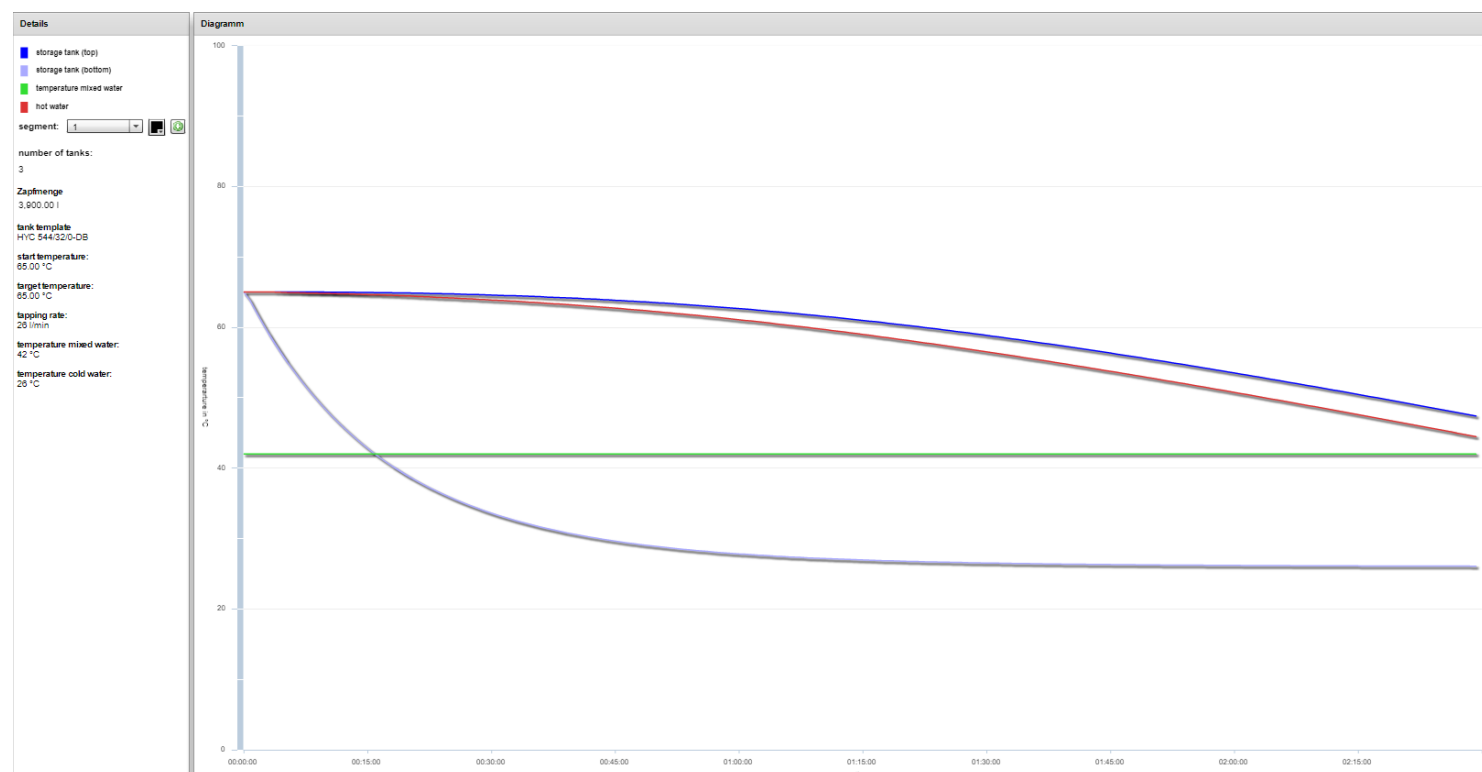
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 *Unità esterna in R410A*
- n°1 EHBX16CB3V *Unità interna Bi-bloc H/C*
- n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 141067 *Sonda bollitore HT*
- n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

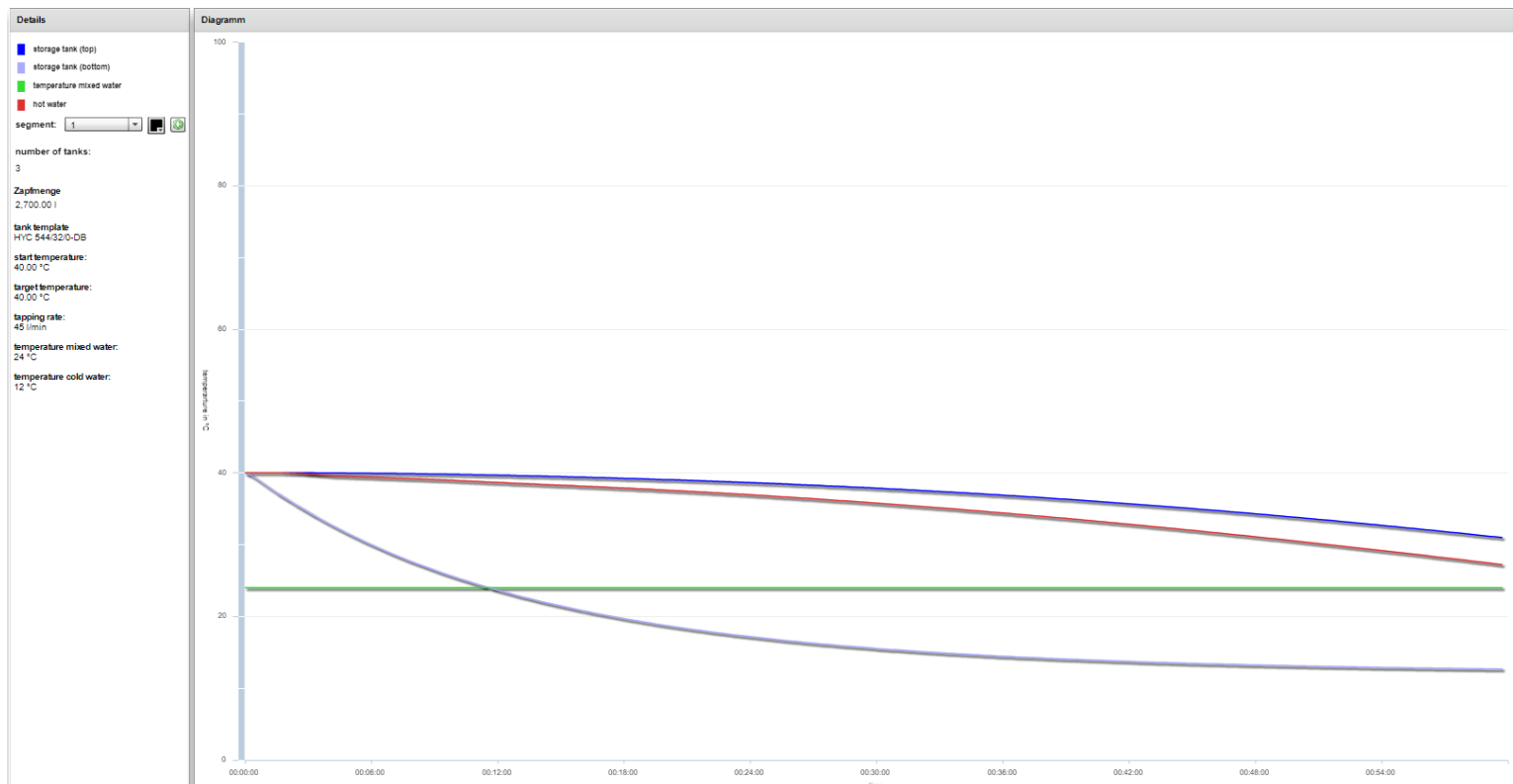
Daikin Altherma 3 H/R W con n°3 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



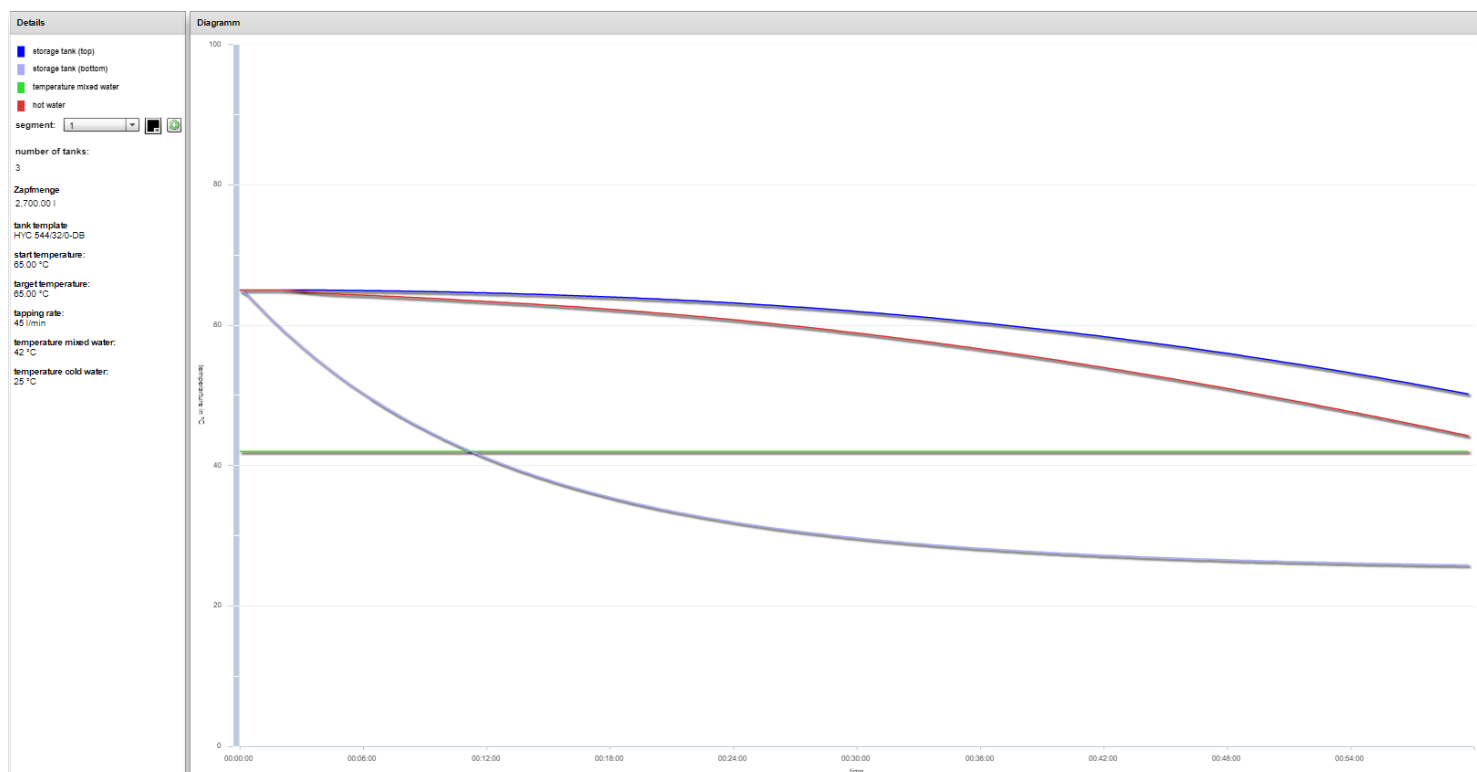
Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°3 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°4 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma R HT con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

4500 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

3539 litri

Tempo di reintegro**

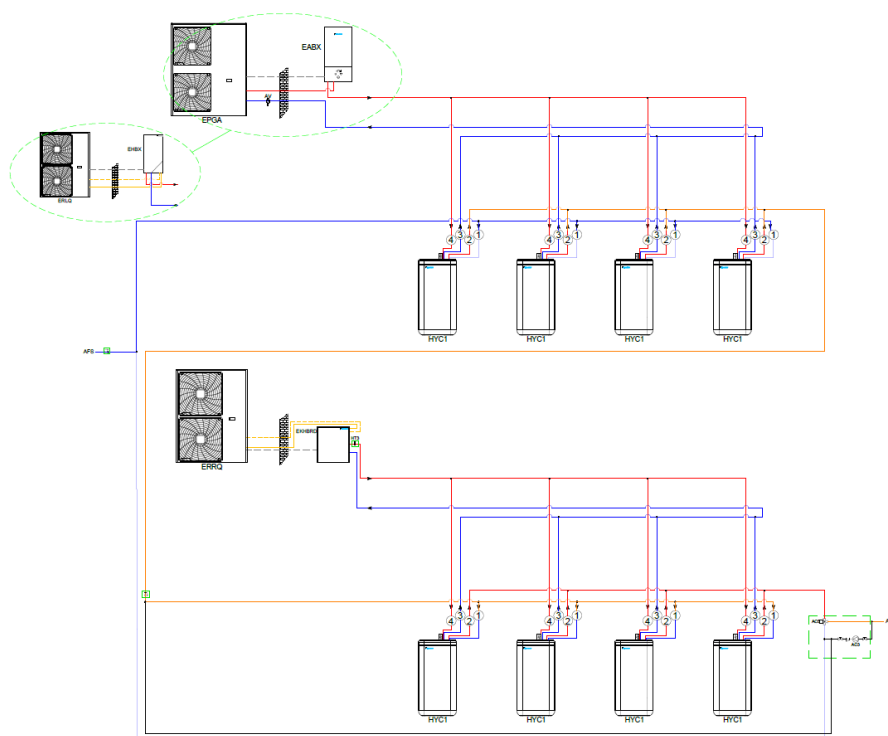
3 ore, 24 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS

ERRQ Refrigerant split

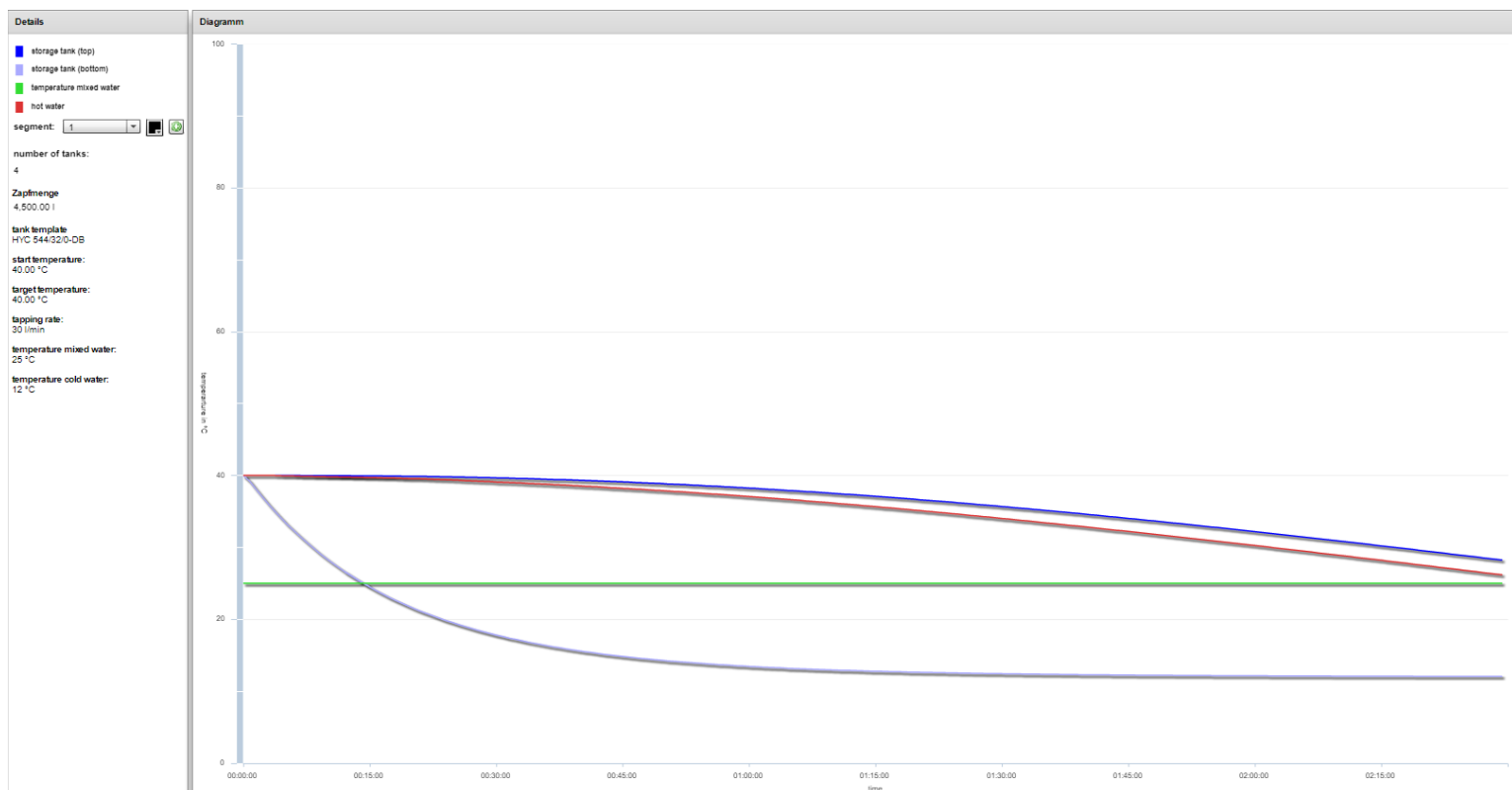
- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P
- n°4 EKHWP500B Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS

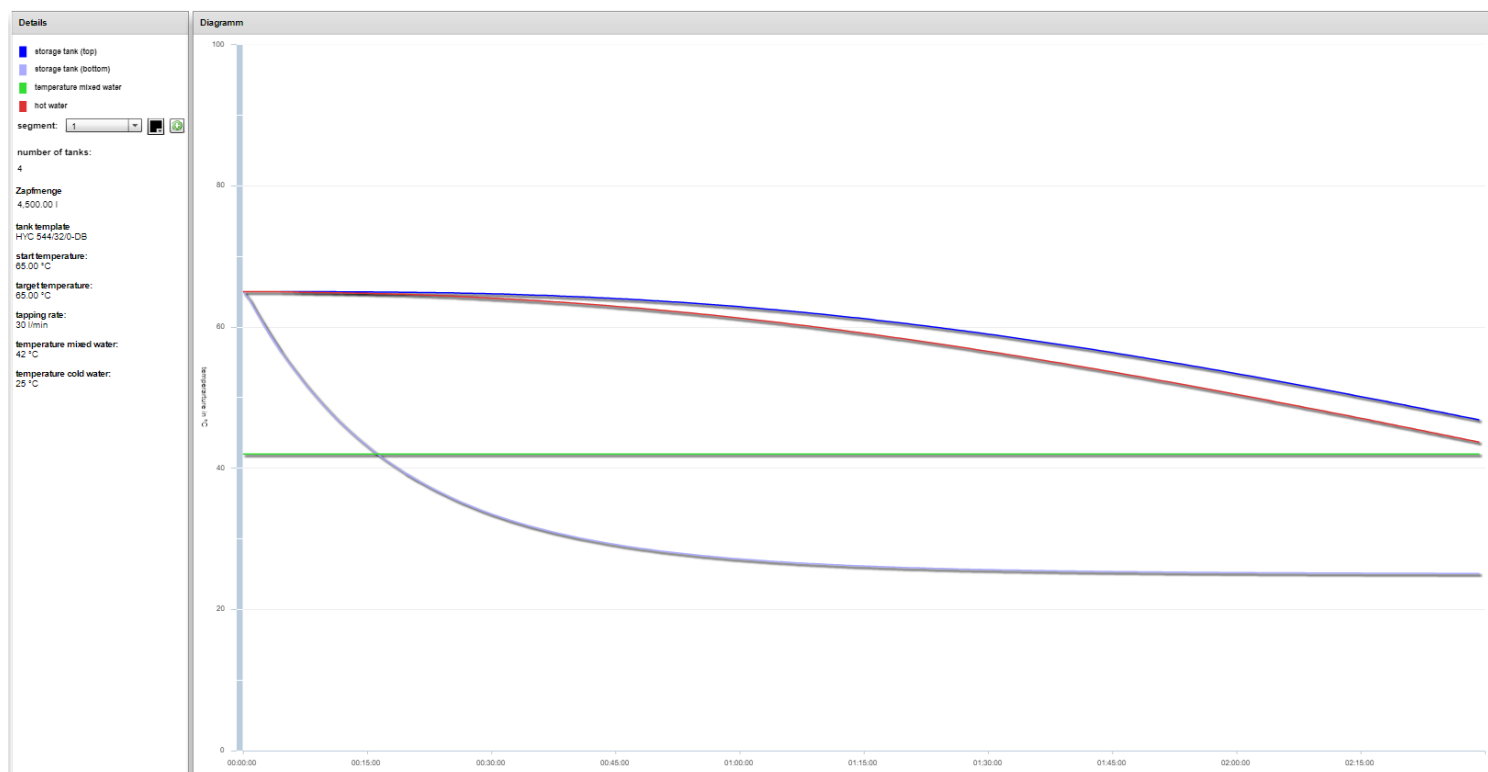
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

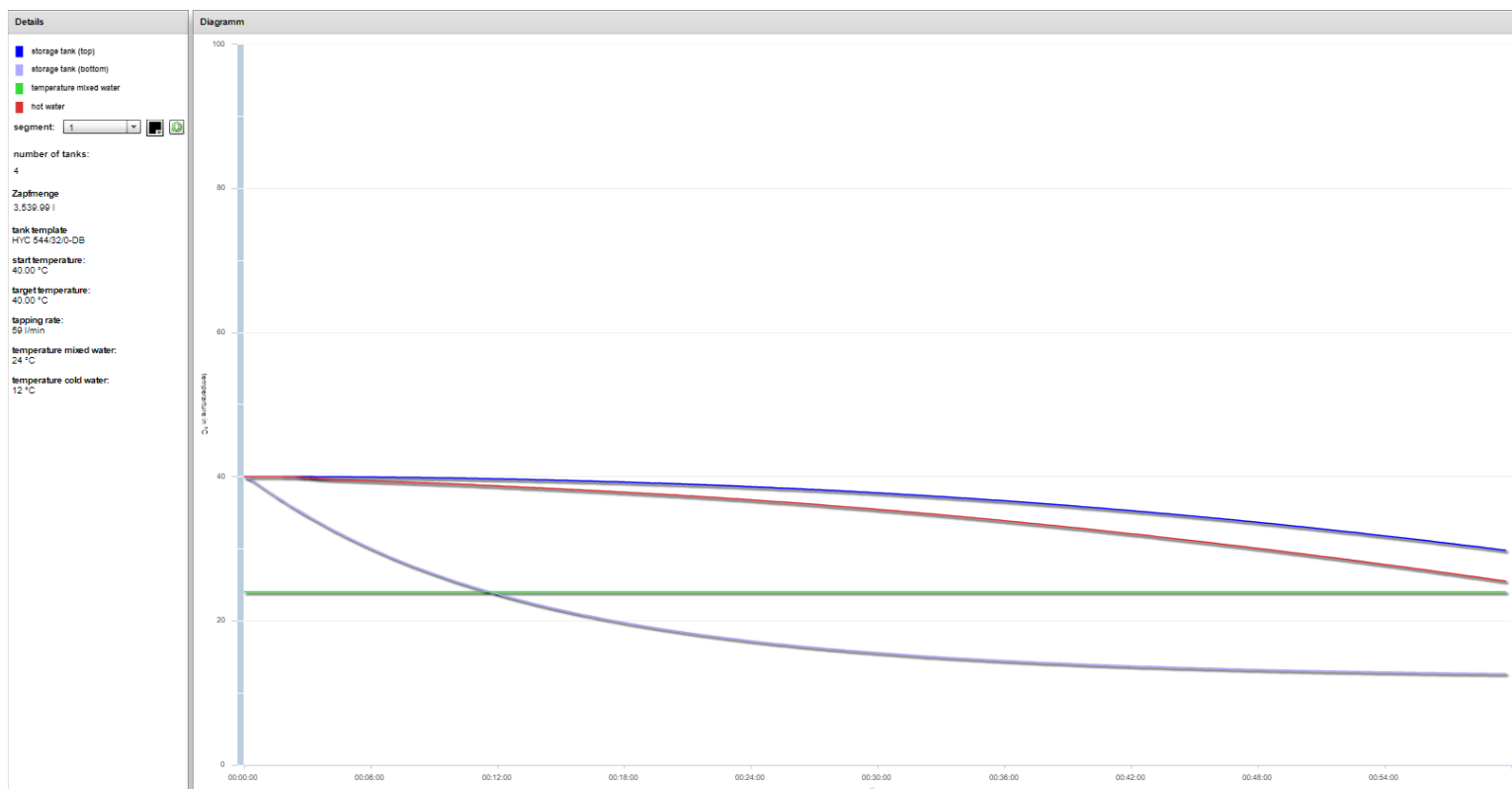
Daikin Altherma 3 H/R W con n°4 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



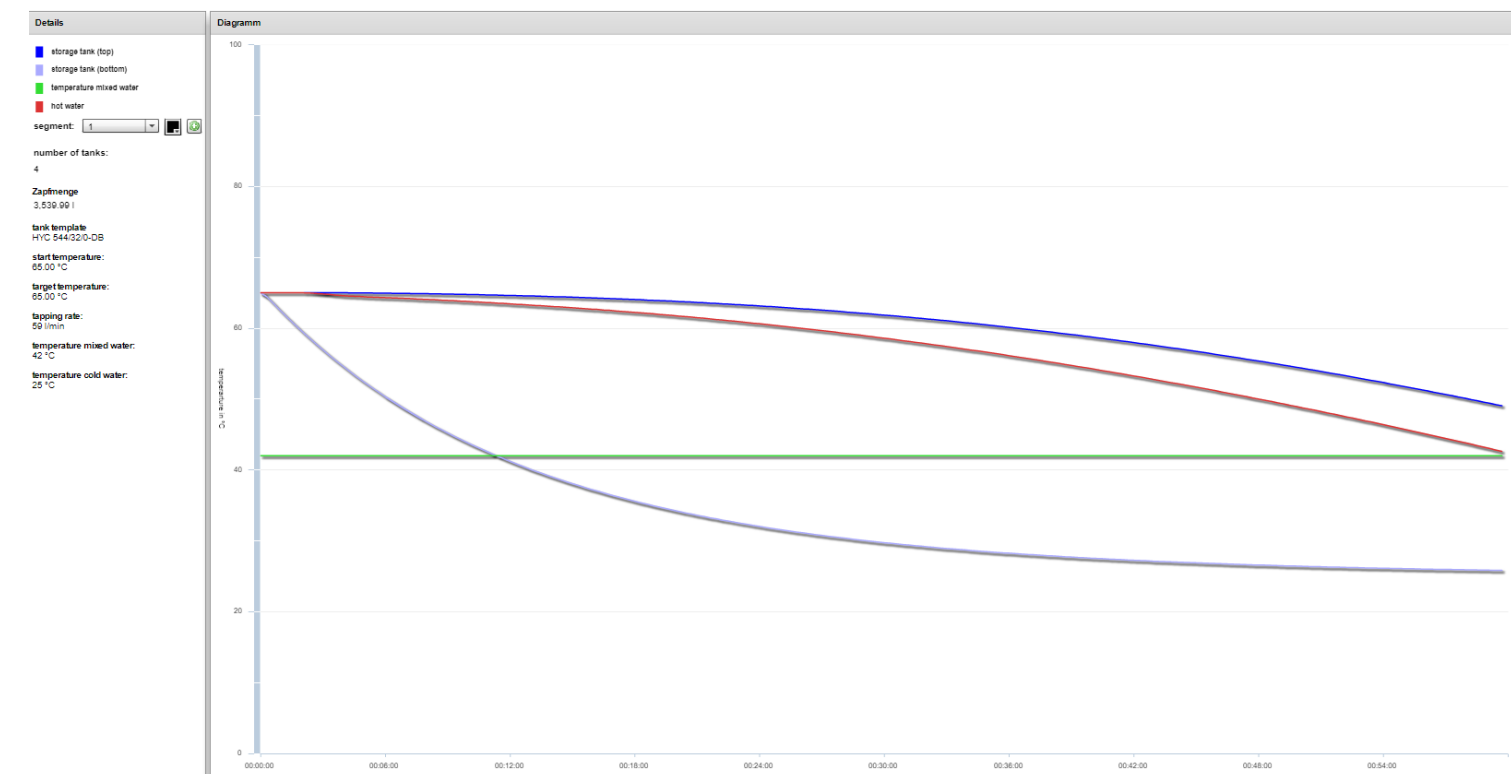
Daikin Altherma R HT con n°4 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°4 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma R HT con n°4 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°5 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma R HT con n°5 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

5250 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

4080 litri

Tempo di reintegro**

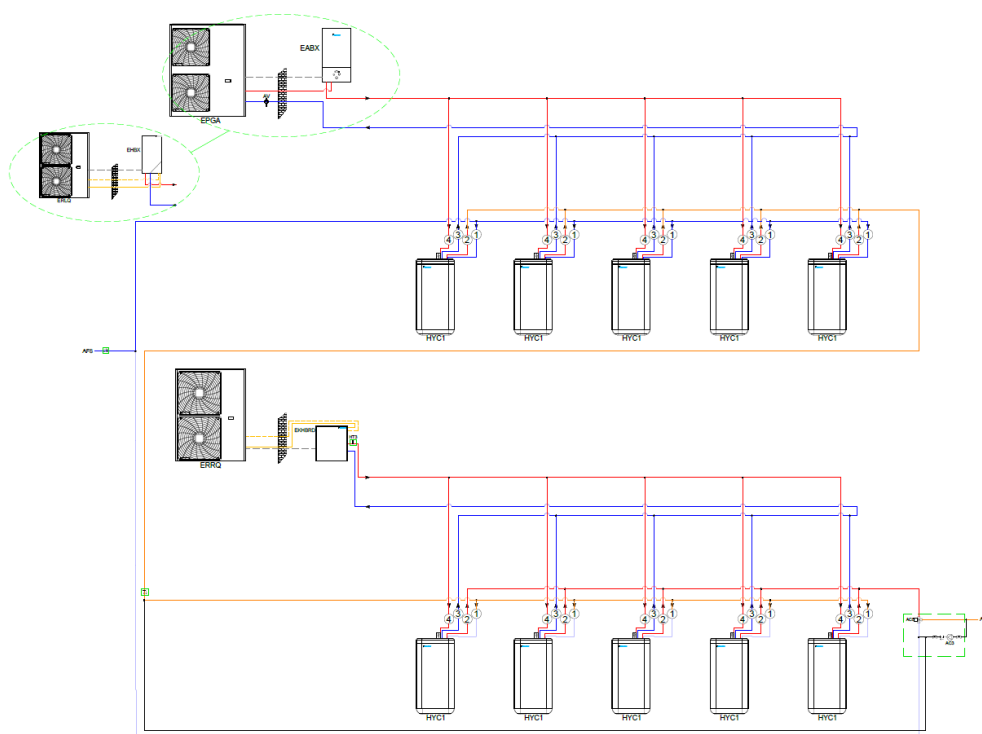
5 ore, 47 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

ERRQ Refrigerant split

- n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P
- n°5 EKHWP500B Accumuli per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

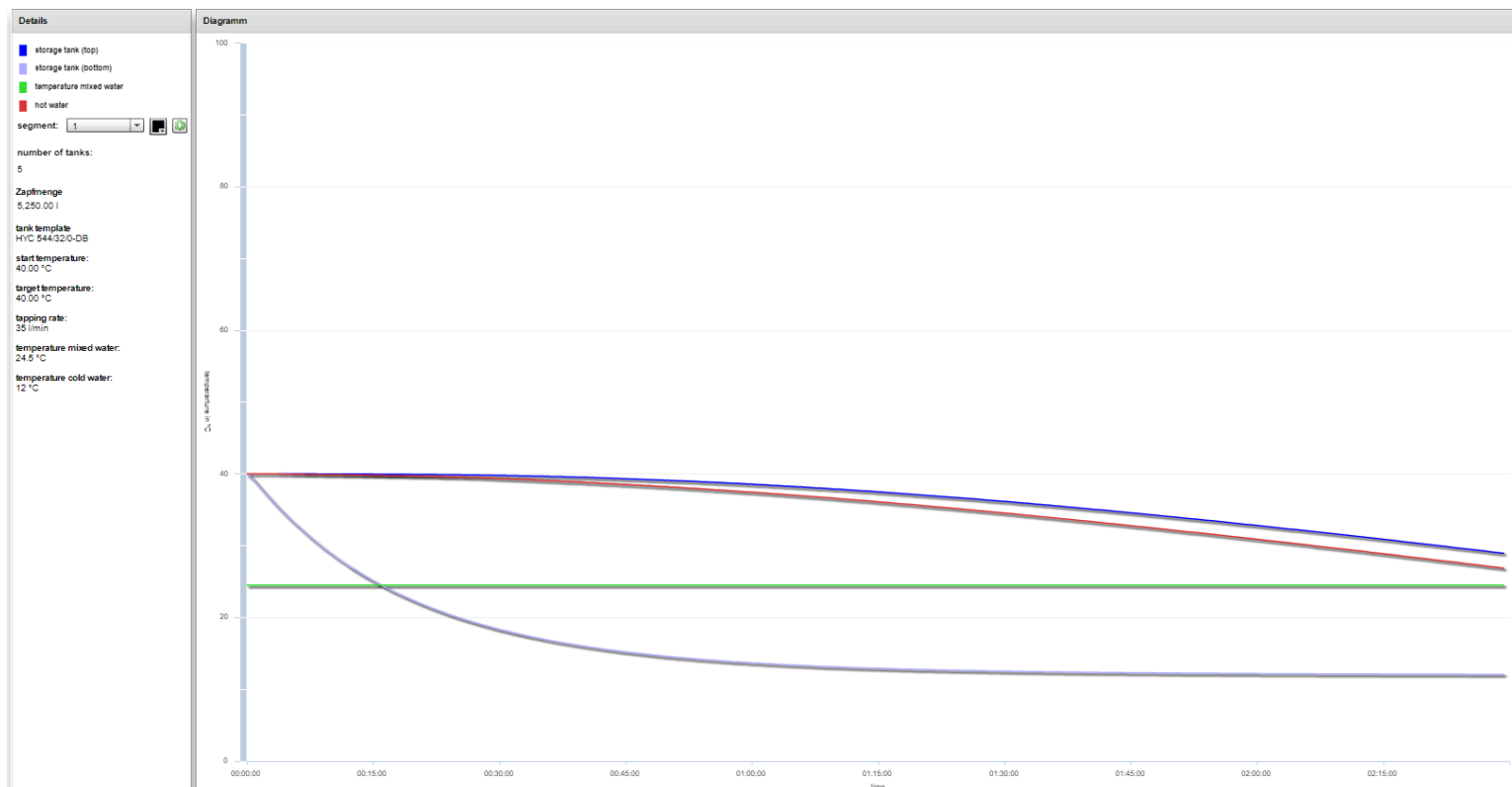
Elenco materiale impianto solo ACS

ERLQ Refrigerant split

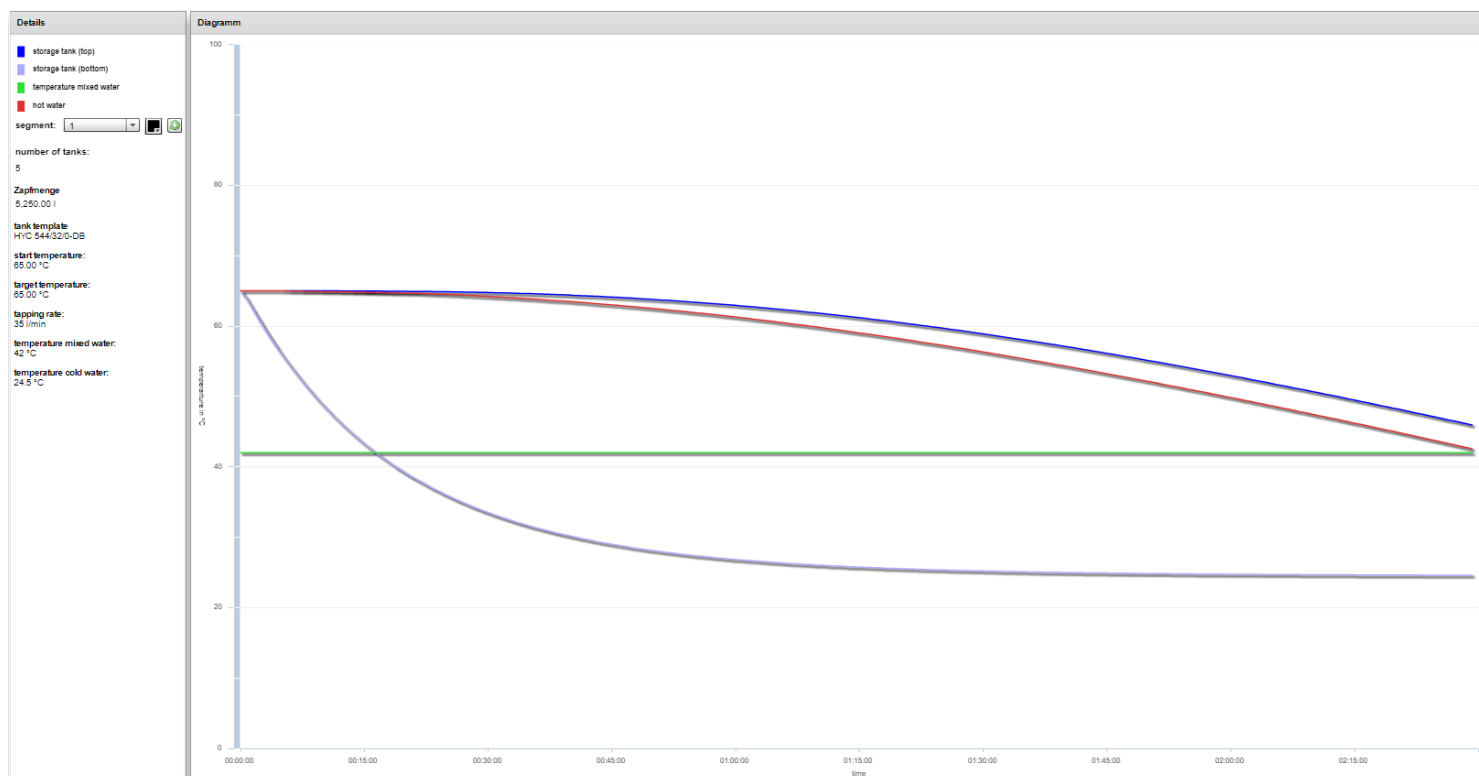
- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS

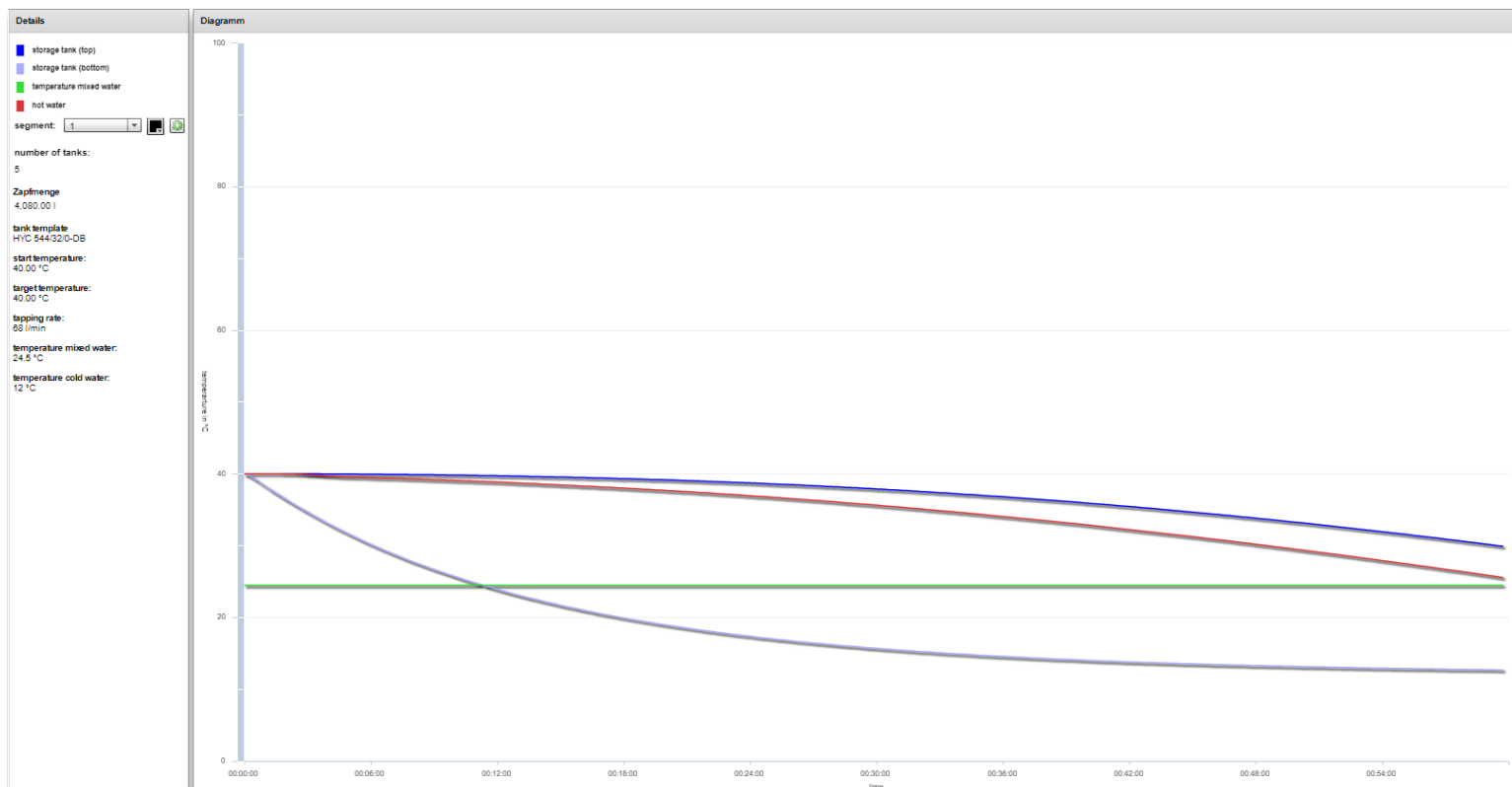
Daikin Altherma 3 H/R W con n°5 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



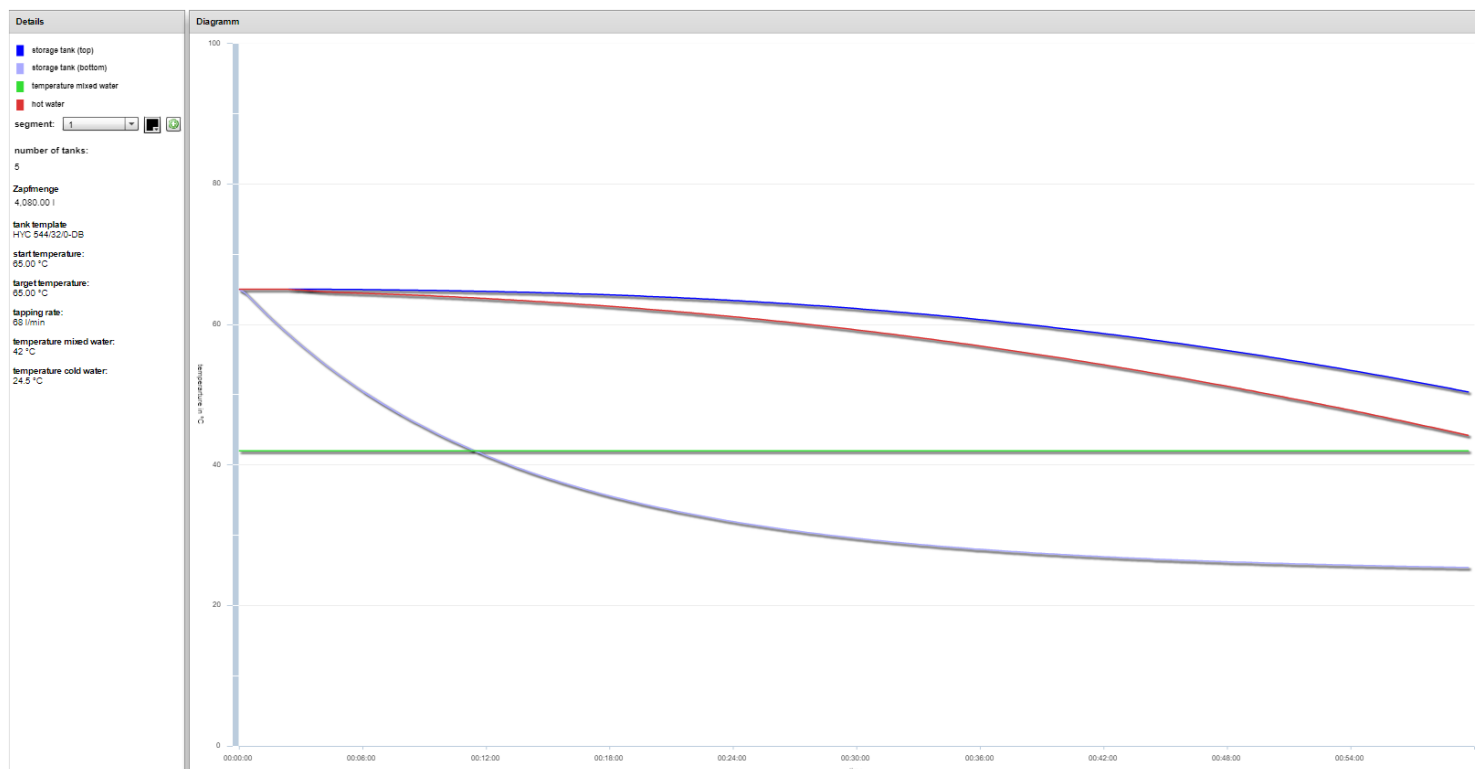
Daikin Altherma R HT con n°5 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°5 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma R HT con n°5 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h





preriscaldamento

Daikin Altherma 3 H/R W

finale

Daikin Altherma C GAS W



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°1 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0

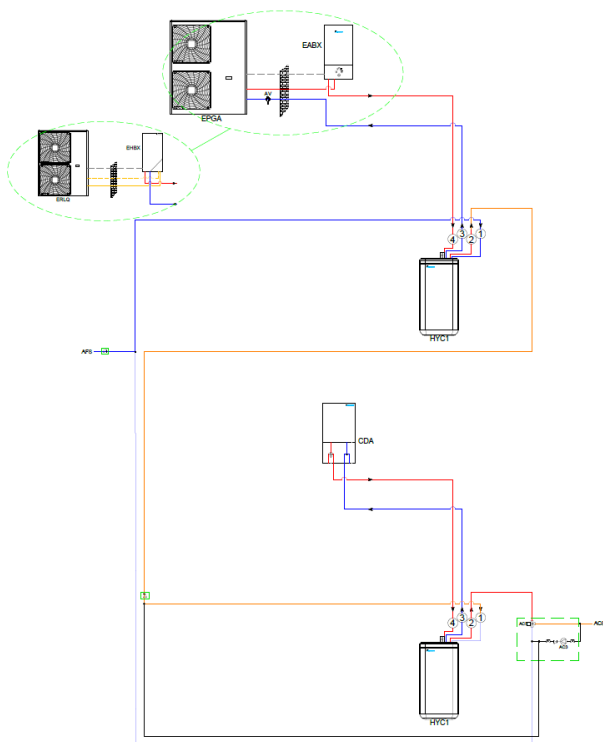
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	3975 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1859 litri
Tempo di reintegro **	0 ore, 36 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas W

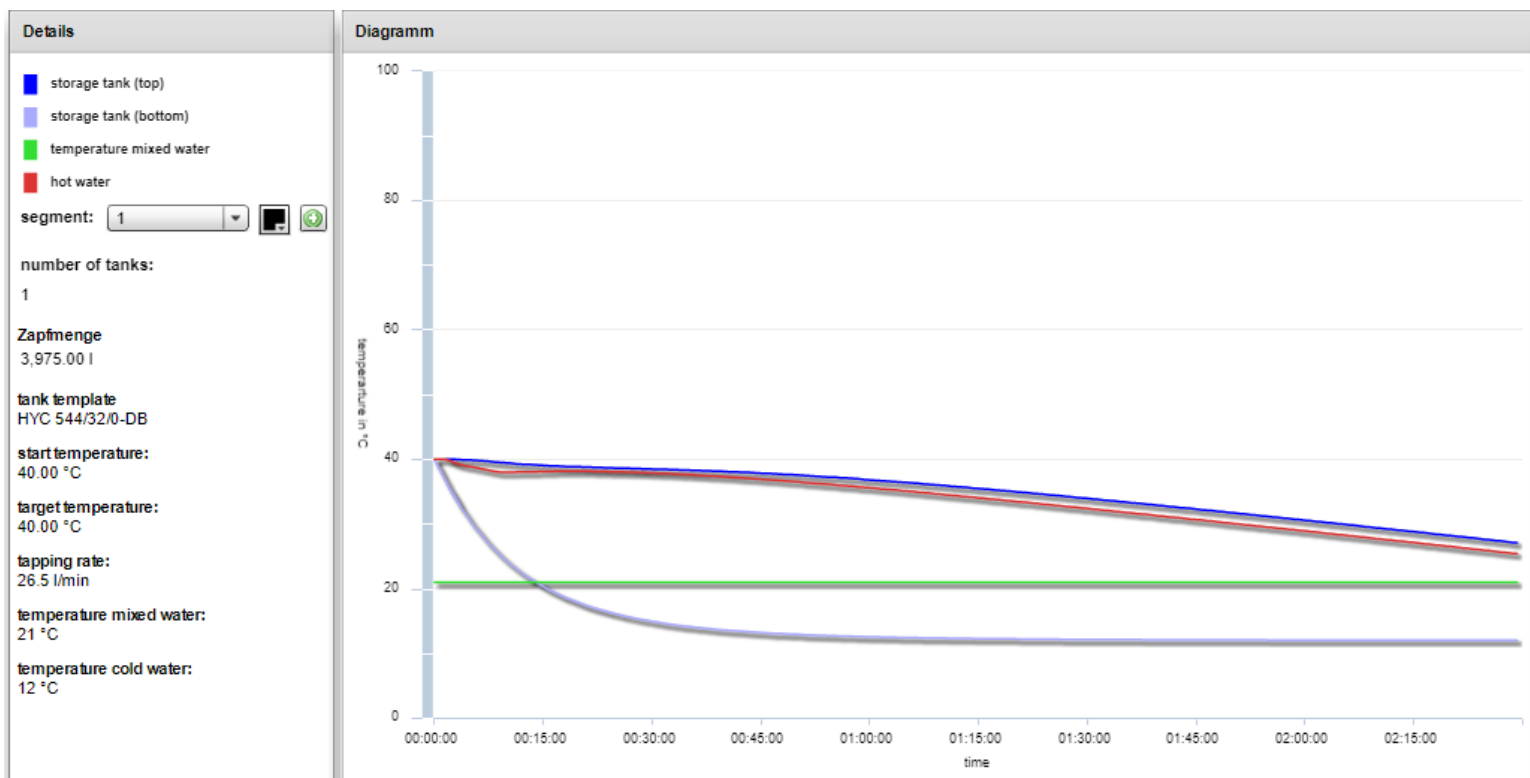
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL Kit Caldaia Full Condens TOP
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.SND-FC Sonda bollitore
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°1 IT.DEFANG-TP Defangatore magnetico in tecnopolimero

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

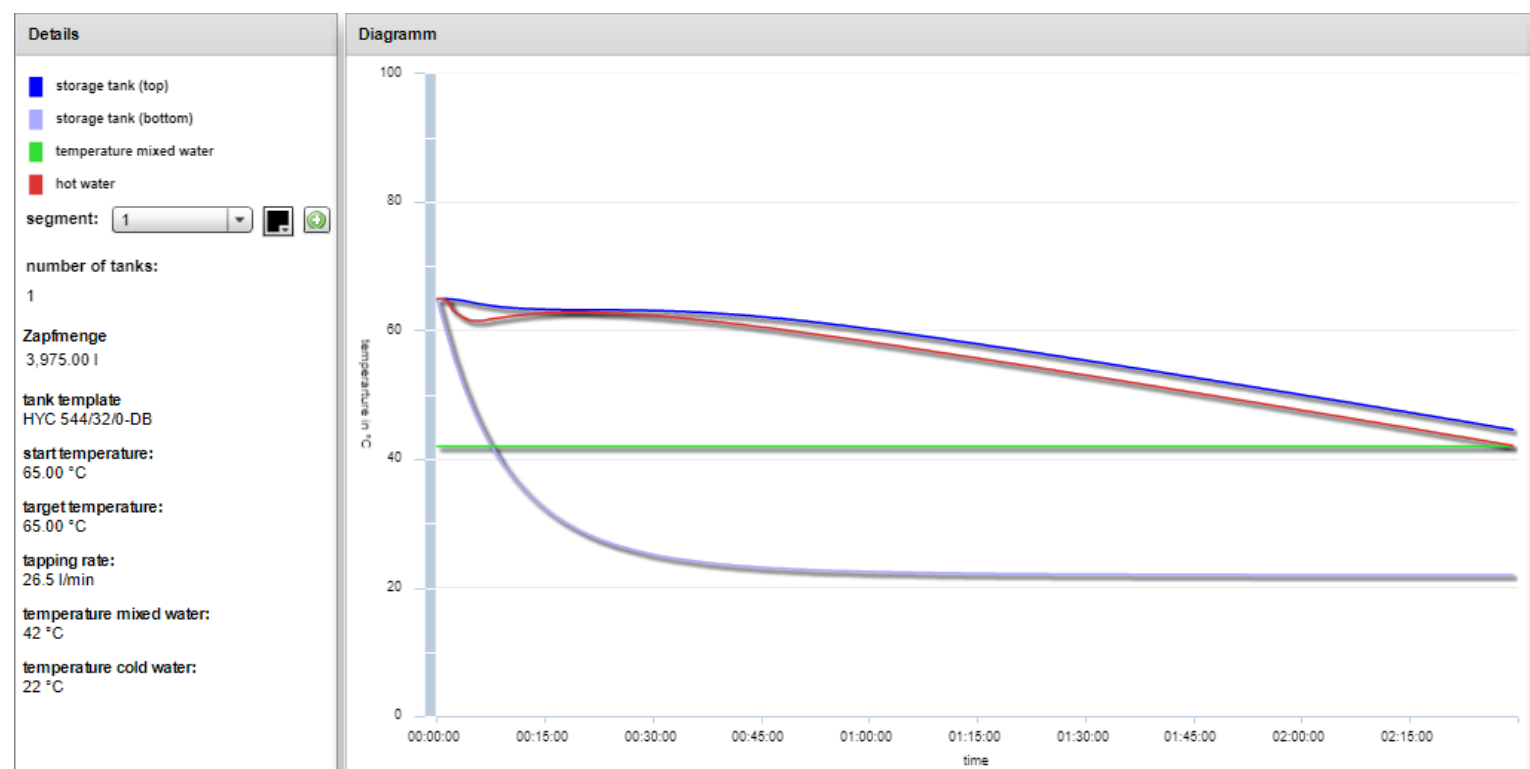
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

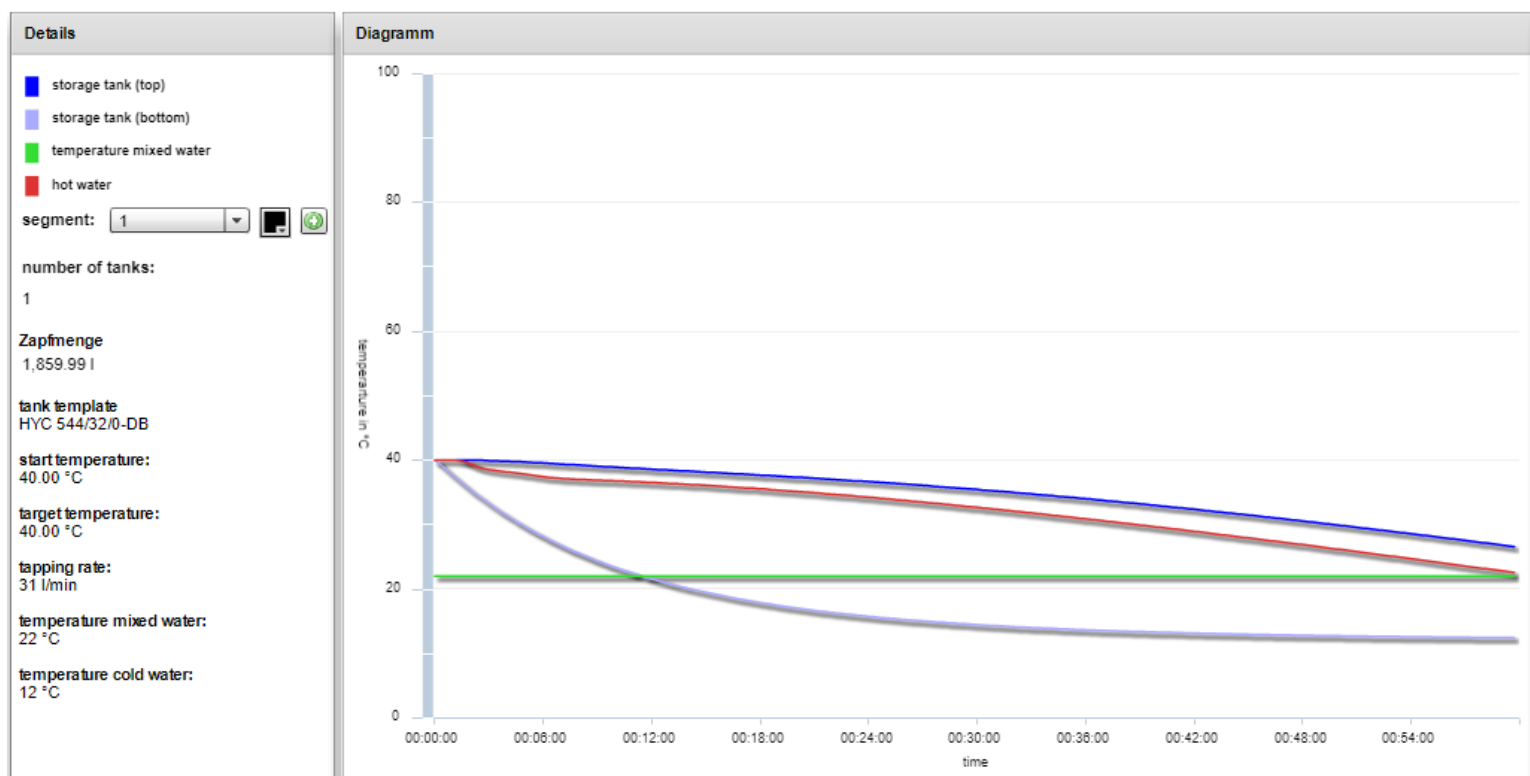
Daikin Altherma 3 H/R W con n°1 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



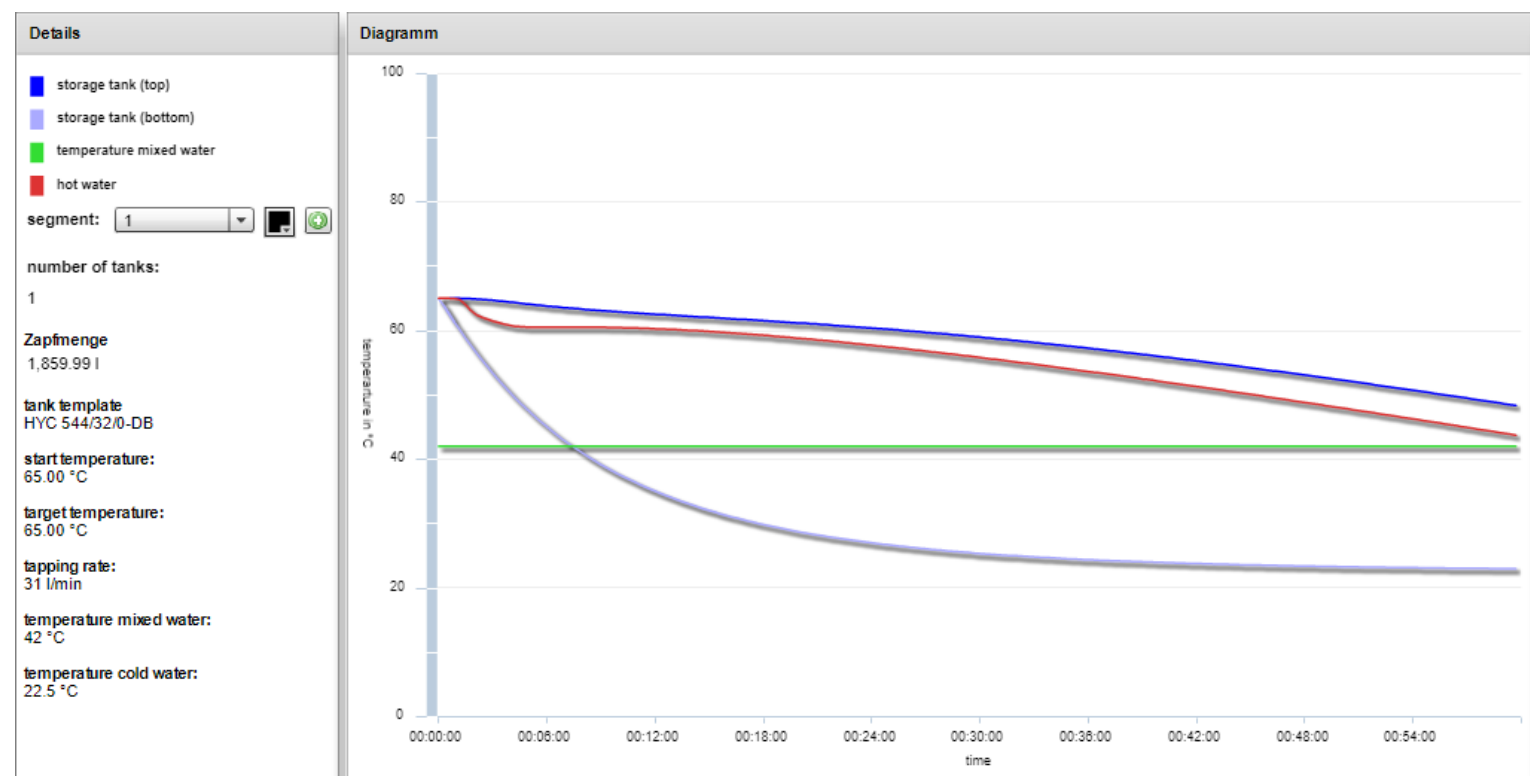
Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°1 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°2 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0

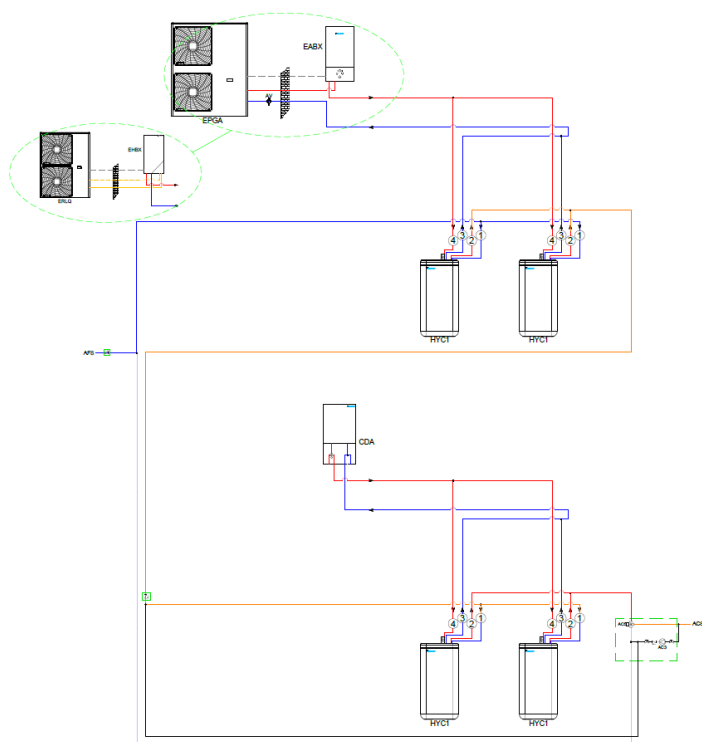
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	4500 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	2460 litri
Tempo di reintegro **	1 ore, 30 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas W

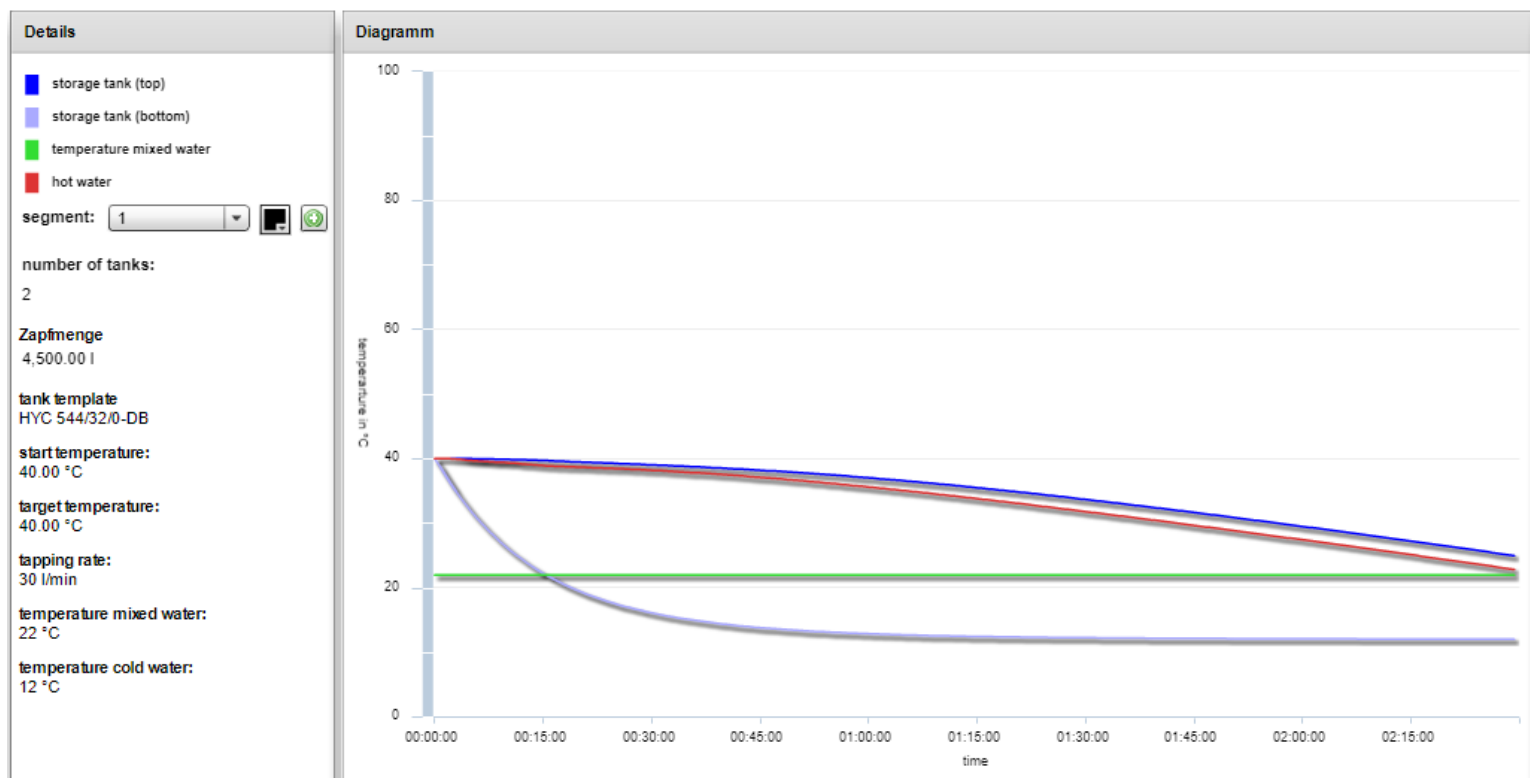
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL Kit Caldaia Full Condens TOP
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.SND-FC Sonda bollitore
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°1 IT.DEFANG-TP Defangatore magnetico in tecnopolimero

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

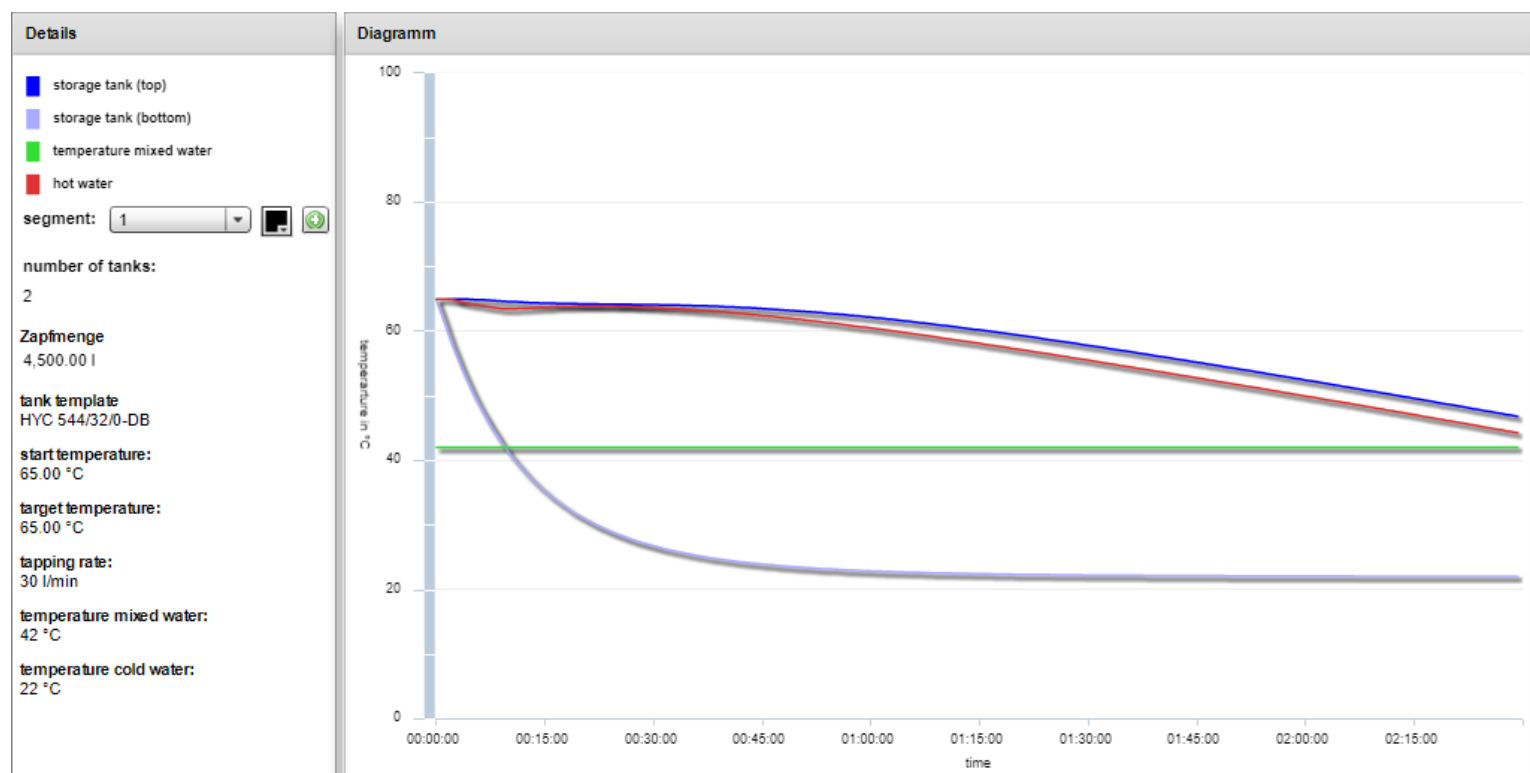
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

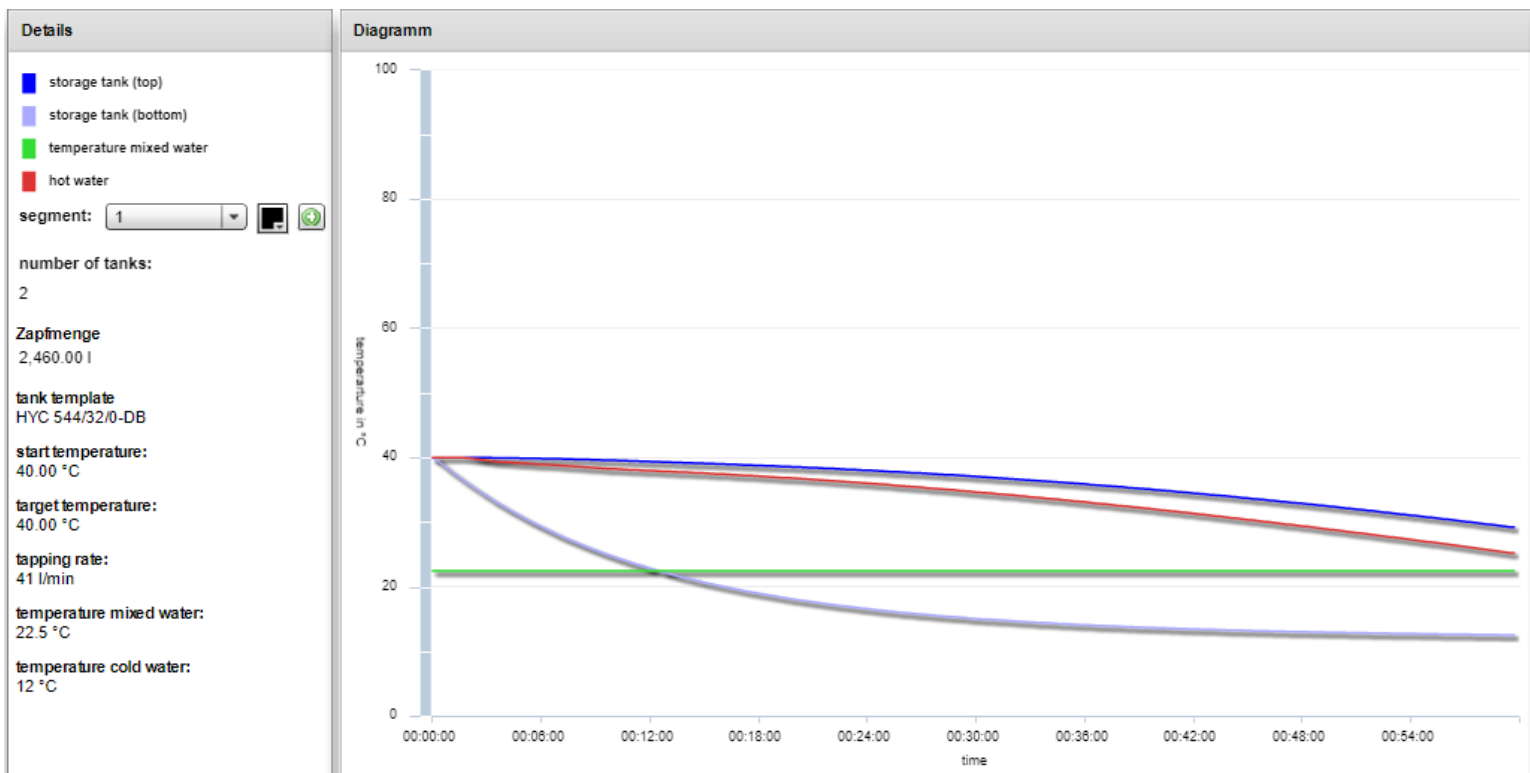
Daikin Altherma 3 H/R W con n°2 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



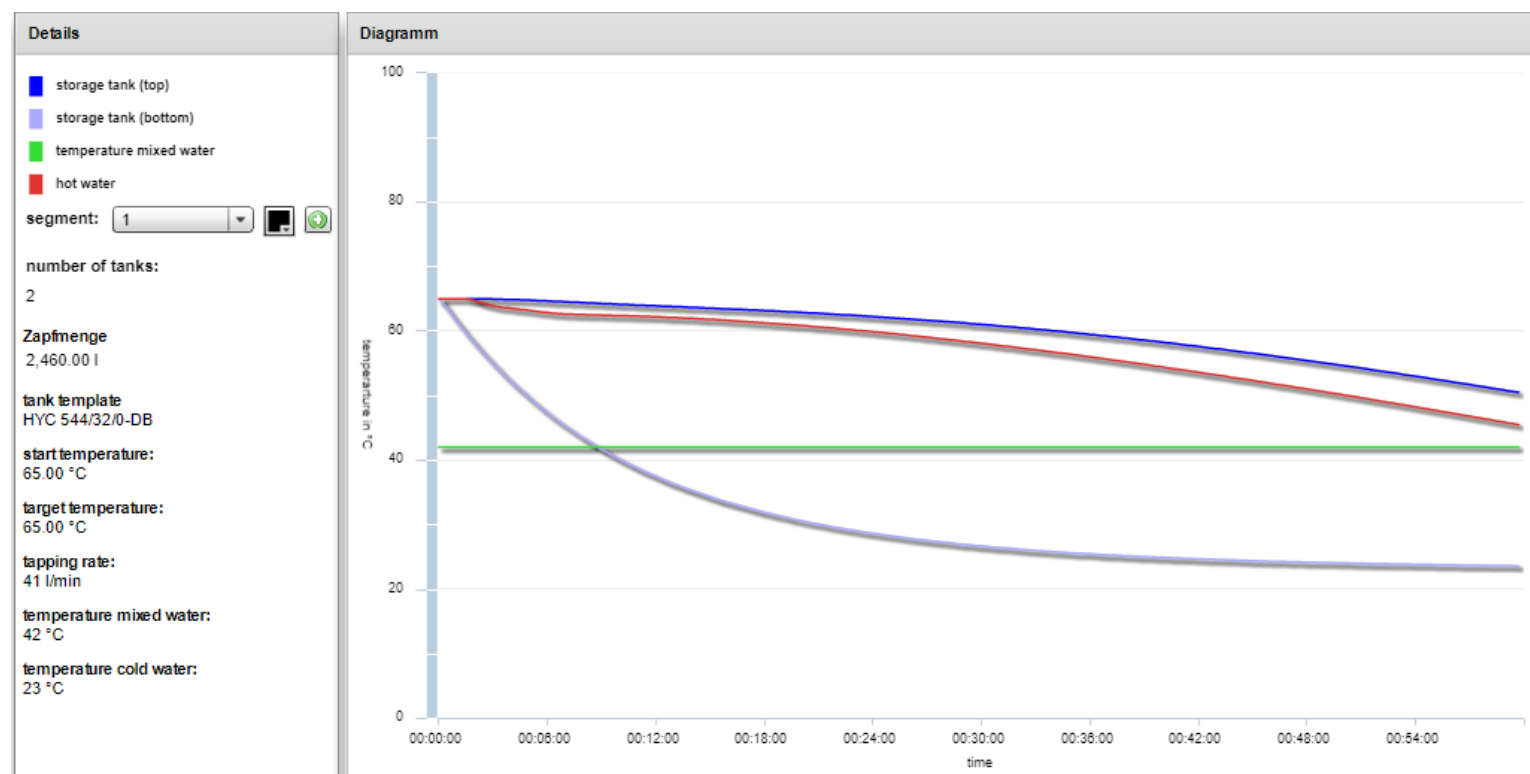
Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°2 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°3 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0

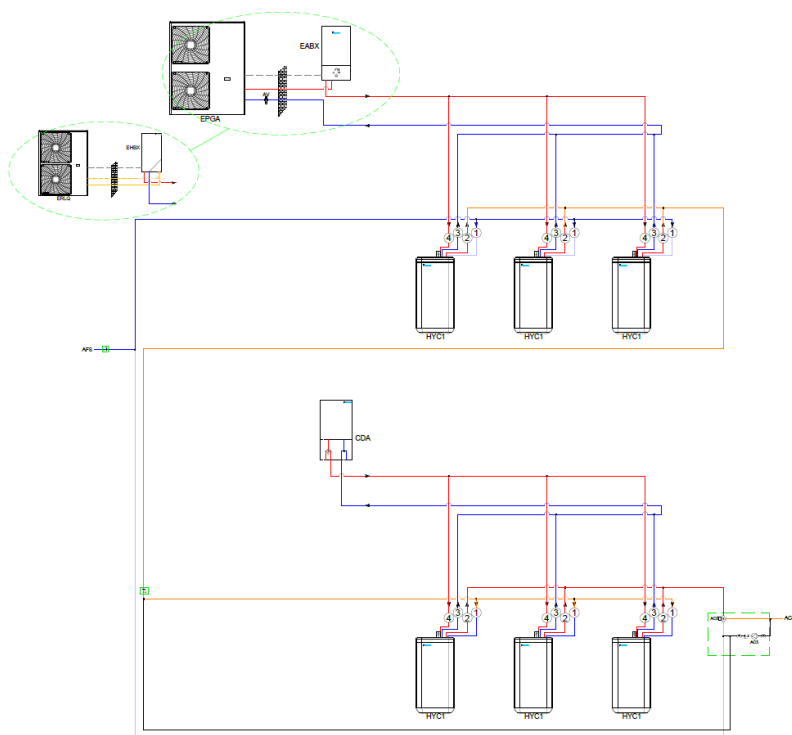
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	5250 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	3120 litri
Tempo di reintegro**	2 ore, 15 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	50°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas W

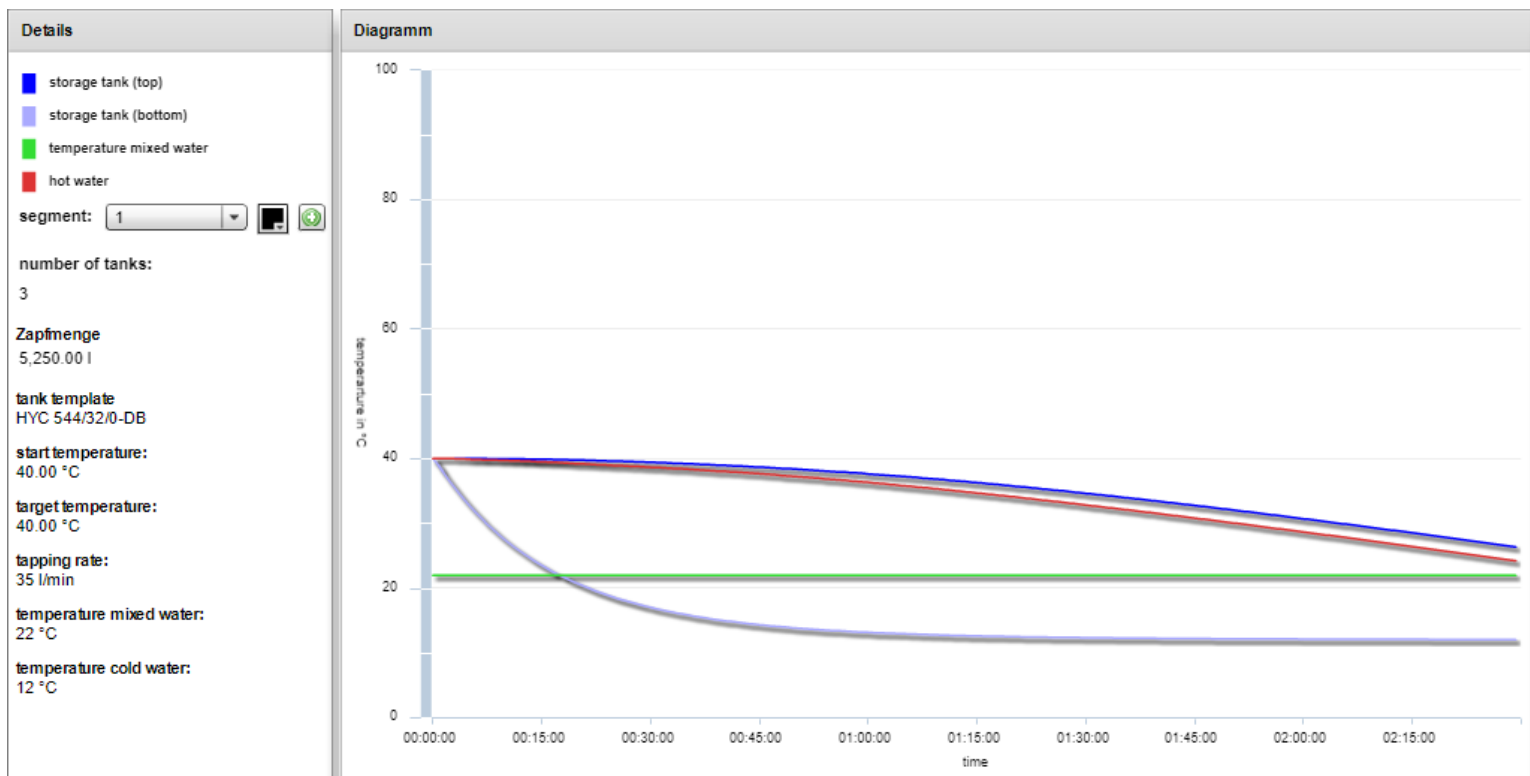
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL Kit Caldaia Full Condens TOP
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.SND-FC Sonda bollitore
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°1 IT.DEFANG-TP Defangatore magnetico in tecnopolimero

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

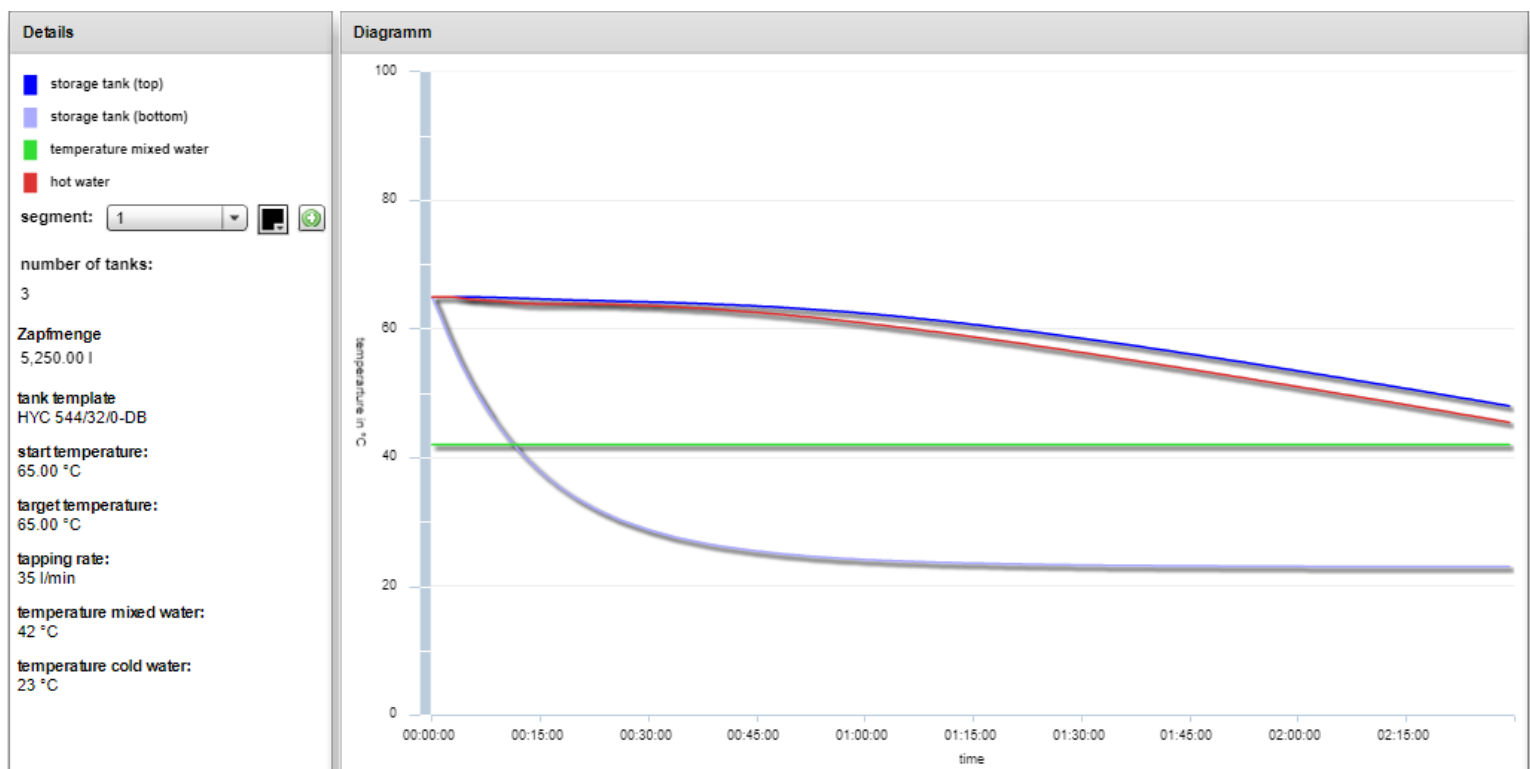
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

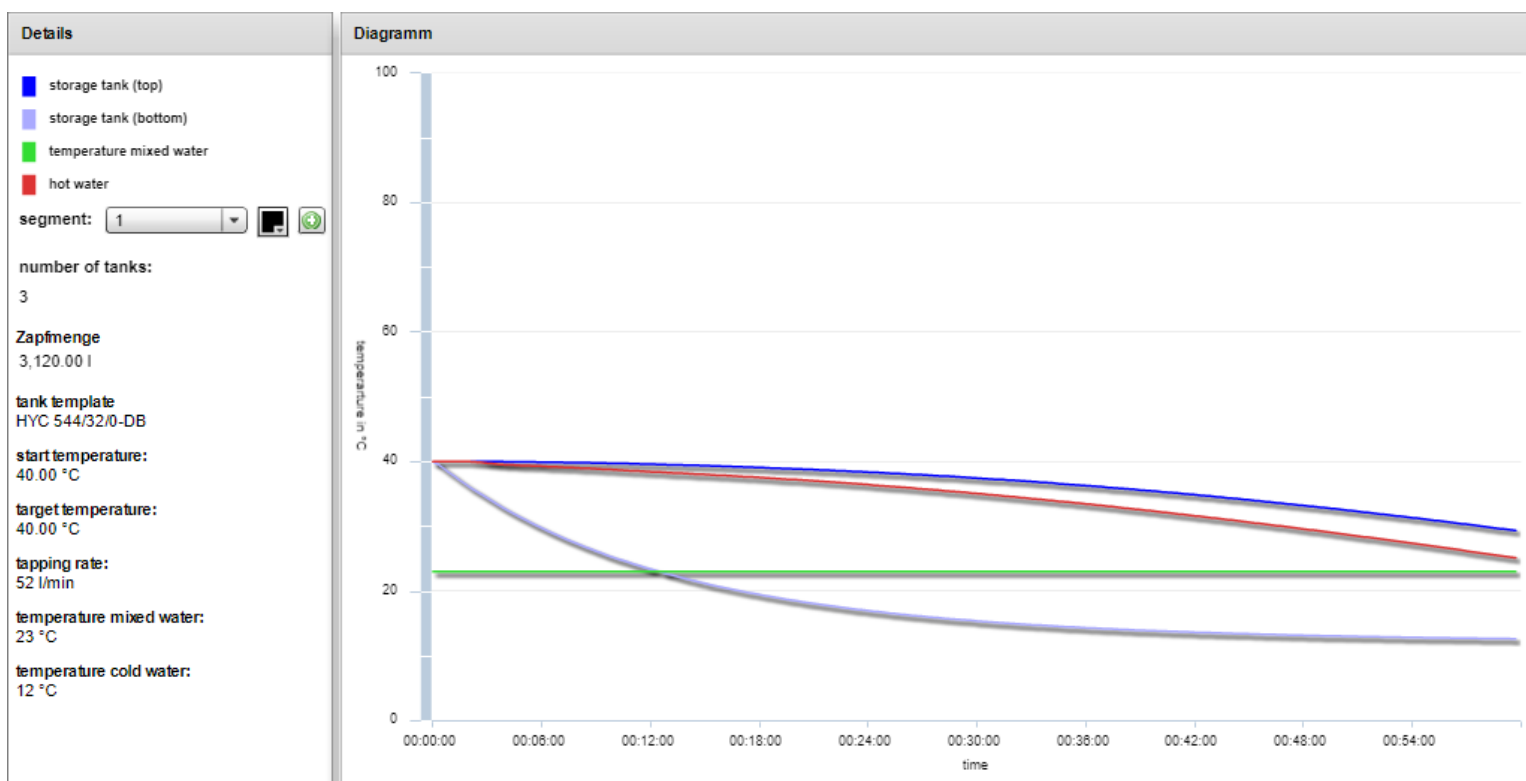
Daikin Altherma 3 H/R W con n°3 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



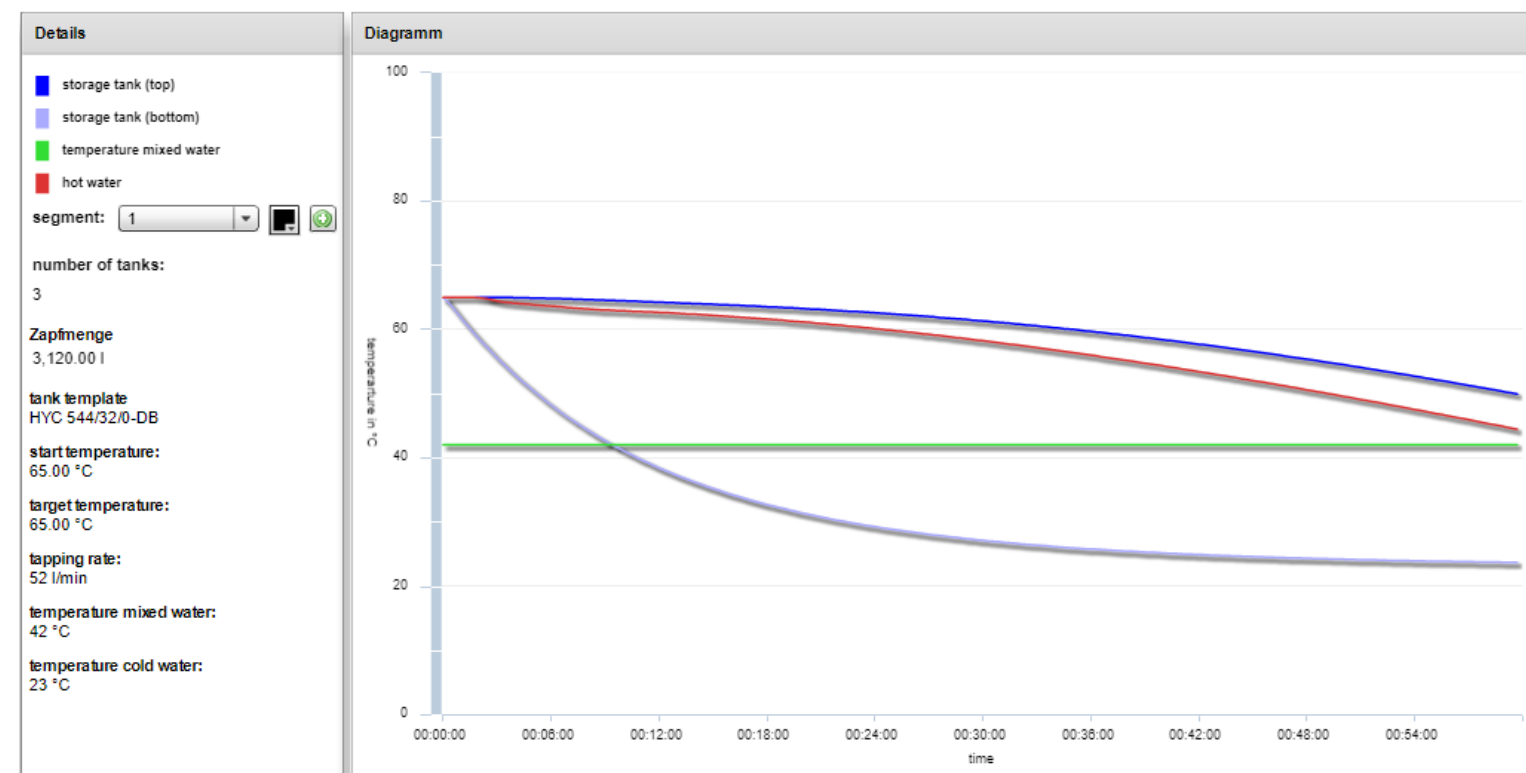
Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°3 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°4 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma C GAS W con n°4 HYC 544/32/0

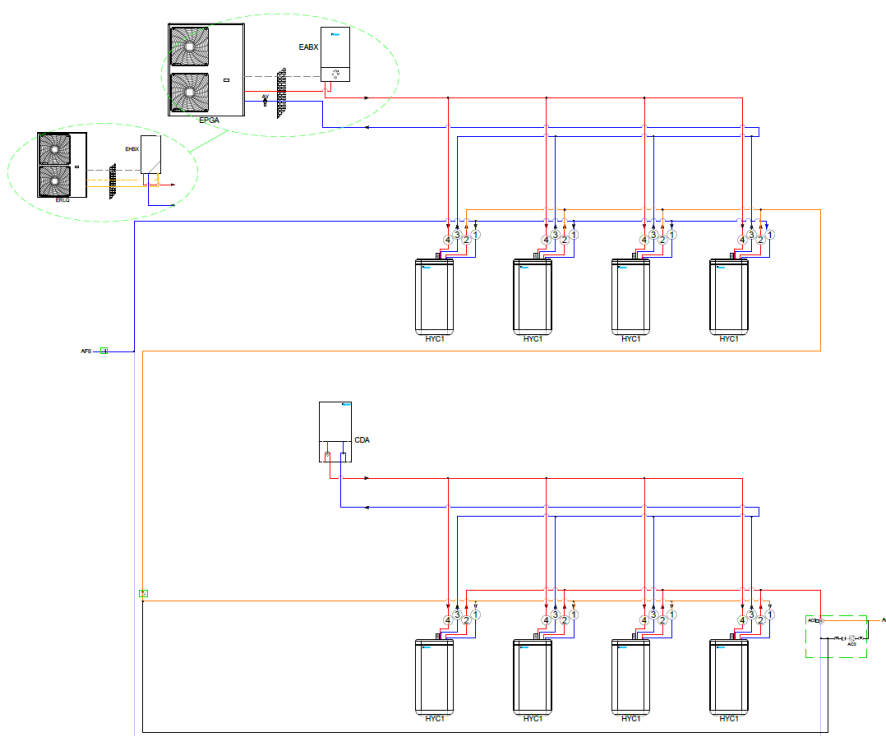
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	6000 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	3900 litri
Tempo di reintegro **	2 ore, 58 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	50°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas W

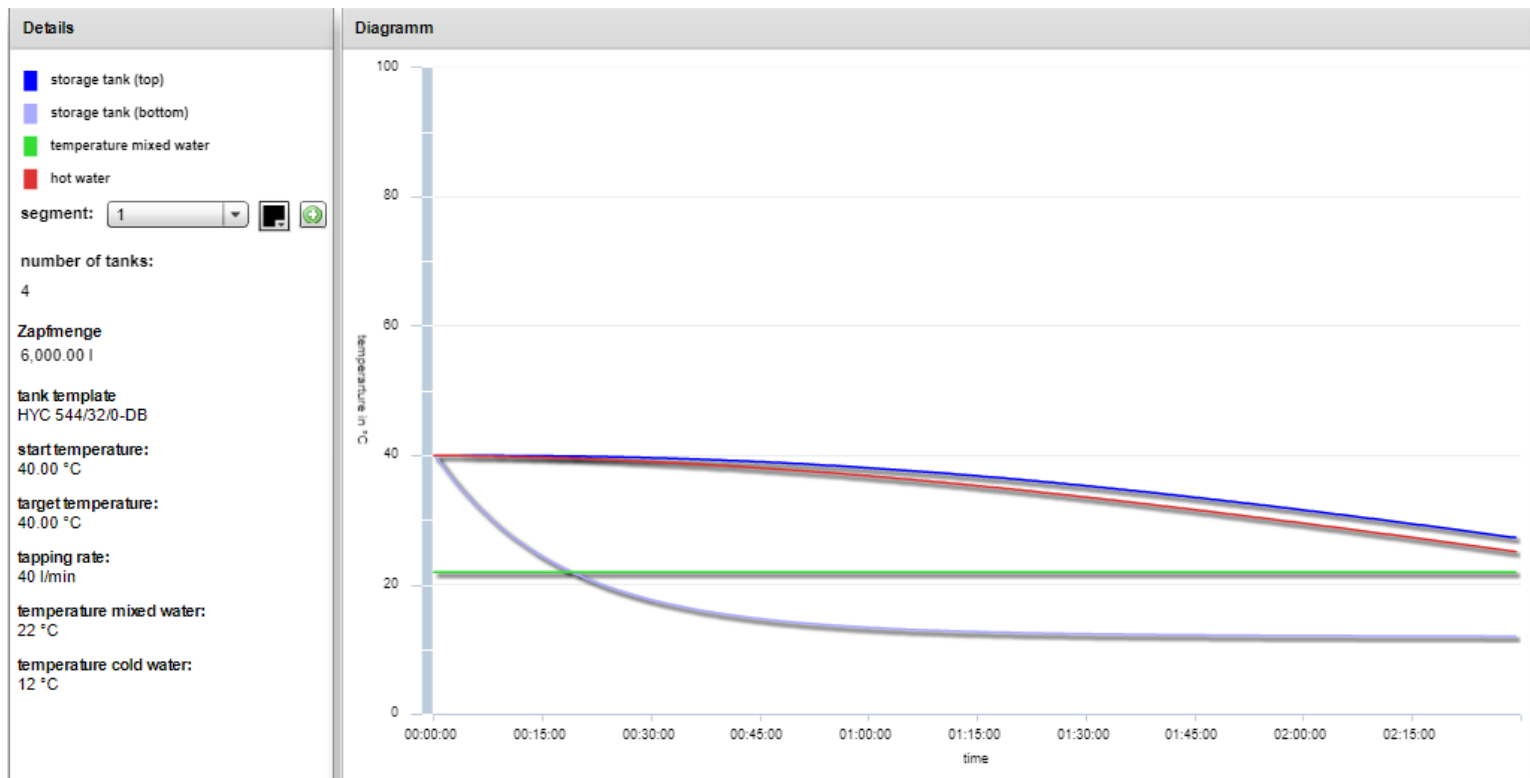
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL Kit Caldaia Full Condens TOP
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.SND-FC Sonda bollitore
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°1 IT.DEFANG-TP Defangatore magnetico in tecnopolimero

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

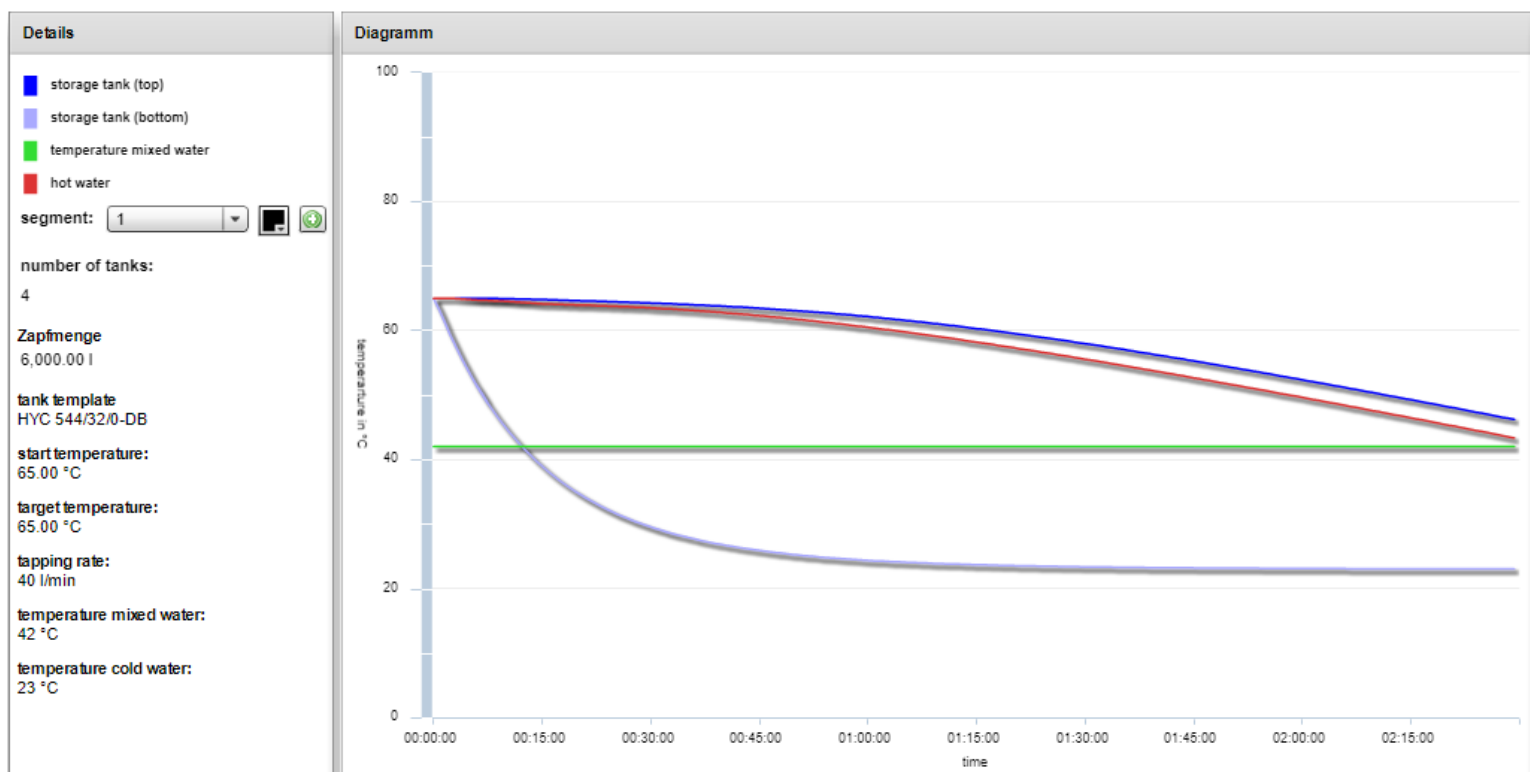
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

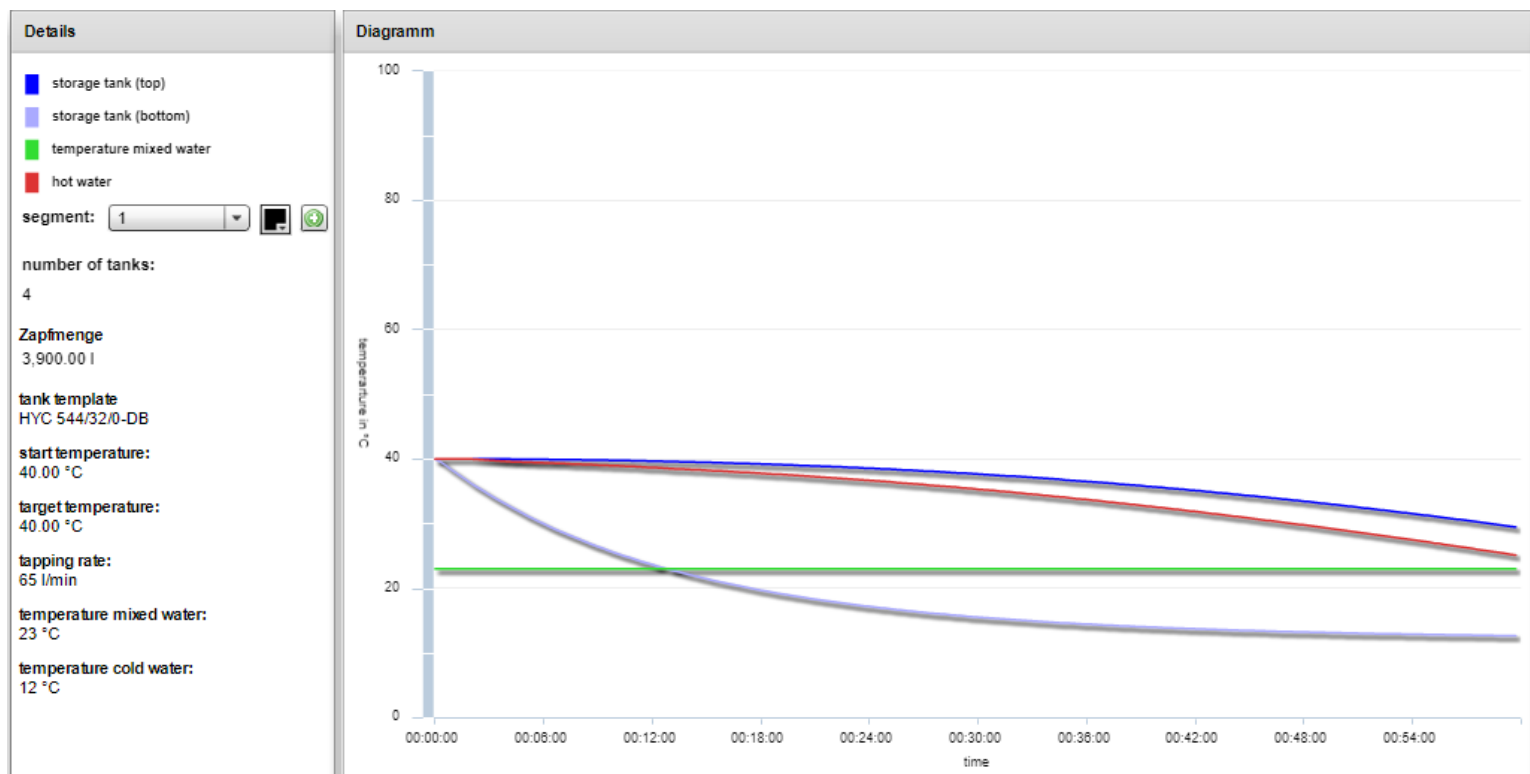
Daikin Altherma 3 H/R W con n°4 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



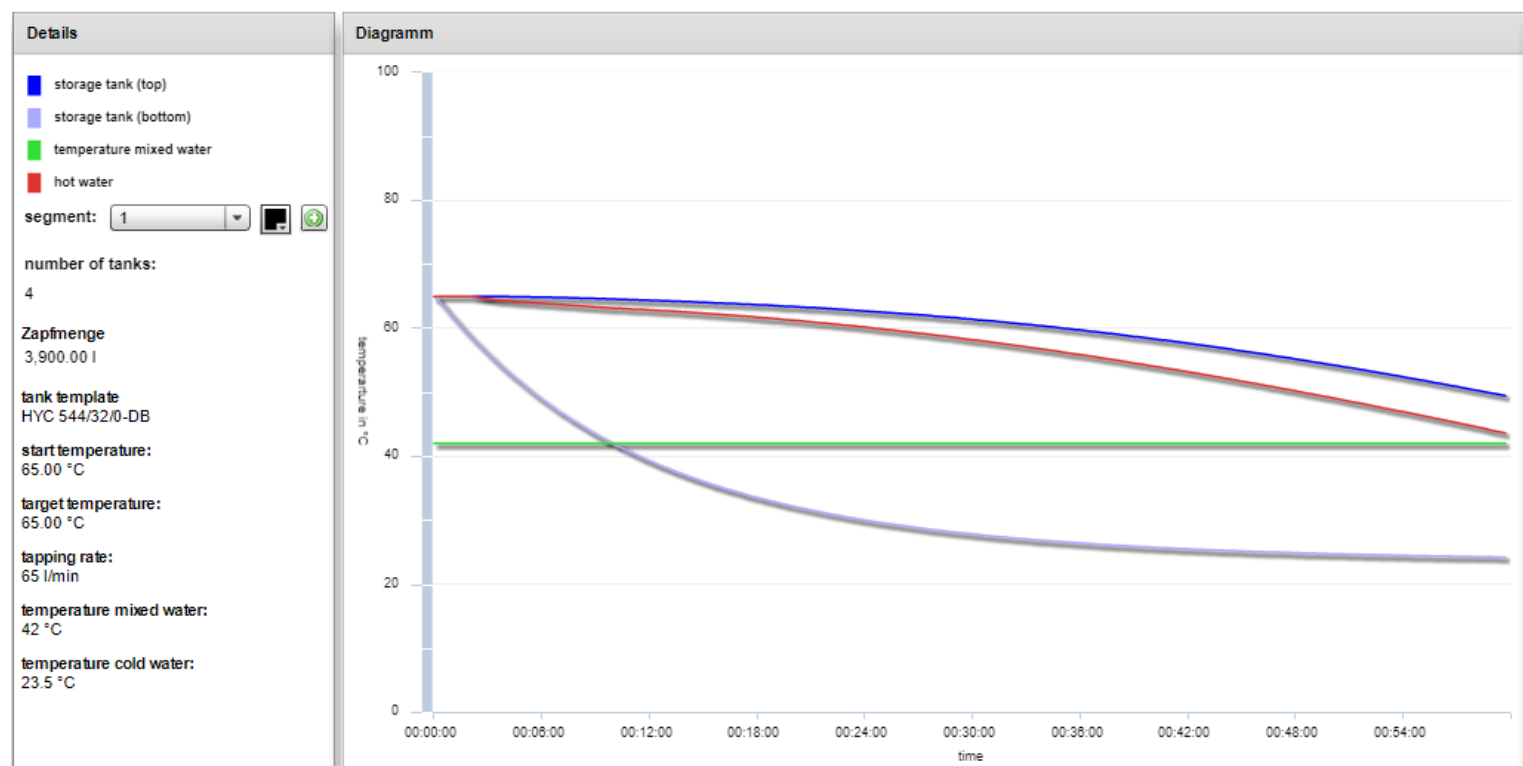
Daikin Altherma C GAS W con n°4 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°4 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°4 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h



preriscaldamento Daikin Altherma 3 H/R W con n°5 HYC 544/32/0 finale Daikin Altherma C GAS W con n°5 HYC 544/32/0

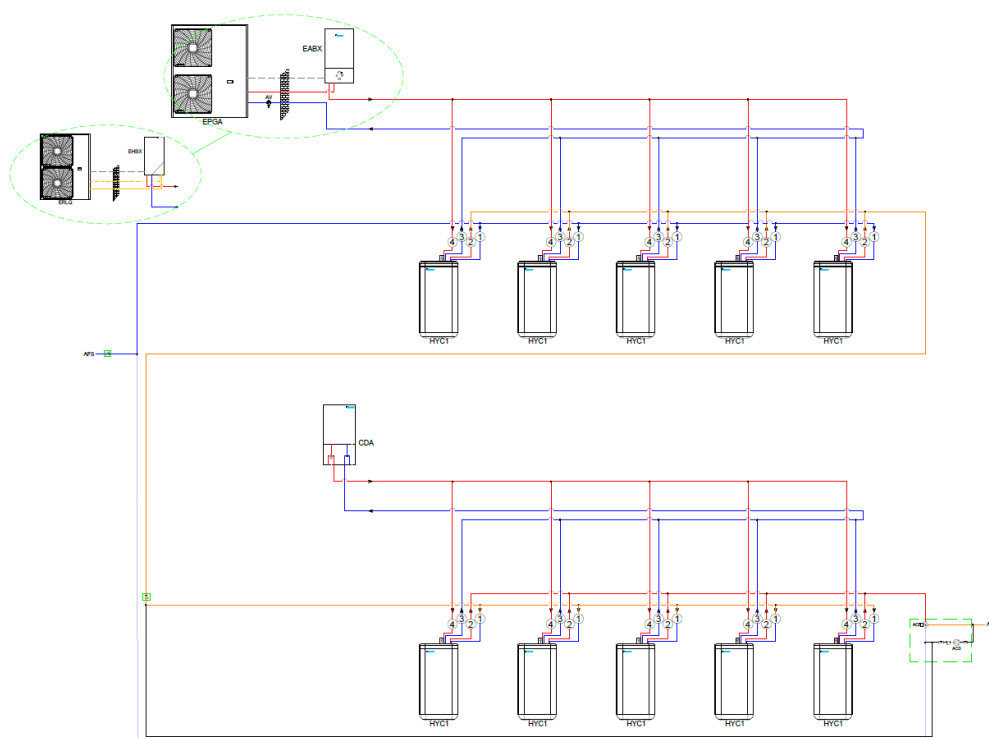
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	6750 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	4740 litri
Tempo di reintegro**	3 ore, 57 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	50°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	14 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

EPGA Hydrosplit

- n°1 EPGA14DV Unità esterna idrosplit in R32
- n°1 EABX16D6V Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas W

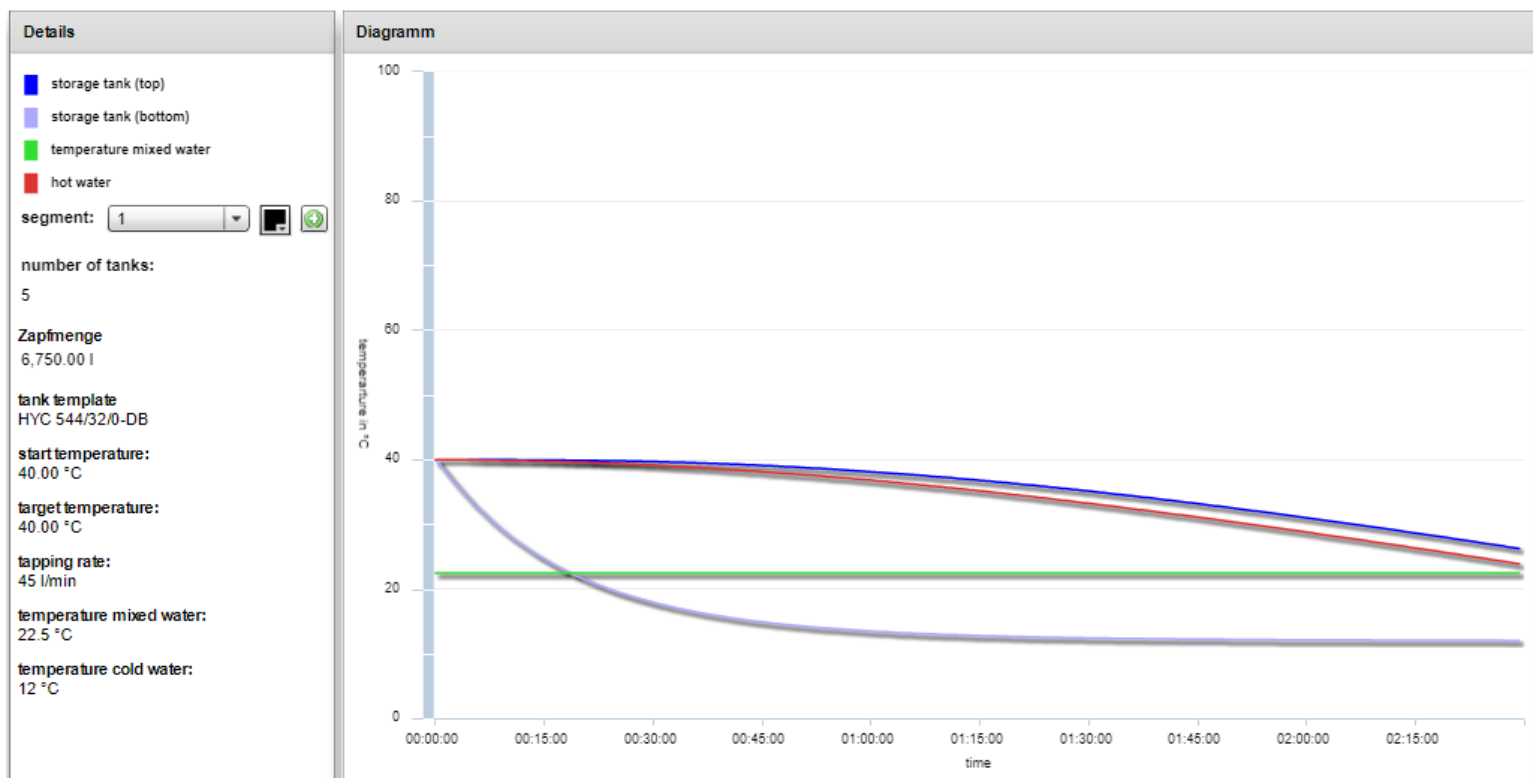
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL Kit Caldaia Full Condens TOP
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 IT.SND-FC Sonda bollitore
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.
- n°1 IT.DEFANG-TP Defangatore magnetico in tecnopolimero

Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

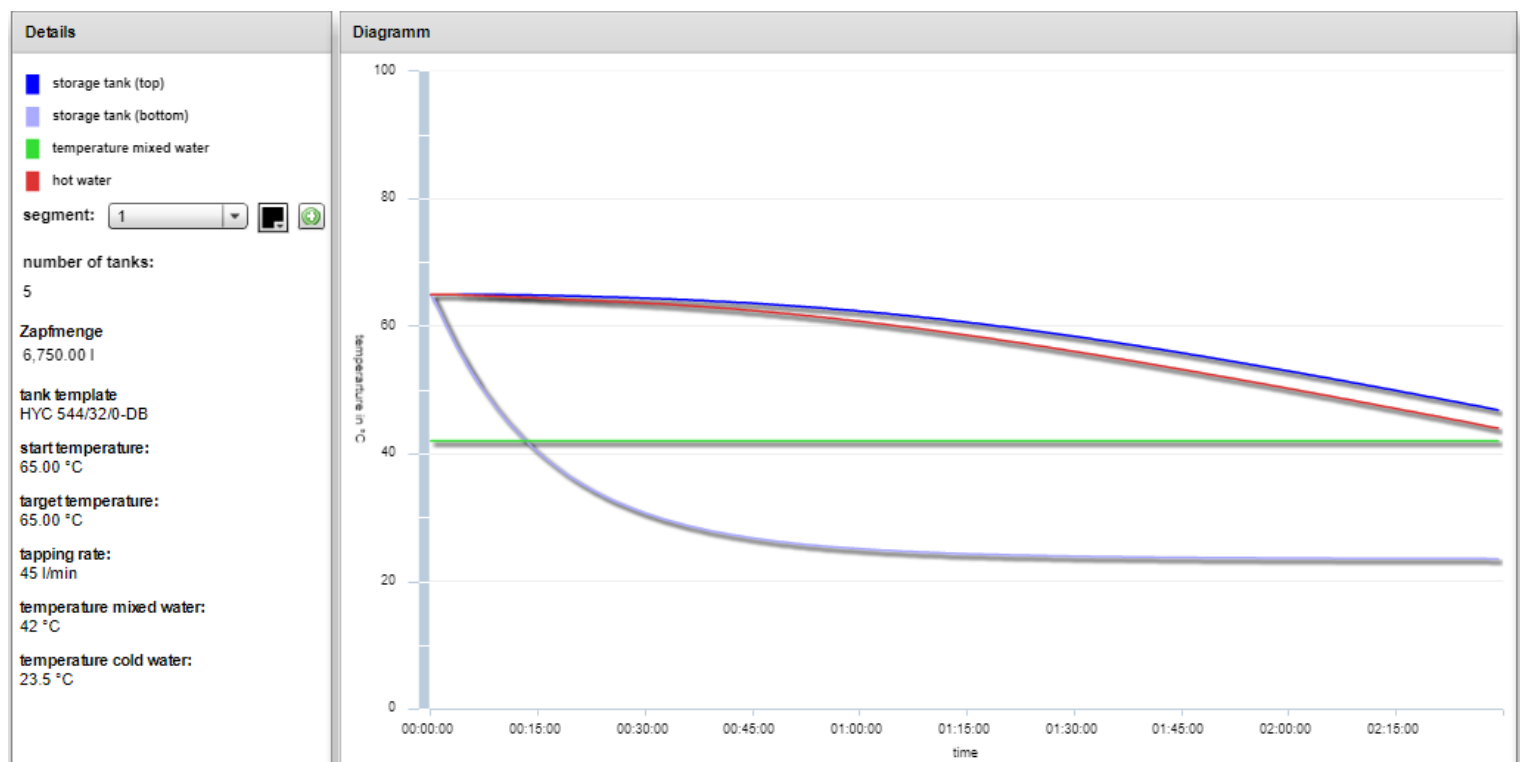
ERLQ Refrigerant split

- n°1 ERLQ14CW1 Unità esterna in R410A
- n°1 EHBX16CB3V Unità interna Bi-bloc H/C
- n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0
- n°1 141067 Sonda bollitore HT
- n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

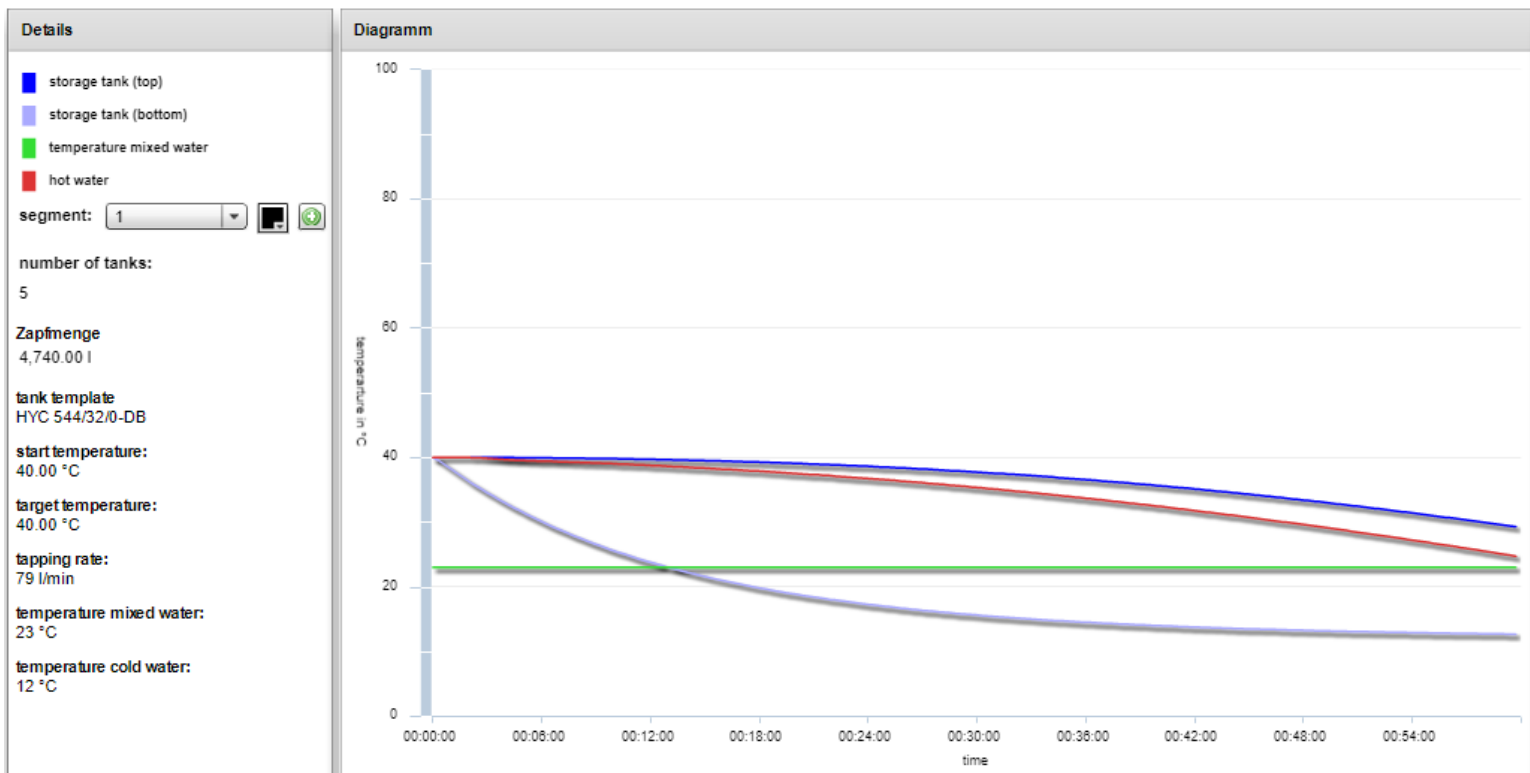
Daikin Altherma 3 H/R W con n°5 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 2h 30 min



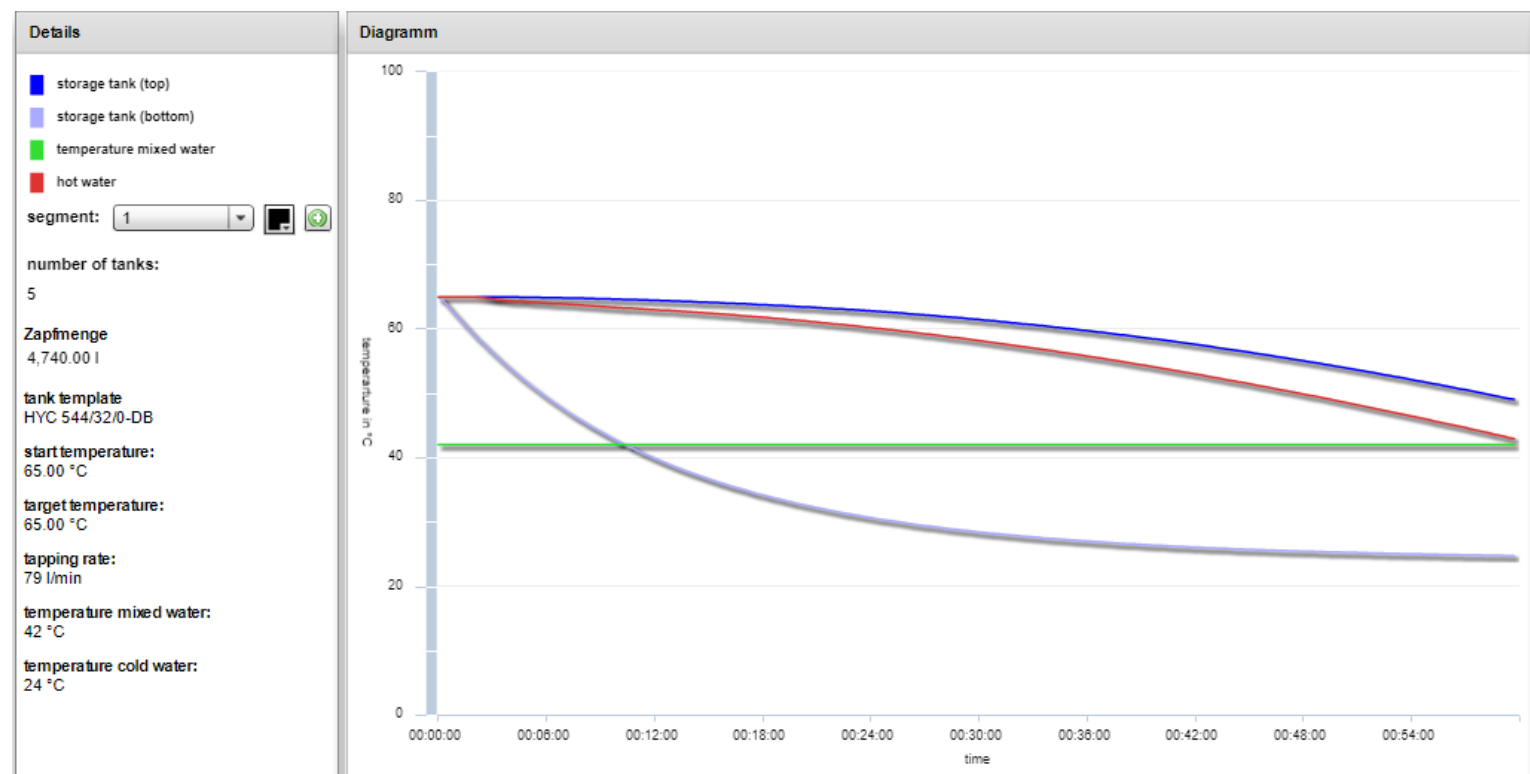
Daikin Altherma C GAS W con n°5 HYC 544/32/0 – FINALE - 2h 30 min



Daikin Altherma 3 H/R W con n°5 HYC 544/32/0 - PRERISCALDO - 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°5 HYC 544/32/0 – FINALE - 1h





Daikin Altherma 3 C GAS



Daikin Altherma 3 C GAS con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2500 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1080 litri

Tempo di reintegro**

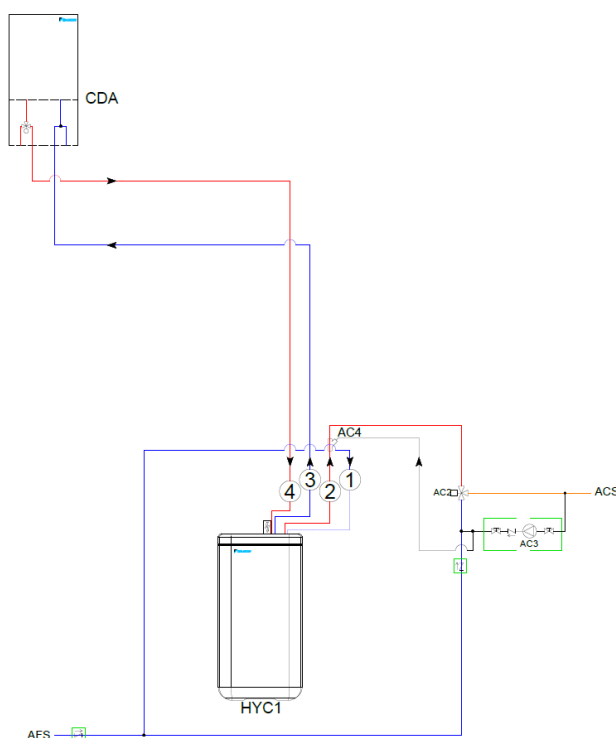
0 ore, 24 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	60°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	28 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma 3 C Gas

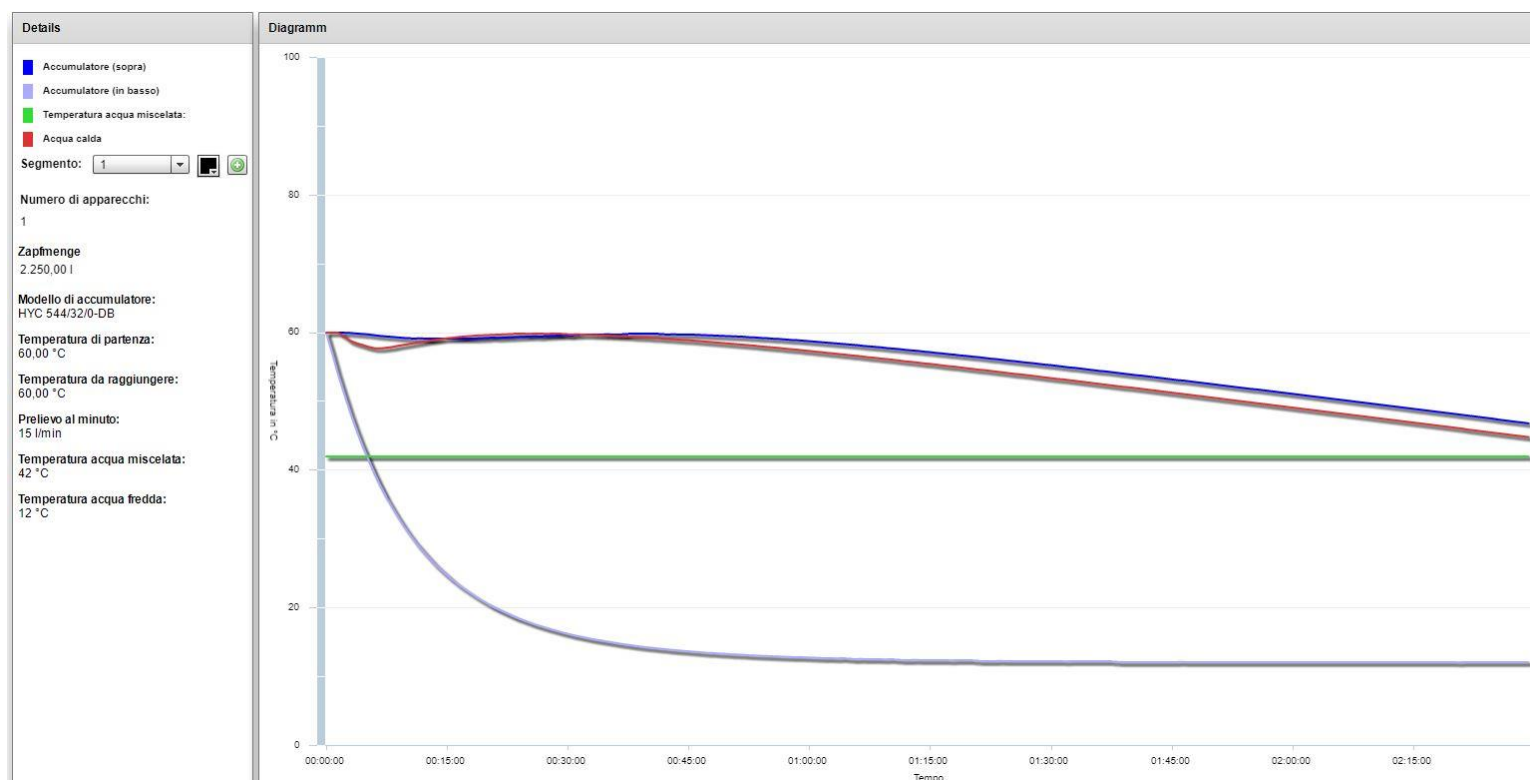
- n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

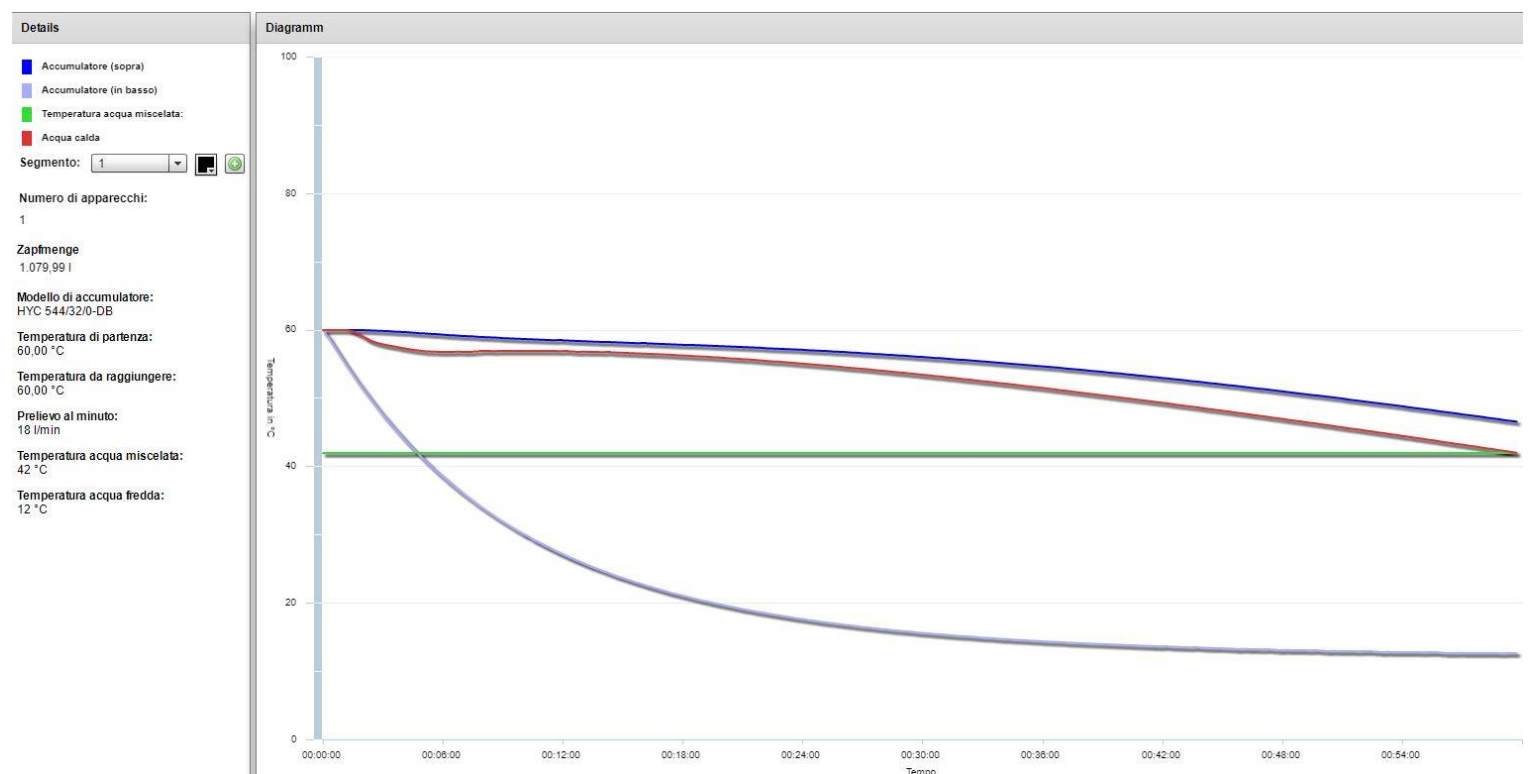
Altherma 3 C Gas

- n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*
- n°1 150042 *Sonda temperatura esterna*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 C GAS con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 C GAS con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 C GAS con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2625 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1440 litri

Tempo di reintegro**

0 ore, 57 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

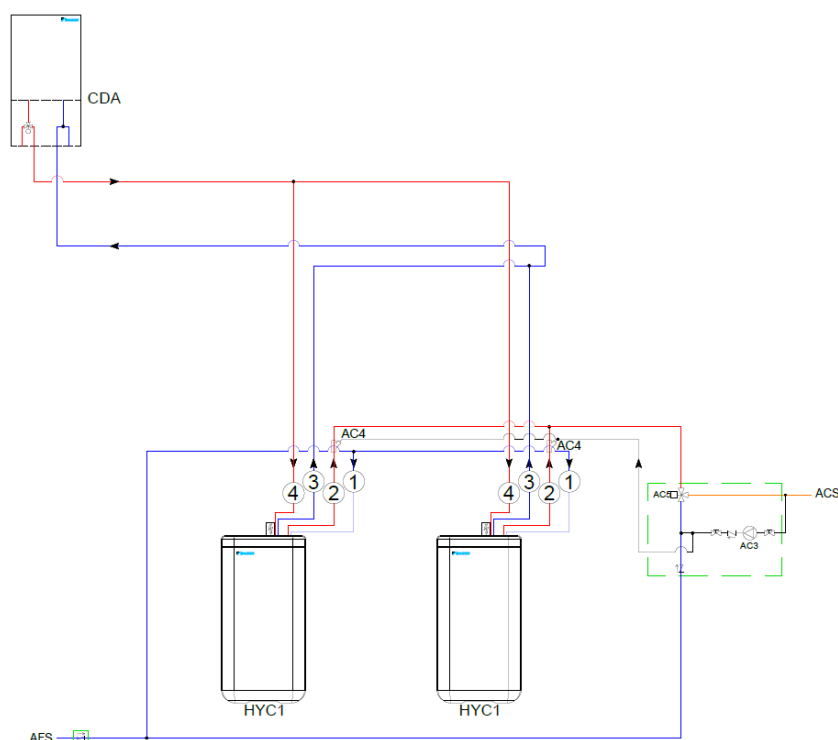
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

28 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°1 150042 *Sonda temperatura esterna*

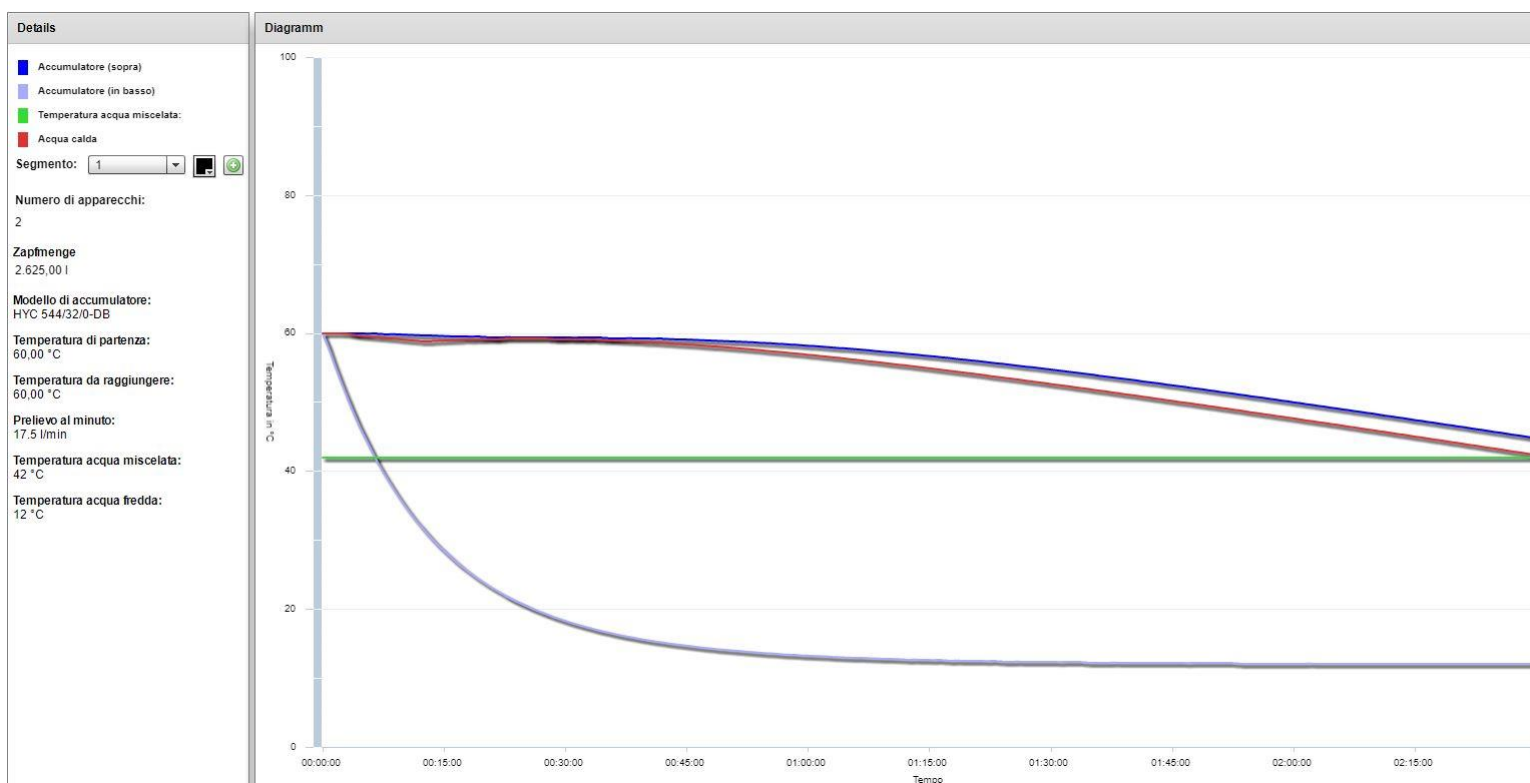
n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*

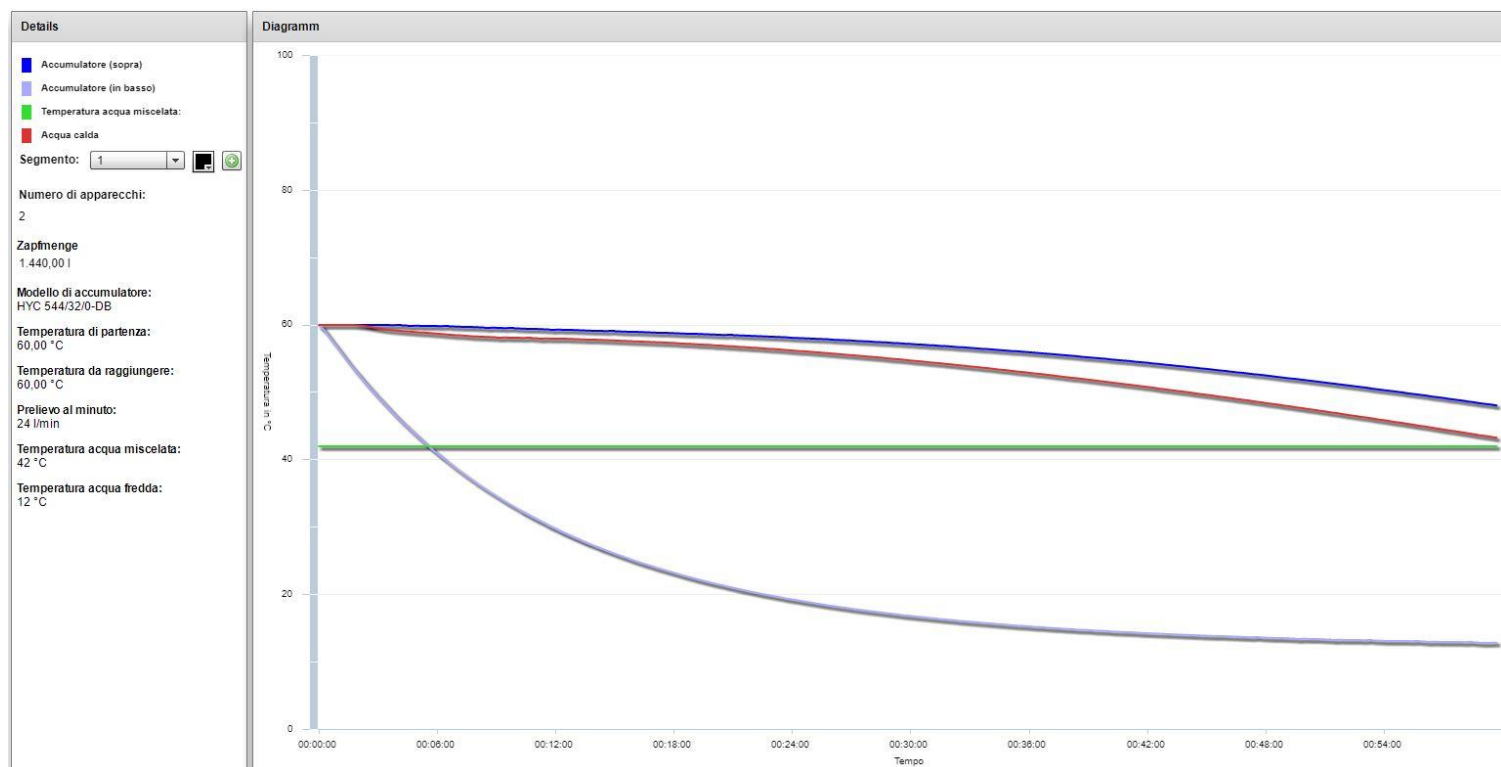
n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 C GAS con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 C GAS con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 C GAS con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3000 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1860 litri

Tempo di reintegro**

1 ore, 30 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

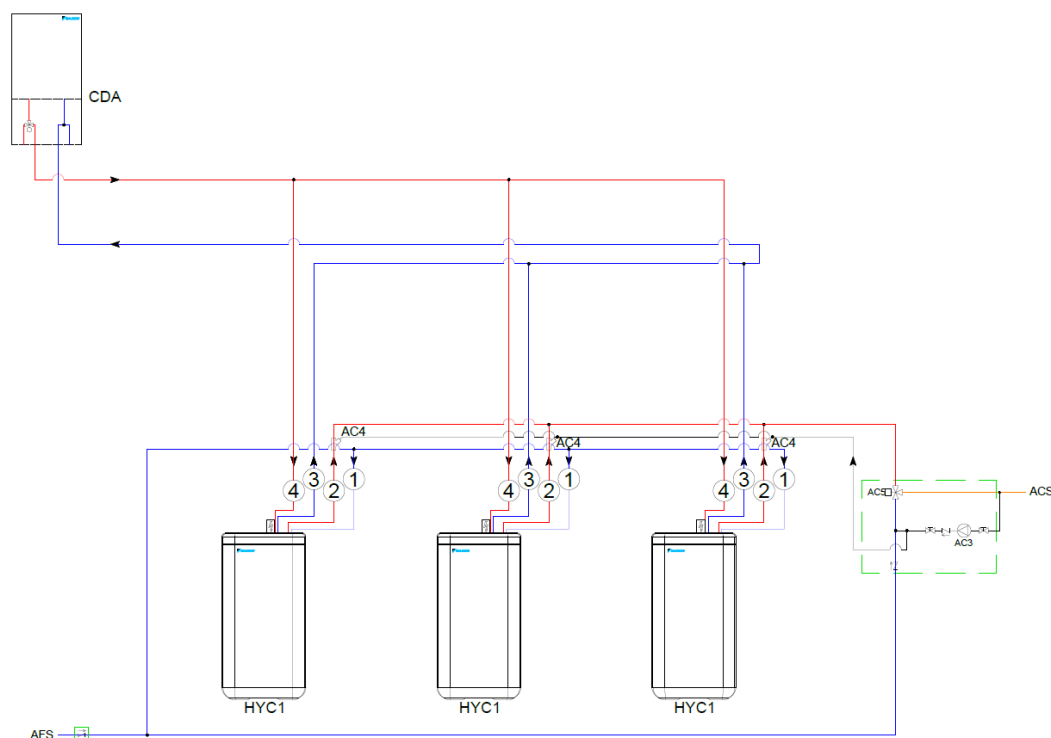
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

28 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°1 150042 *Sonda temperatura esterna*

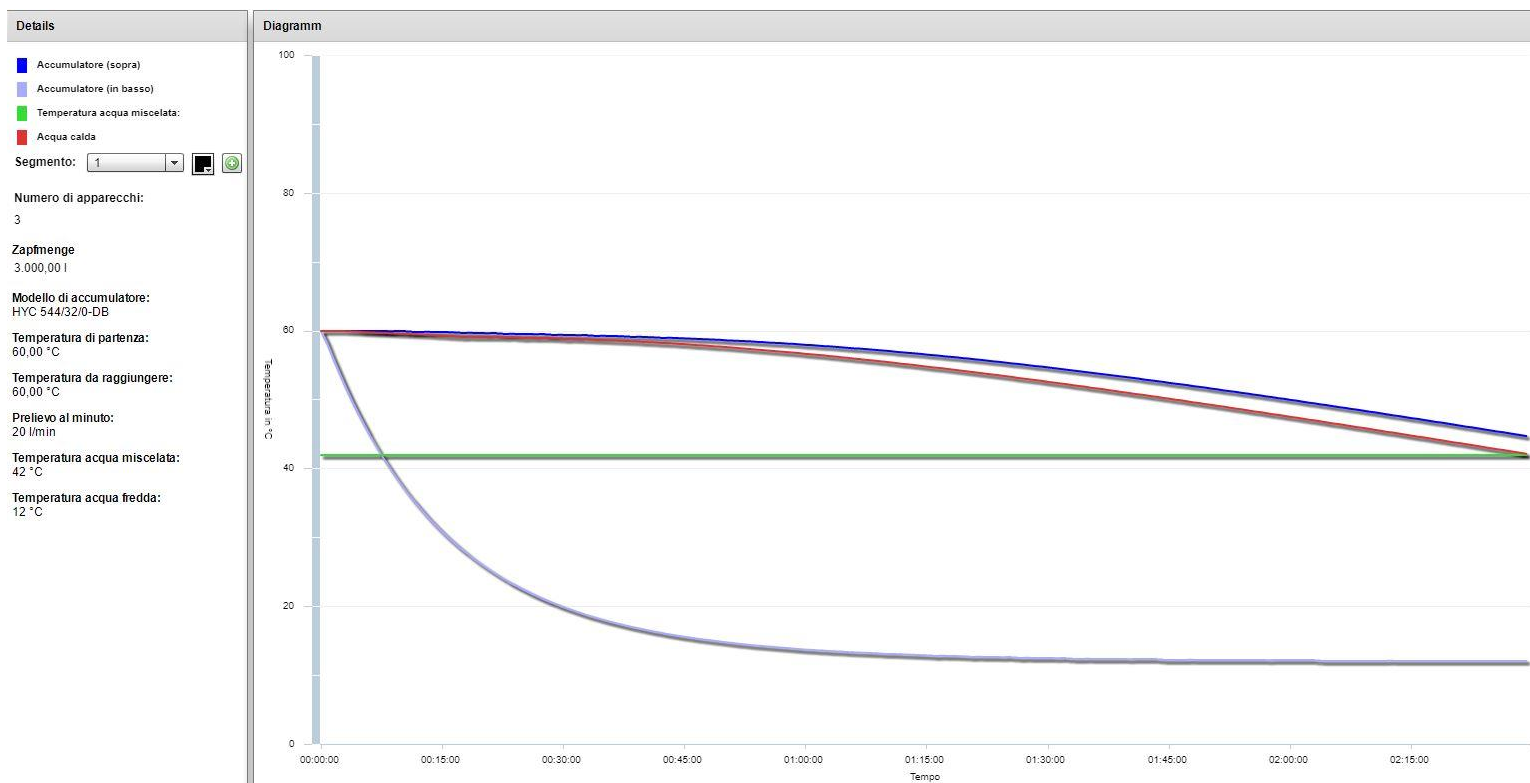
n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*

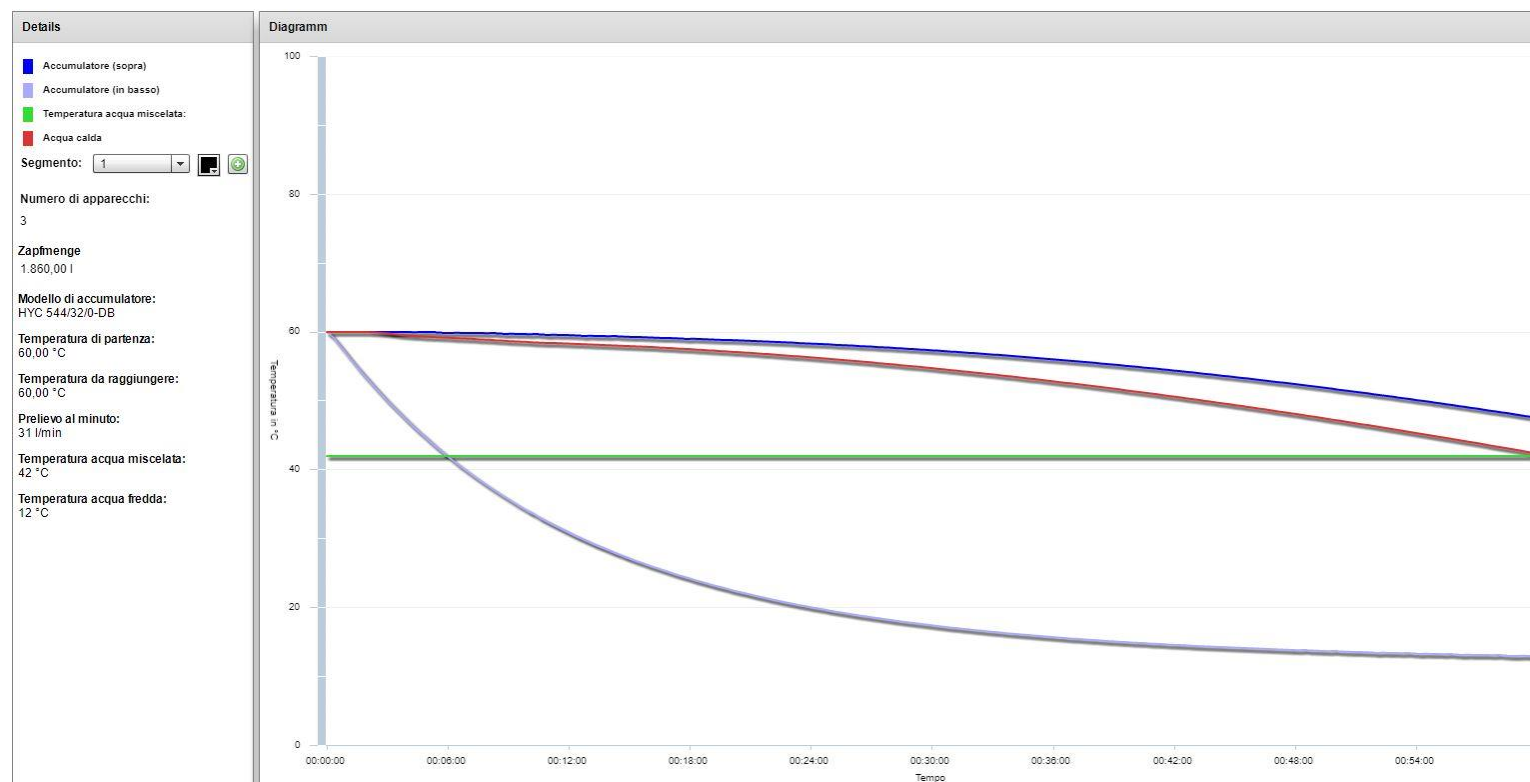
n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 C GAS con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 C GAS con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 C GAS con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3375 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2280 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 02 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

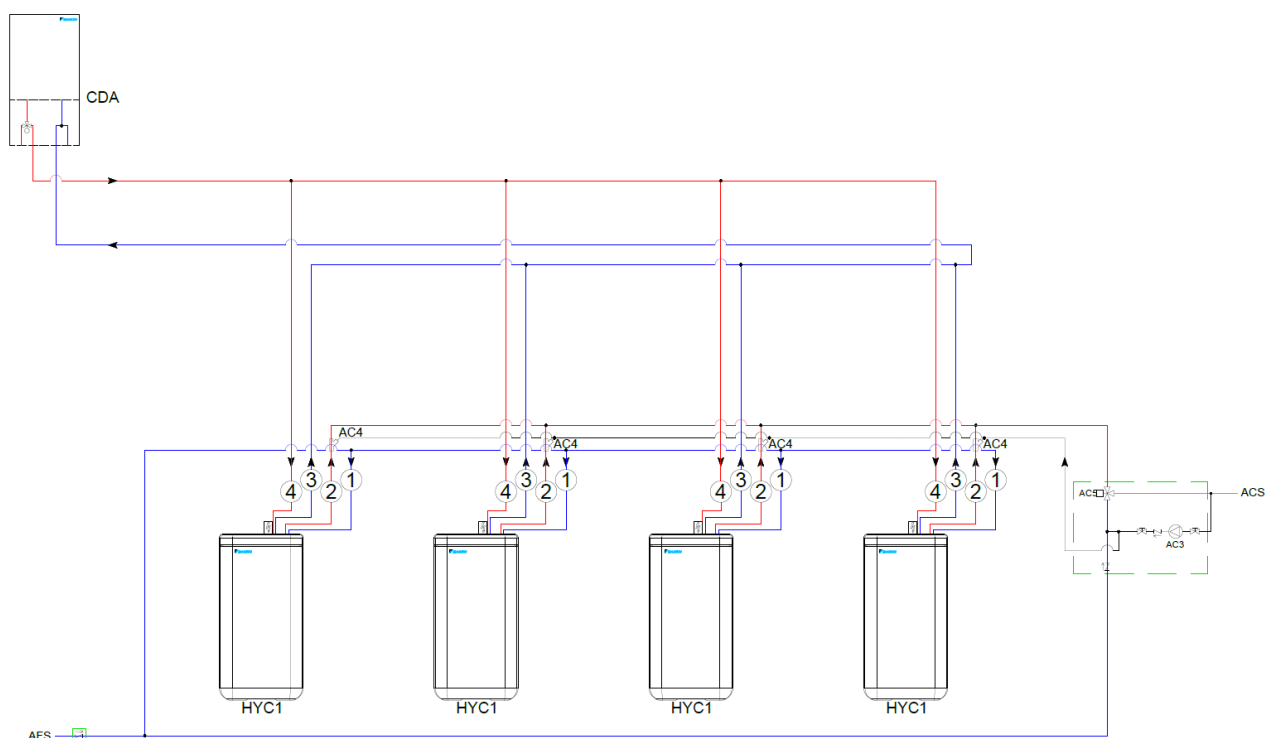
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

28 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°4 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°1 150042 *Sonda temperatura esterna*

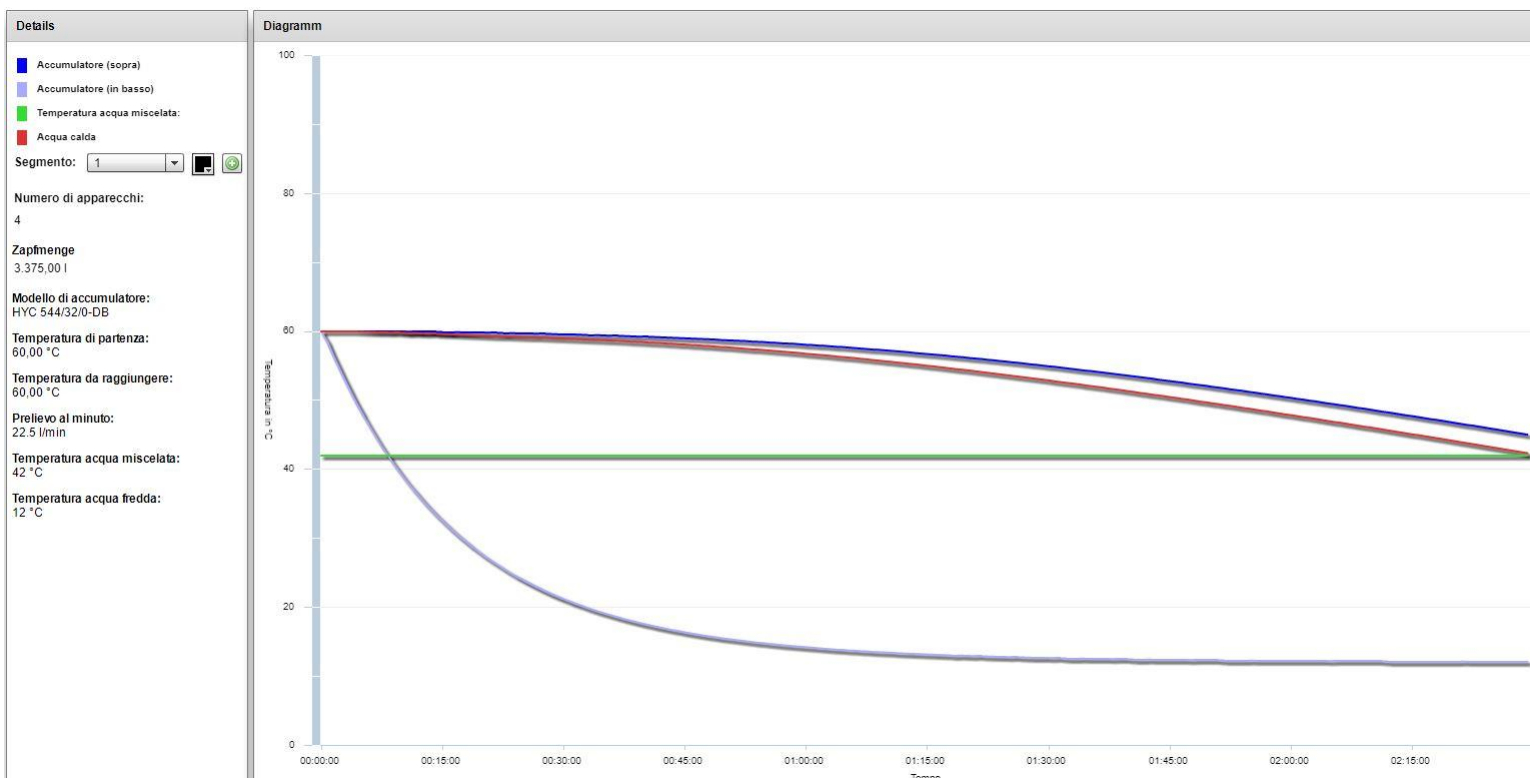
n°4 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*

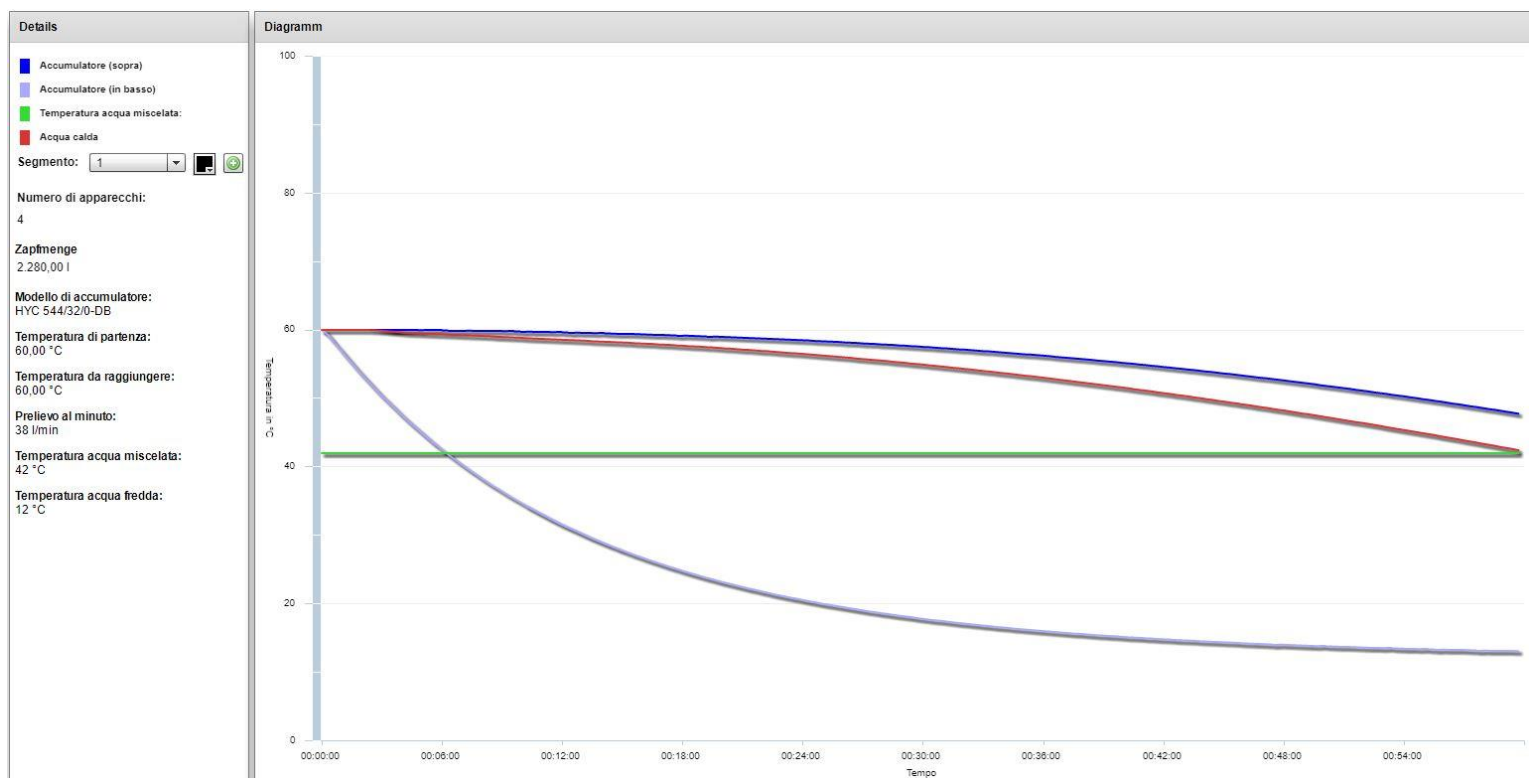
n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 C GAS con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 C GAS con n°4 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma 3 C GAS con n°5 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3750 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2700 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 34 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

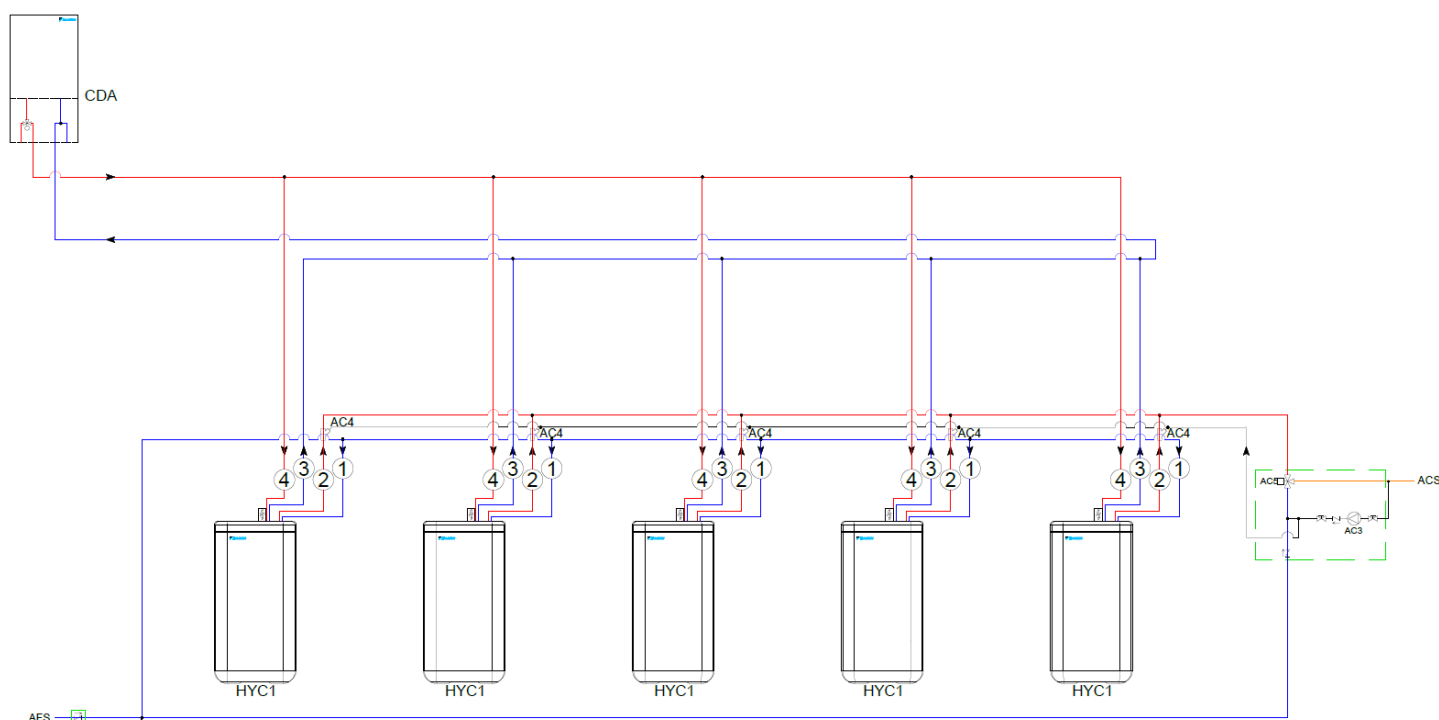
60°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

28 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°5 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

Altherma 3 C Gas

n°1 SB.D2TND028A4A/V *Caldaia D2T 28 kW*

n°1 150042 *Sonda temperatura esterna*

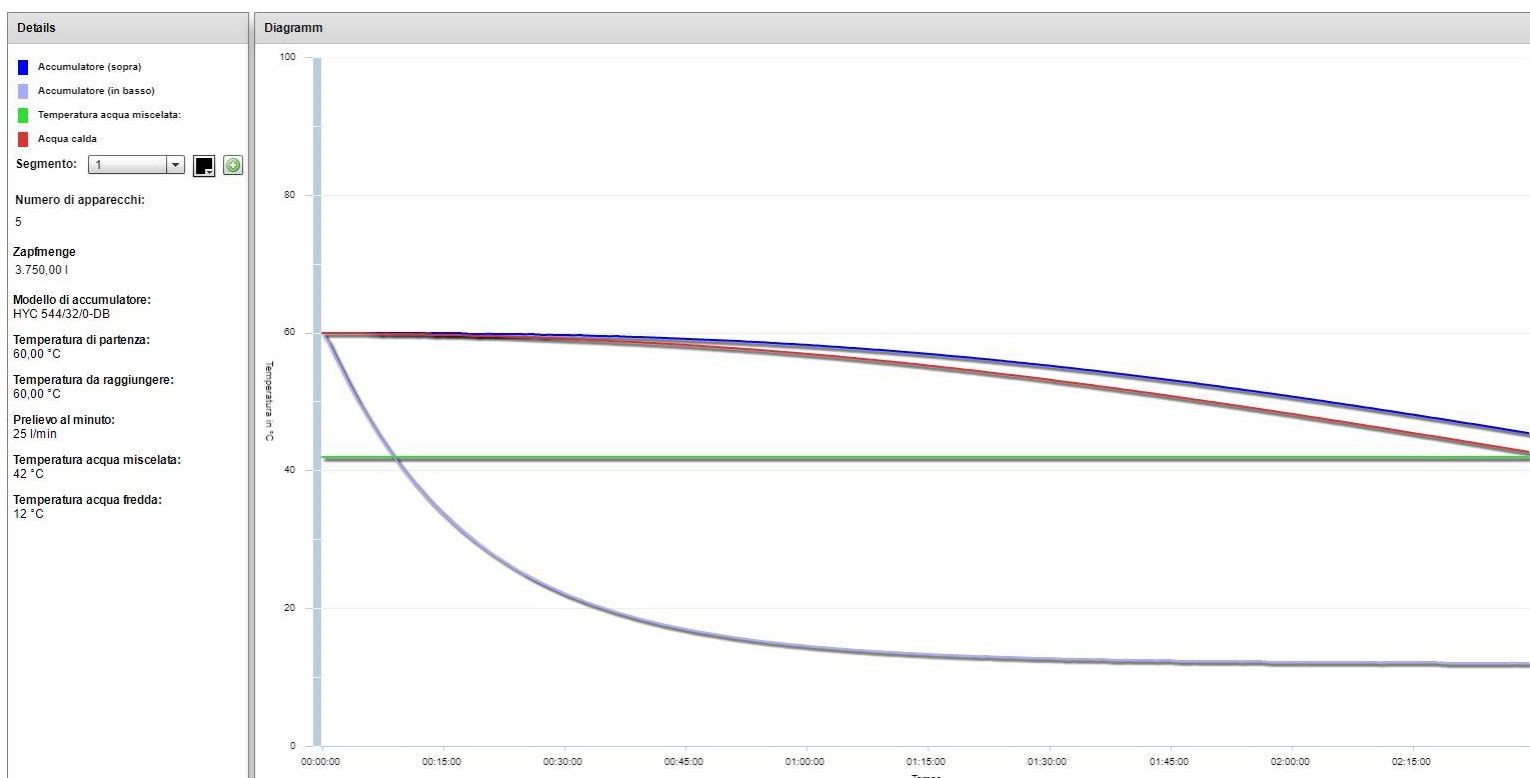
n°5 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*

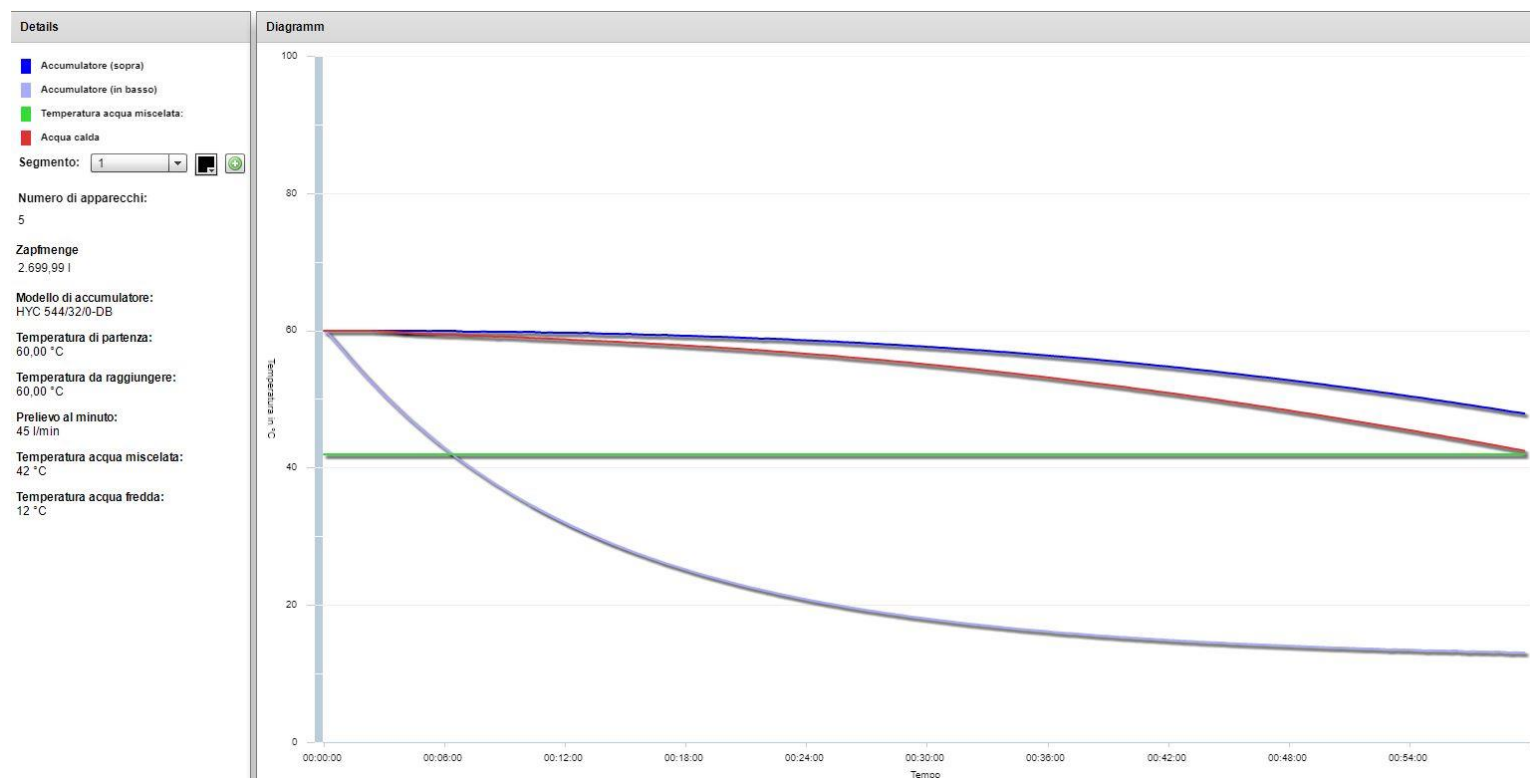
n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma 3 C GAS con n°5 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma 3 C GAS con n°5 HYC 544/32/0 – 1h





Daikin Altherma C GAS W



Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2700 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1278 litri

Tempo di reintegro**

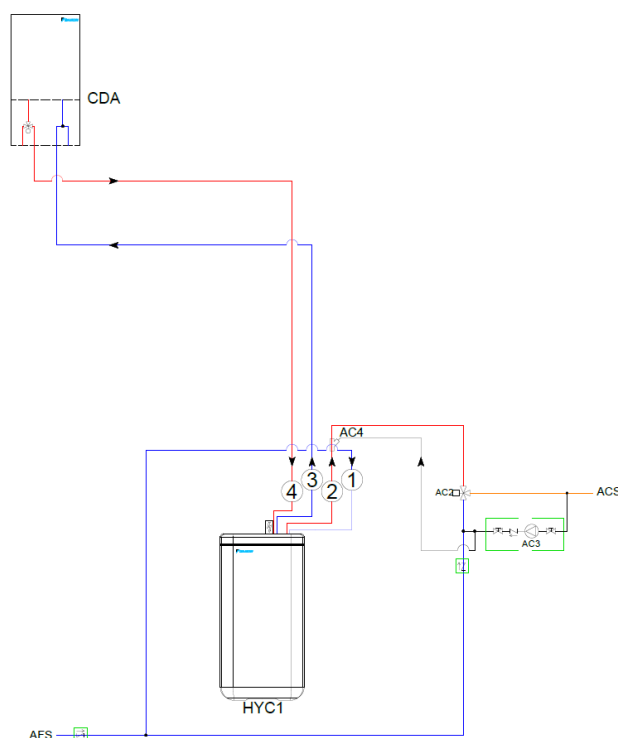
0 ore, 26 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	65°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma C Gas

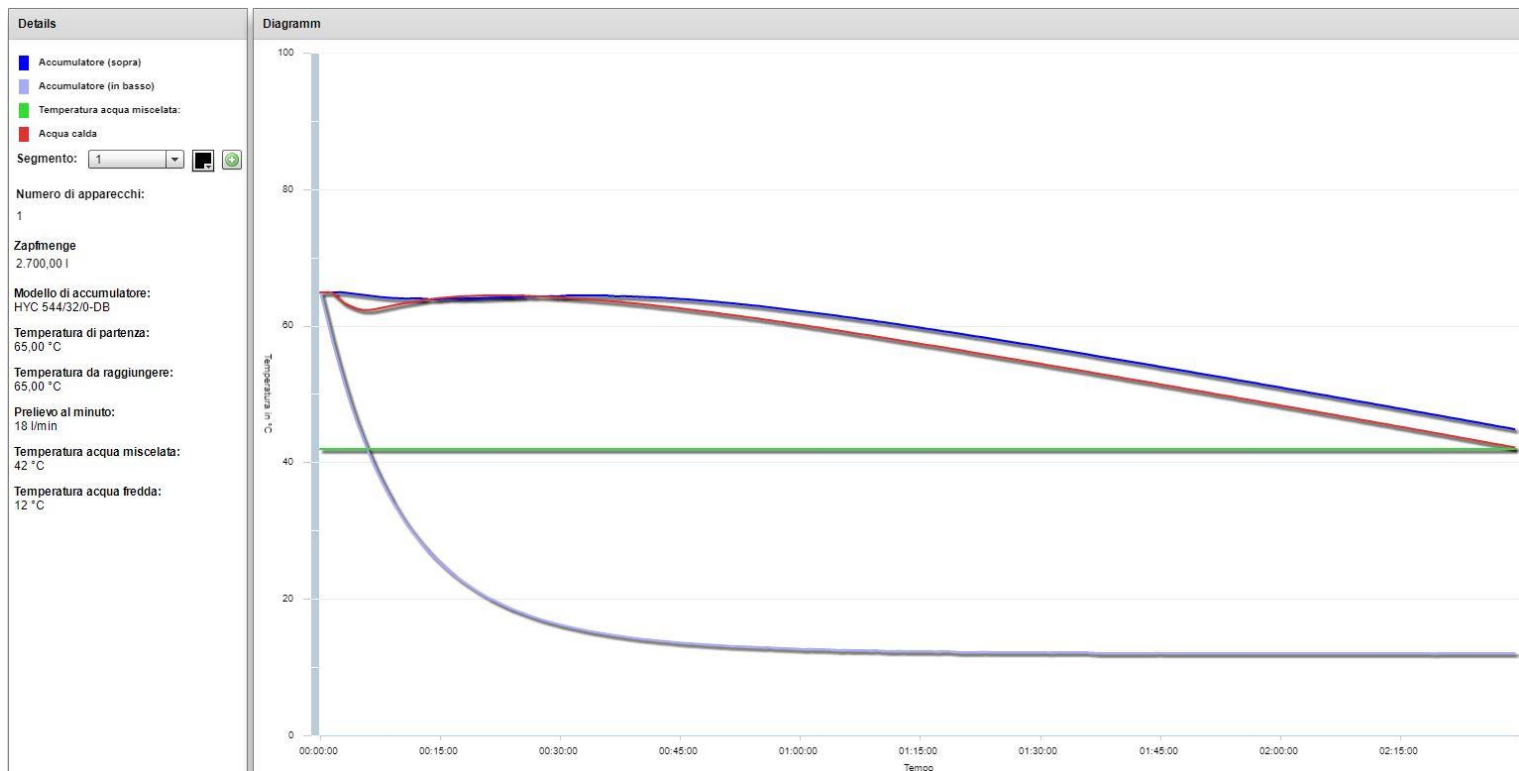
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
- n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

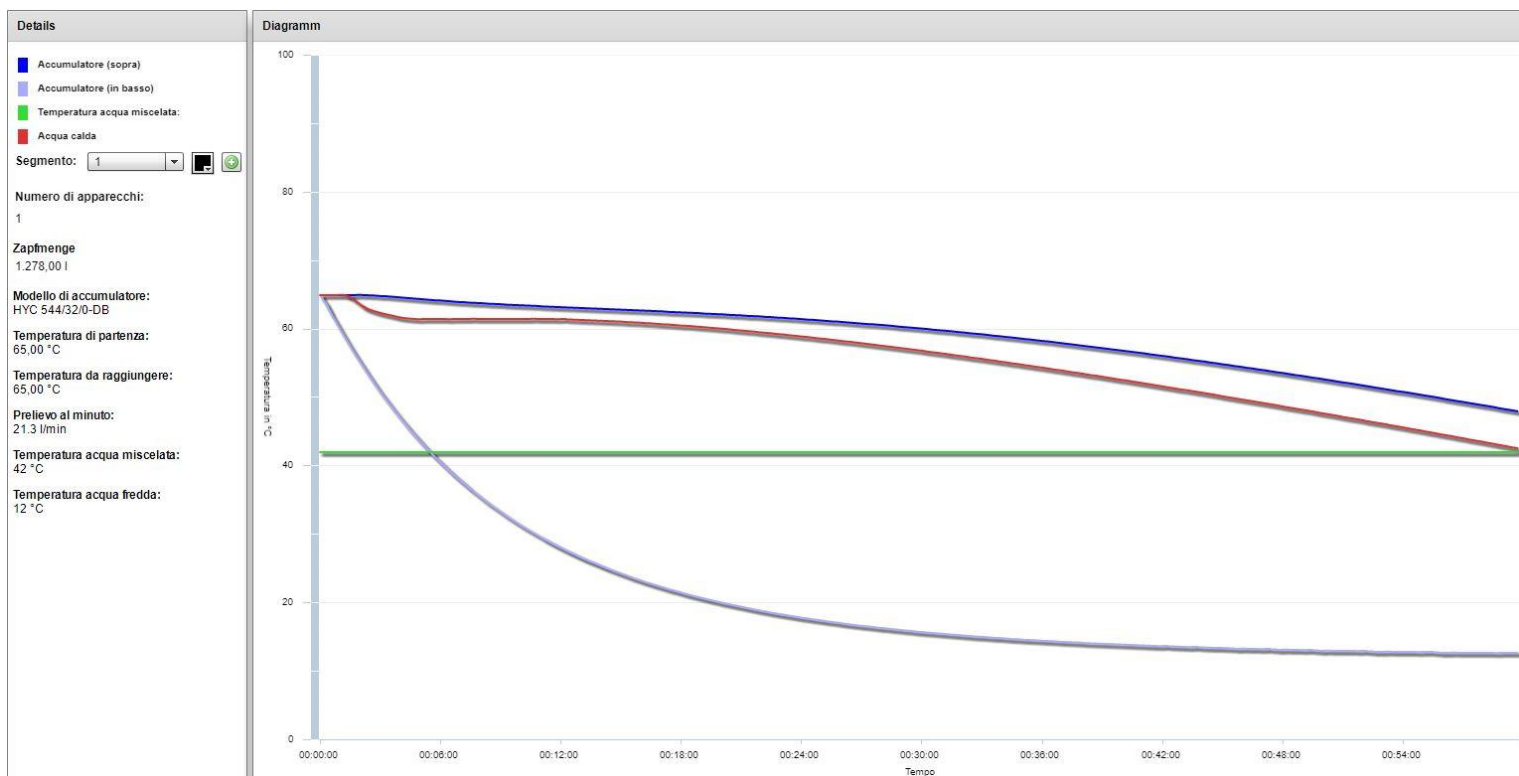
Altherma C Gas

- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
- n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*
- n°1 EKOSK1A *Sonda temperatura esterna*
- n°1 EK3WV1A *Valvola deviatrice a tre vie e sonda bollitore*
- n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3135 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1740 litri

Tempo di reintegro**

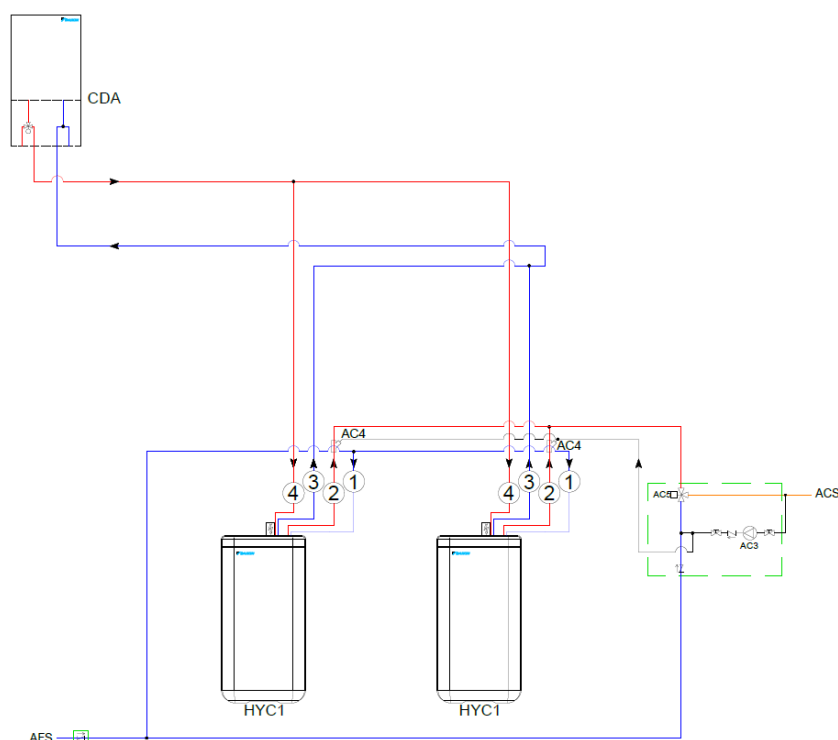
0 ore, 26 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	65°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma C Gas

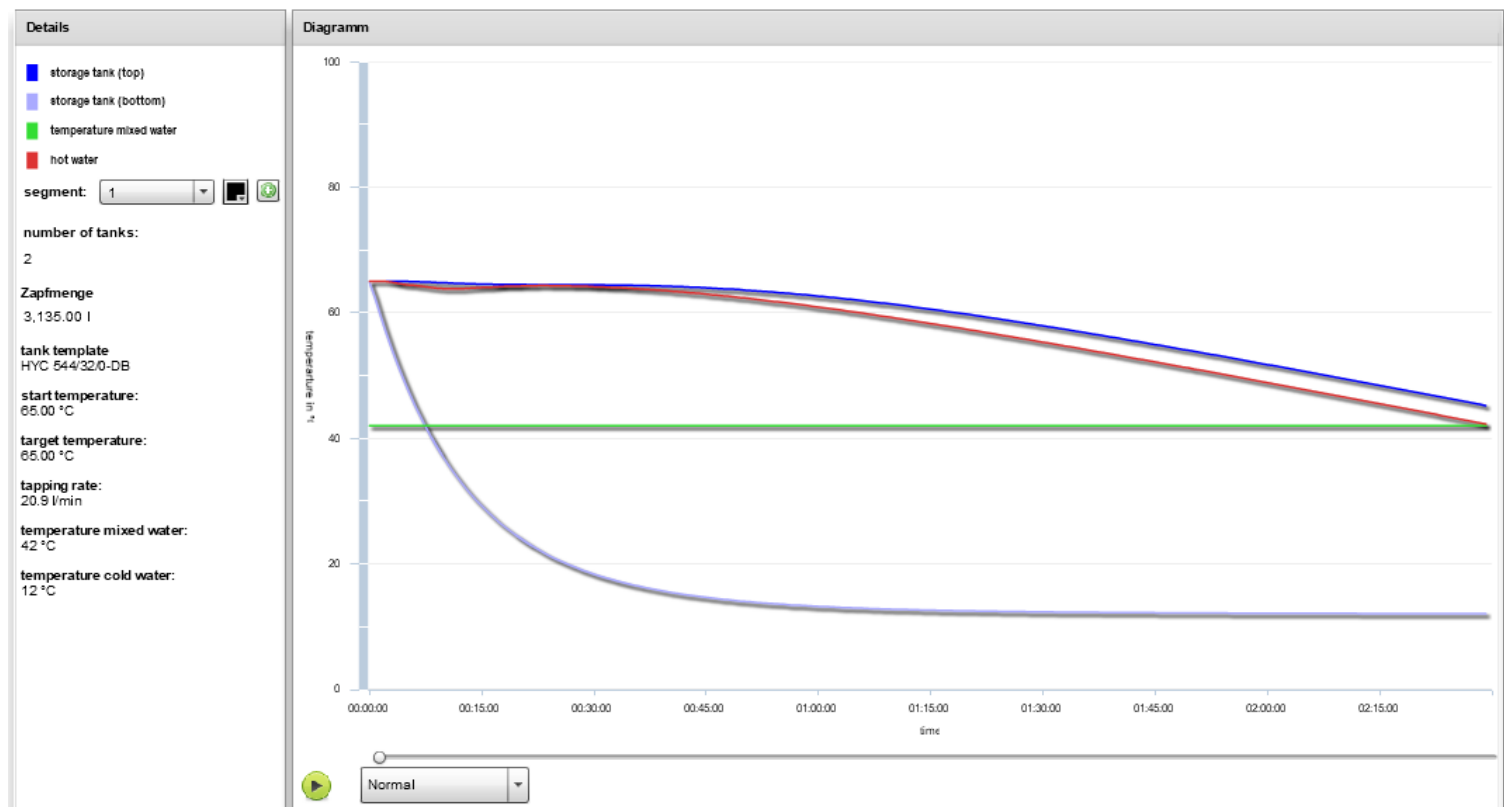
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
- n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*
- n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

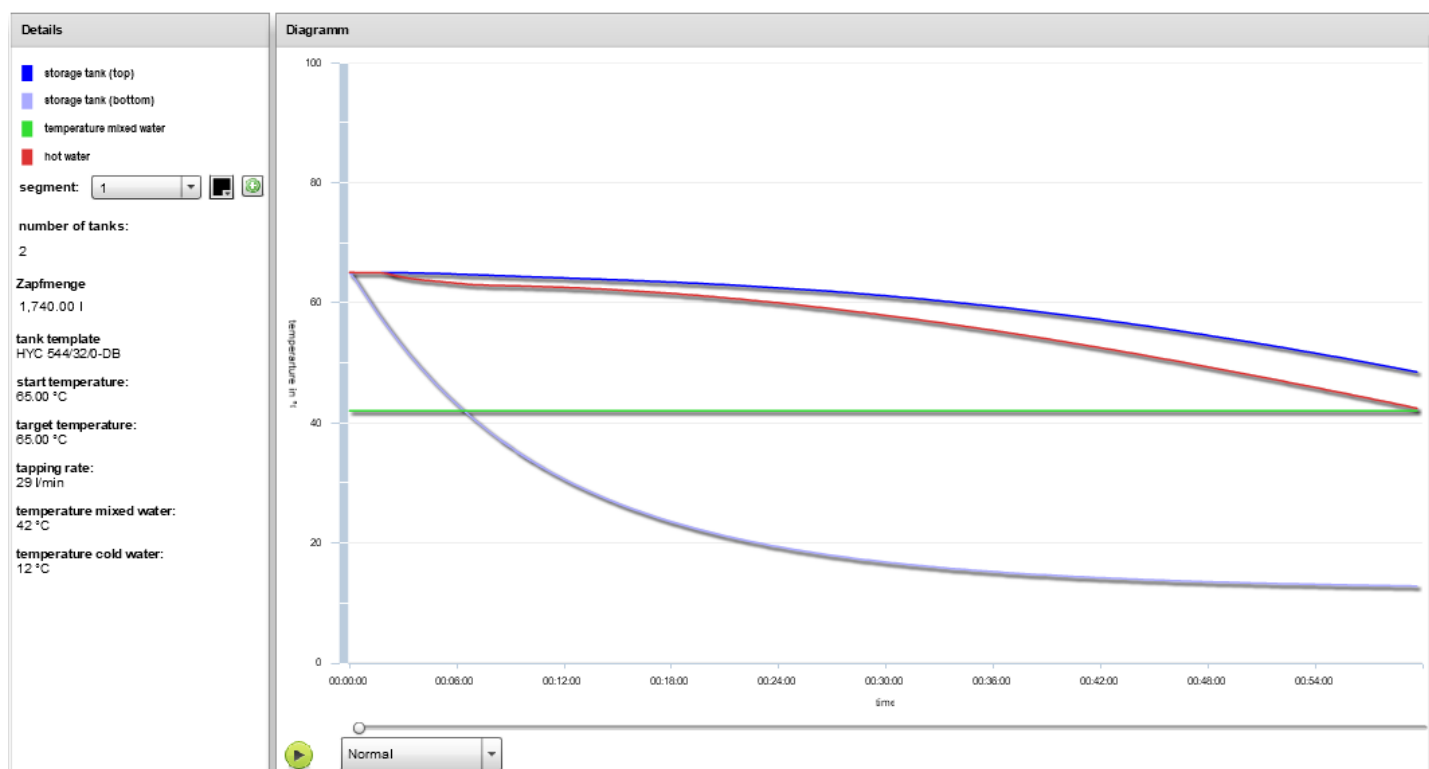
Altherma C Gas

- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
- n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*
- n°1 EKOSK1A *Sonda temperatura esterna*
- n°1 EK3WV1A *Valvola deviatrice a tre vie e sonda bollitore*
- n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *

3525 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *

2220 litri

Tempo di reintegro **

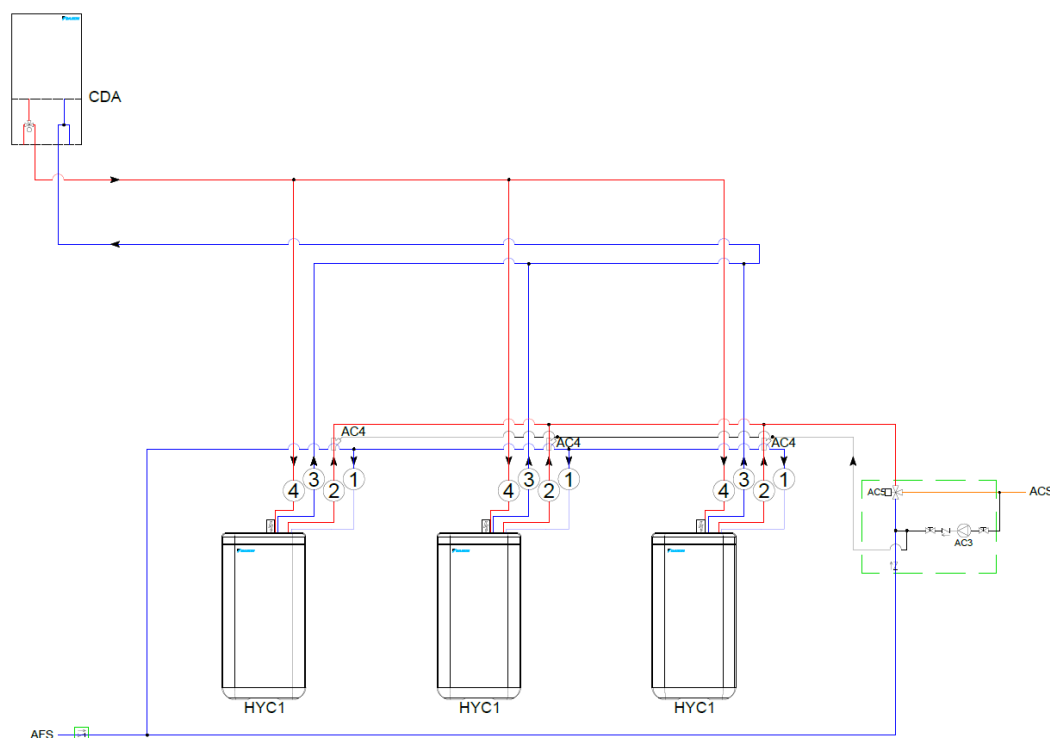
1 ore, 28 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	65°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma C Gas

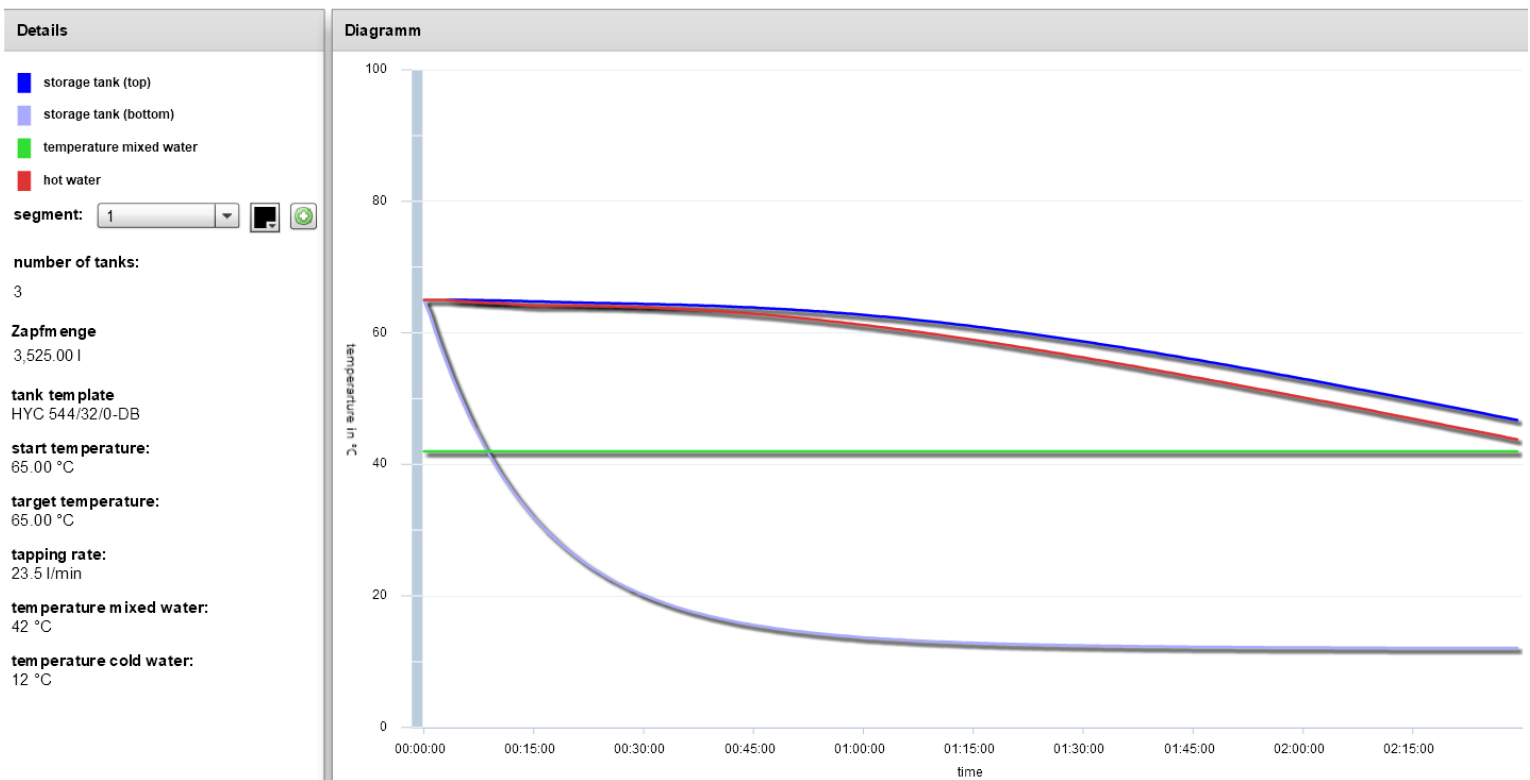
n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*
n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

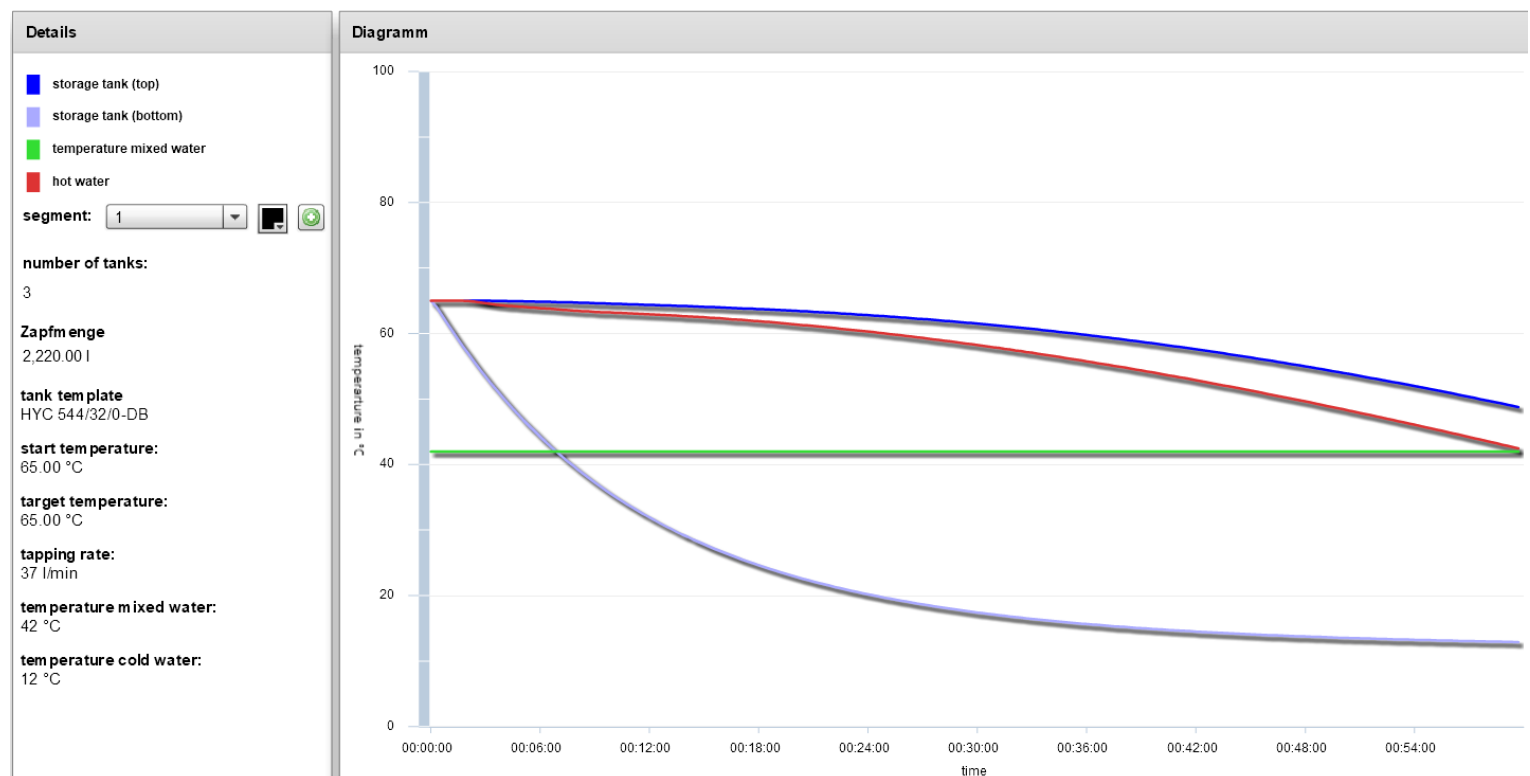
Altherma C Gas

n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*
n°1 EKOSK1A *Sonda temperatura esterna*
n°1 EK3WV1A *Valvola deviatrice a tre vie e sonda bollitore*
n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

4050 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2700 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 05 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

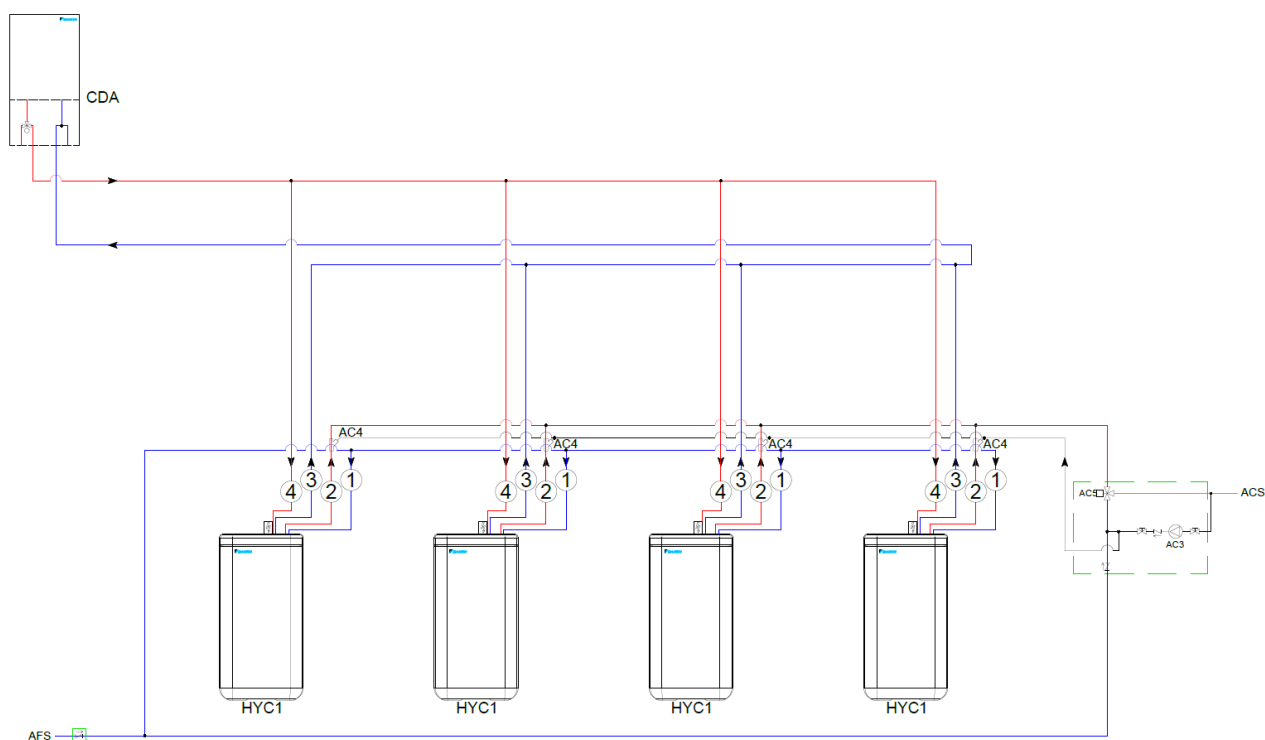
65°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma C Gas

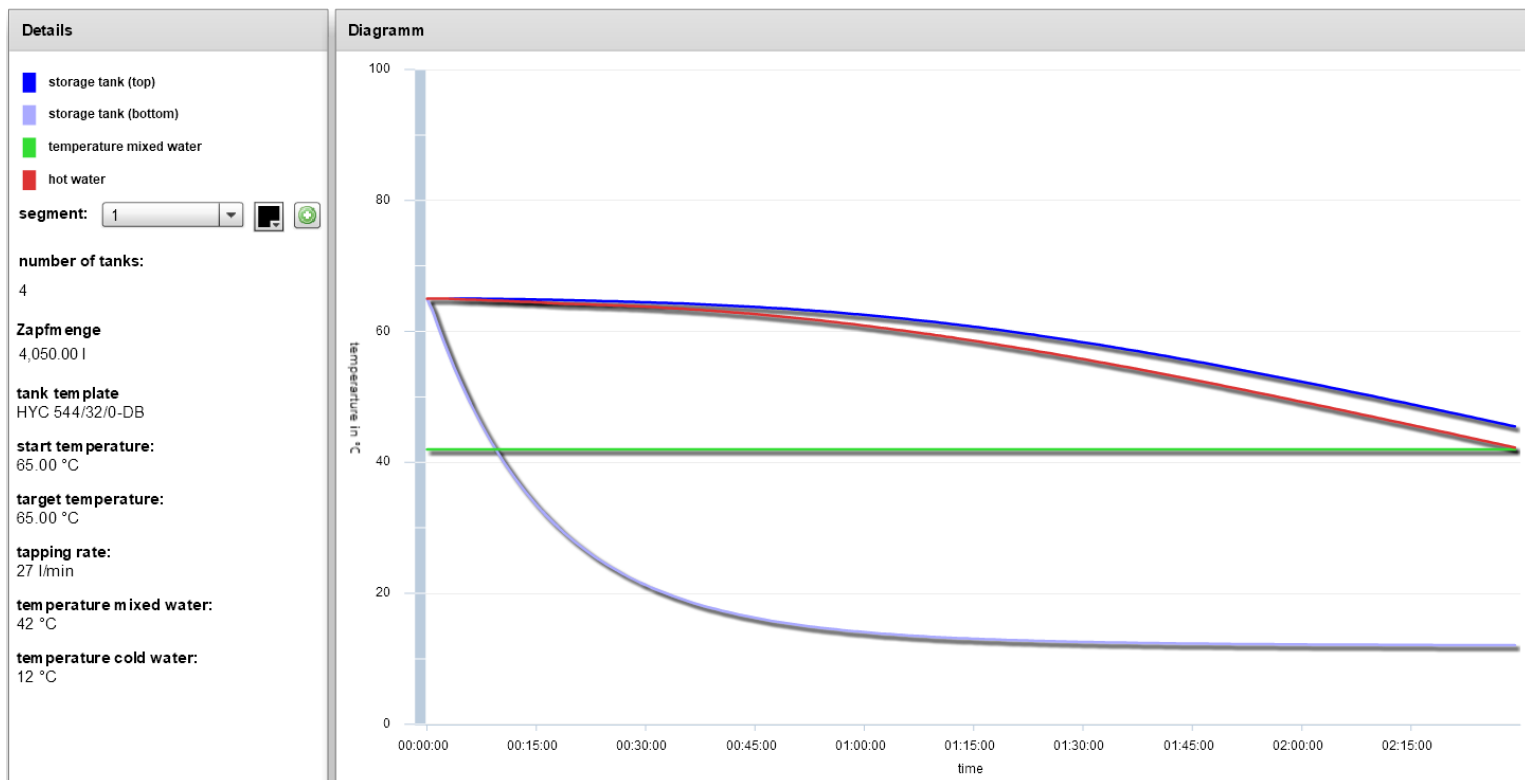
- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
- n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*
- n°4 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

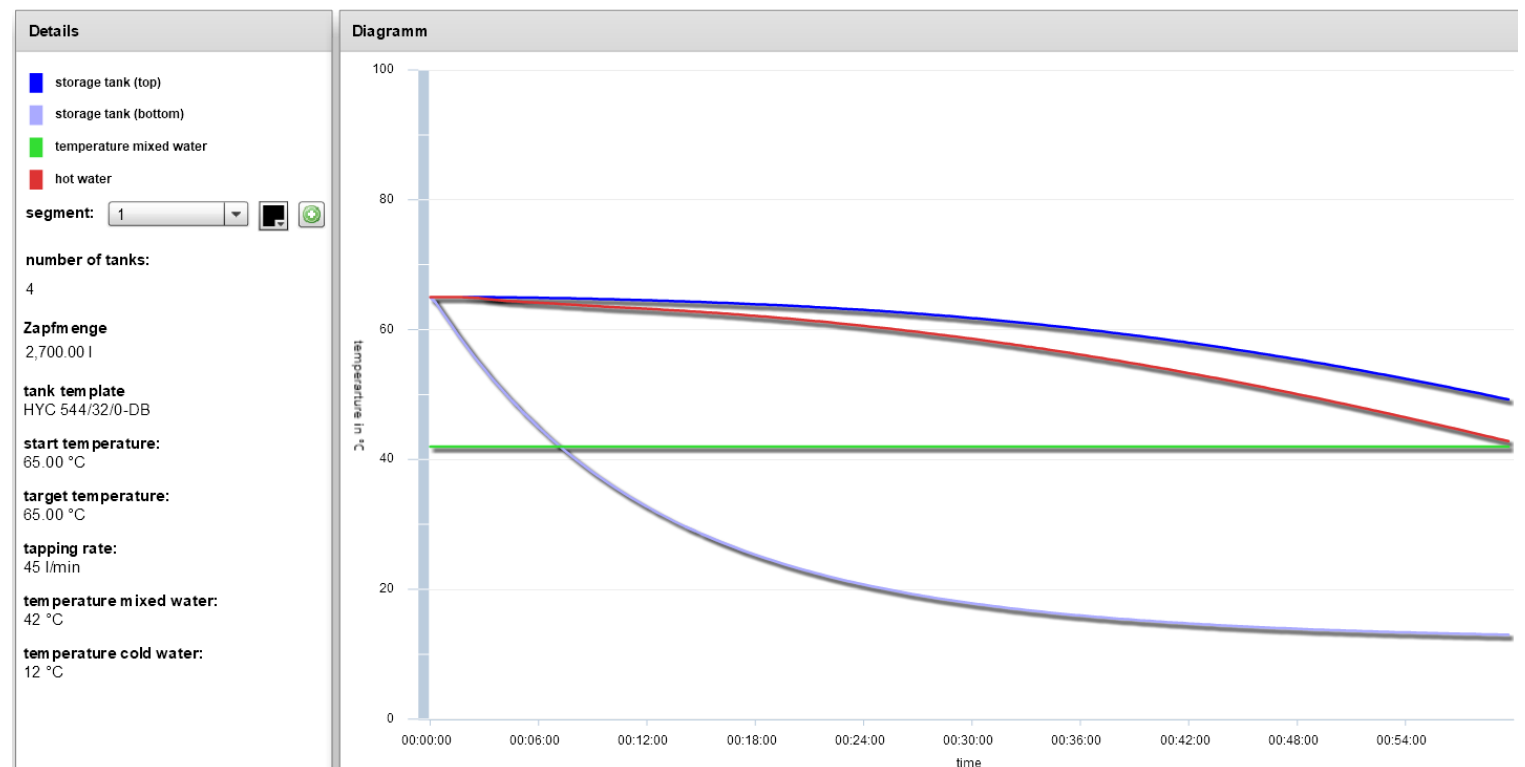
Altherma C Gas

- n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
- n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*
- n°1 EKOSK1A *Sonda temperatura esterna*
- n°1 EK3WV1A *Valvola deviatrice a tre vie e sonda bollitore*
- n°4 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
- n°4 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°4 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma C GAS W con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma C GAS W con n°4 HYC 544/32/0 – 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°5 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

4500 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

3210 litri

Tempo di reintegro**

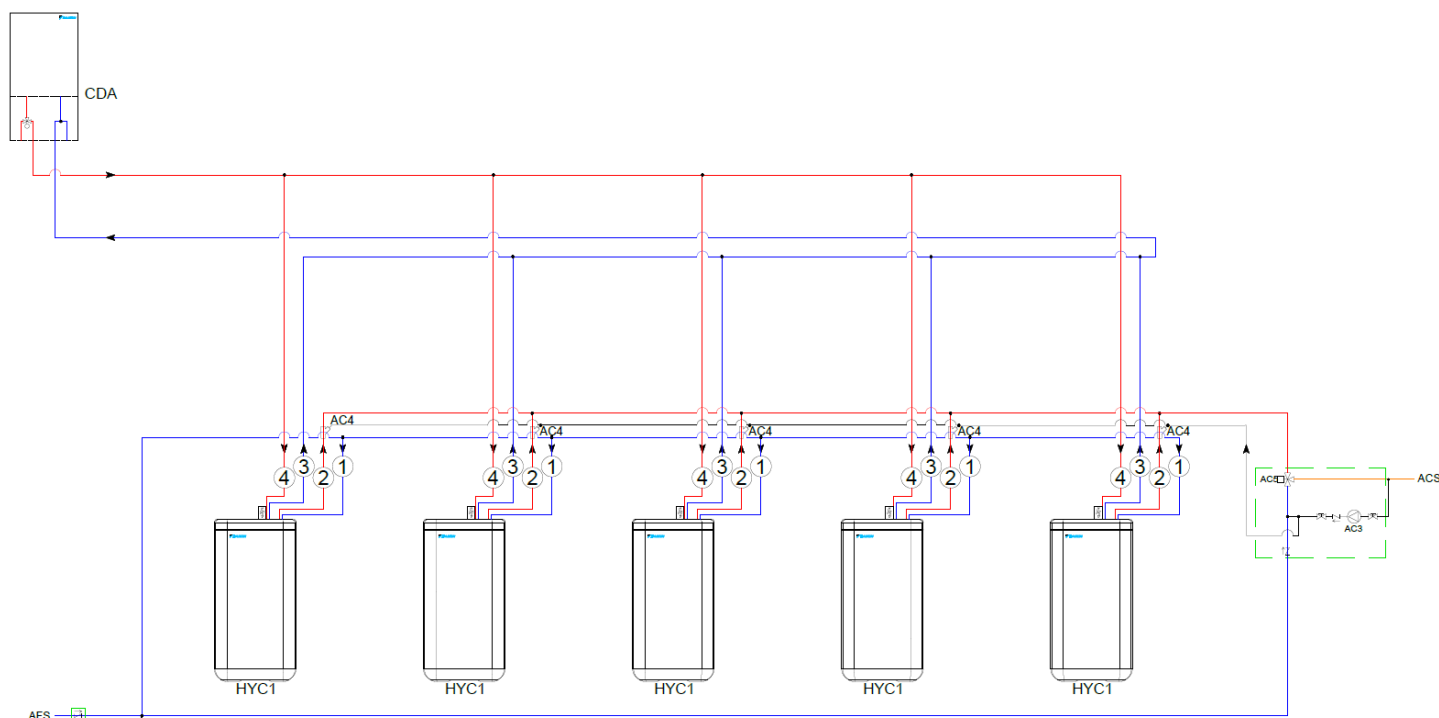
2 ore, 37 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	65°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS

Altherma C Gas

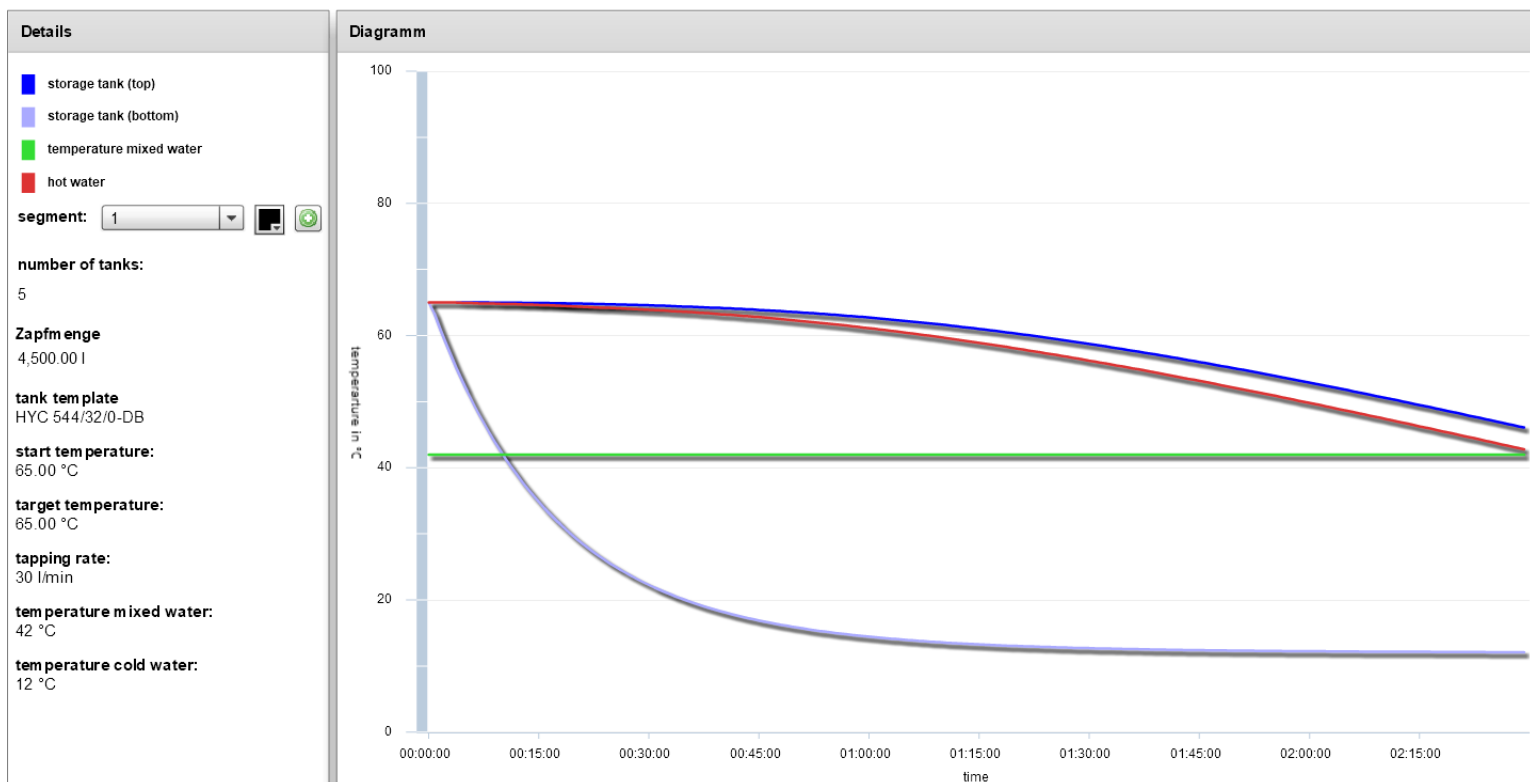
n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*
n°5 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Elenco materiale impianto Riscaldamento e ACS

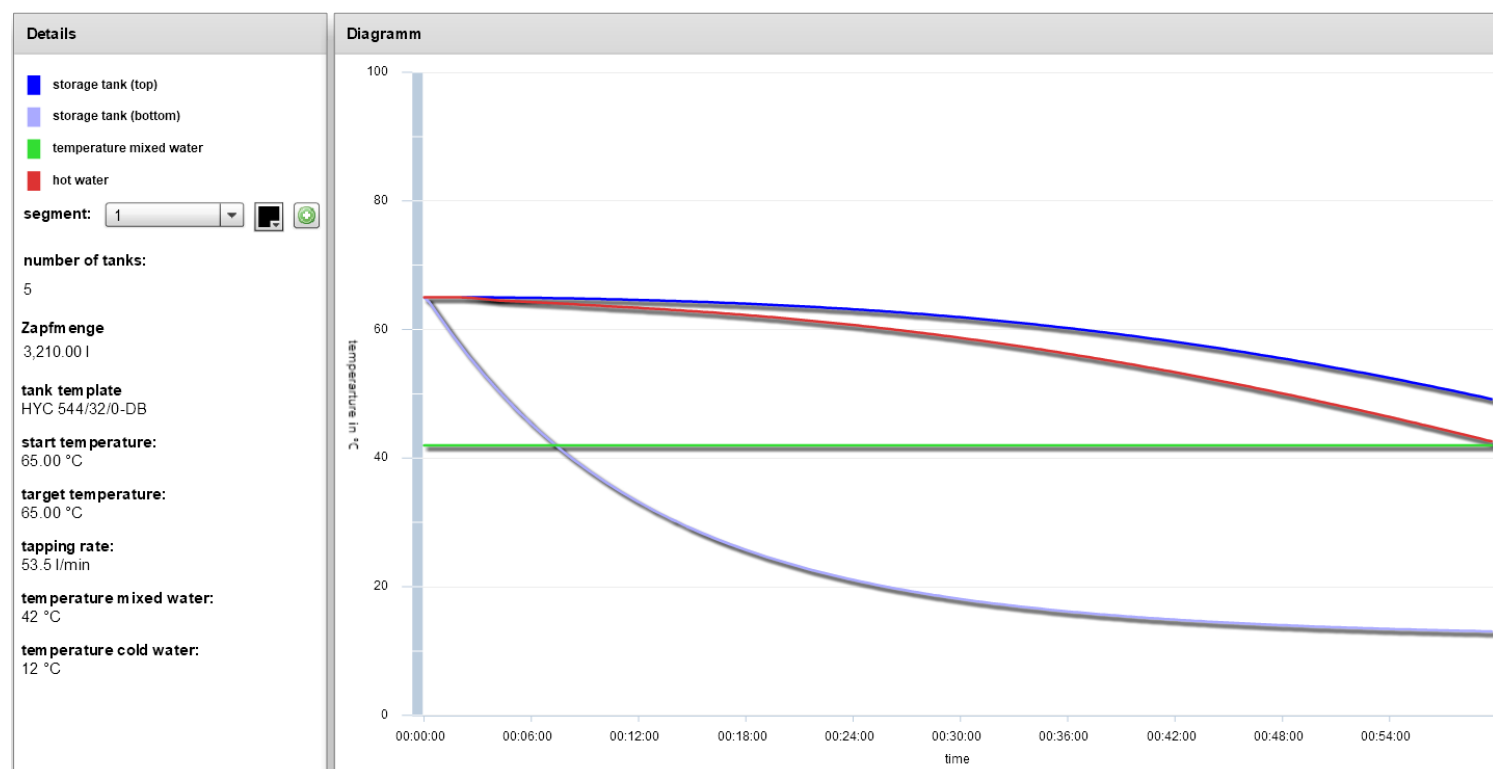
Altherma C Gas

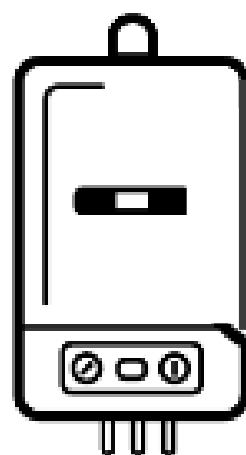
n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*
n°1 IT.DEFANG-TP *Defangatore magnetico in tecnopolimero*
n°1 EKOSK1A *Sonda temperatura esterna*
n°1 EK3WV1A *Valvola deviatrice a tre vie e sonda bollitore*
n°5 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*
n°5 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
n°5 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

Daikin Altherma C GAS W con n°5 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Daikin Altherma C GAS W con n°5 HYC 544/32/0 – 1h





Caldaia generica



Caldaia generica con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

2775 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1350 litri

Tempo di reintegro**

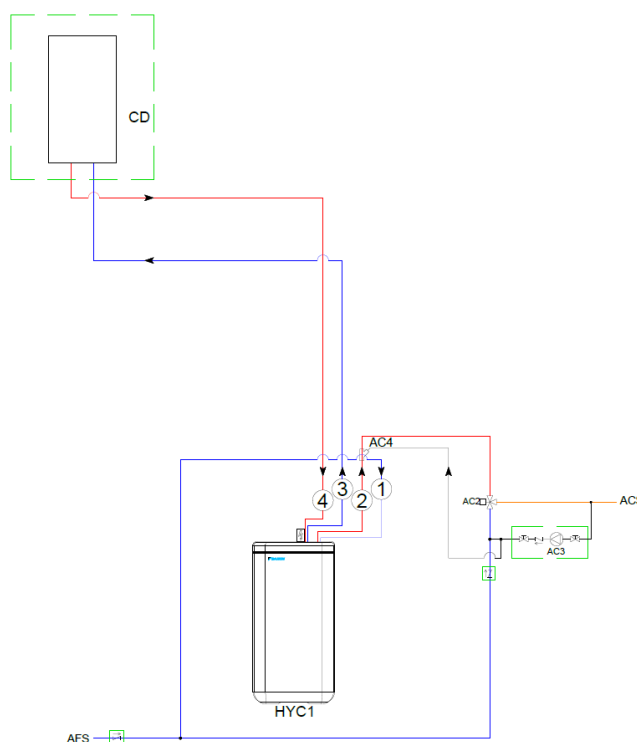
0 ore, 31 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	70°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	33 kW



Elenco materiale

Caldaia generica

n°1 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

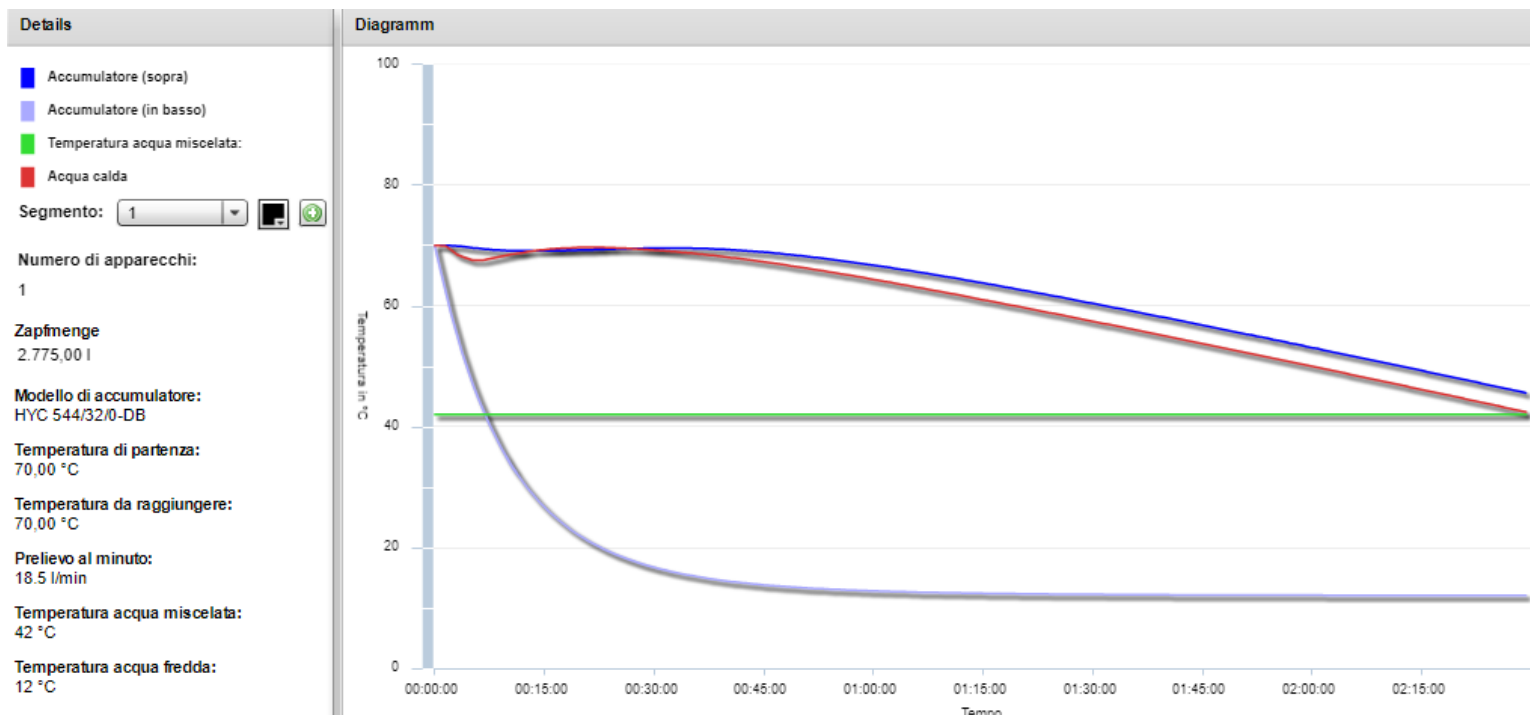
n°1 156015 Miscelatore termostatico VTA 32

n°1 156016 Set raccordi da 1" per collegare VTA32

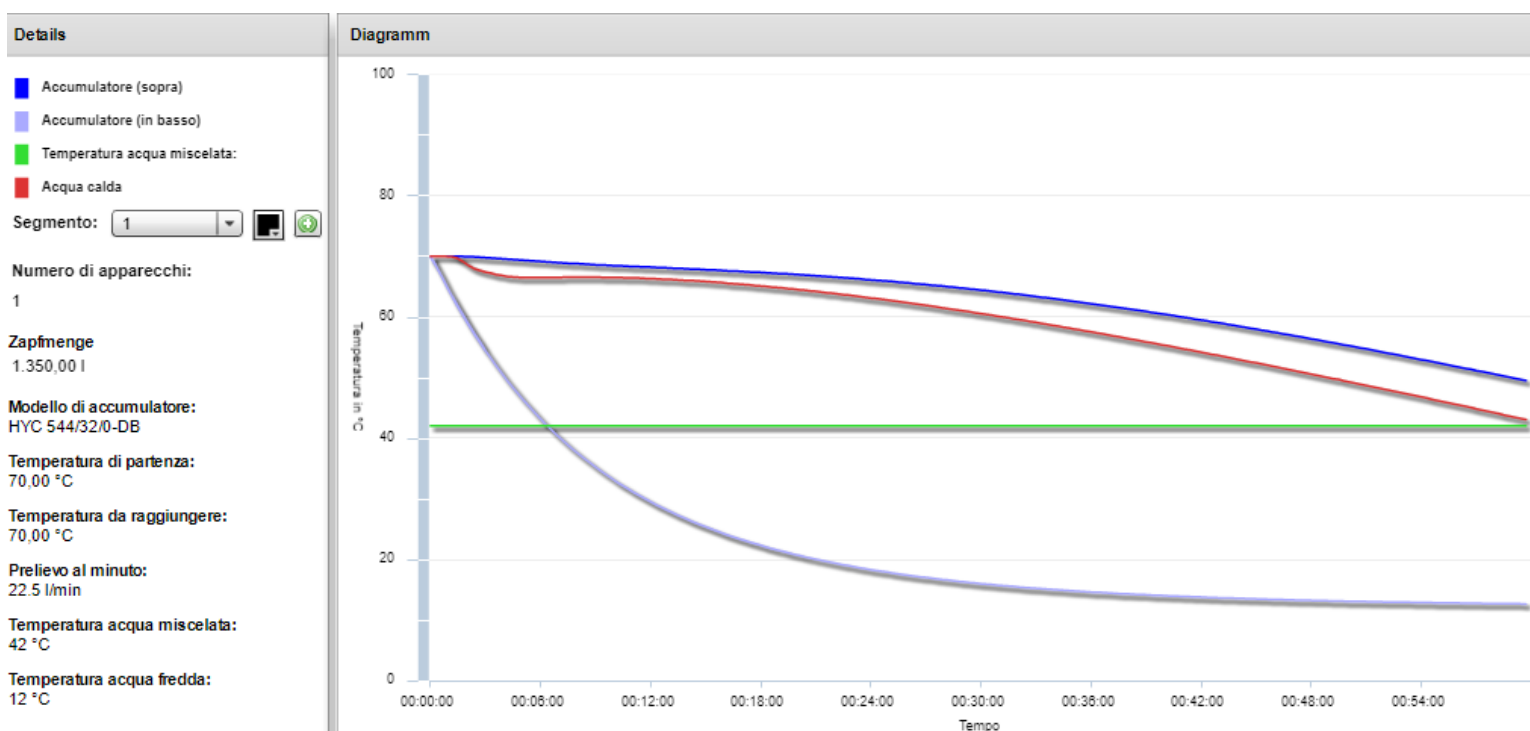
n°1 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°1 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Caldaia generica con n°1 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Caldaia generica con n°1 HYC 544/32/0 – 1h



Caldaia generica con n°2 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3300 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

1890 litri

Tempo di reintegro**

1 ore, 10 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

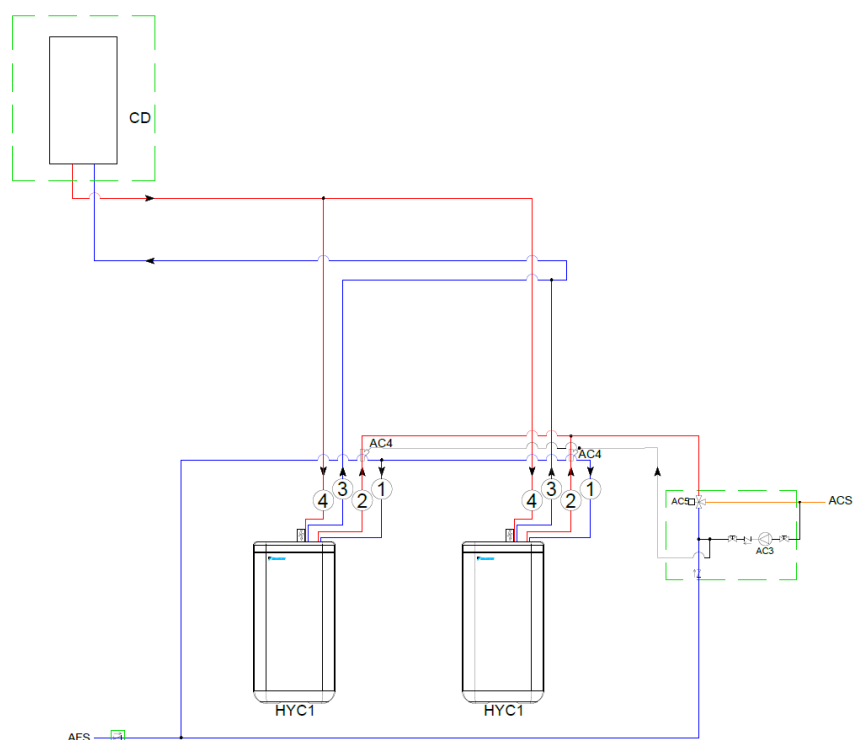
70°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

33 kW



Elenco materiale

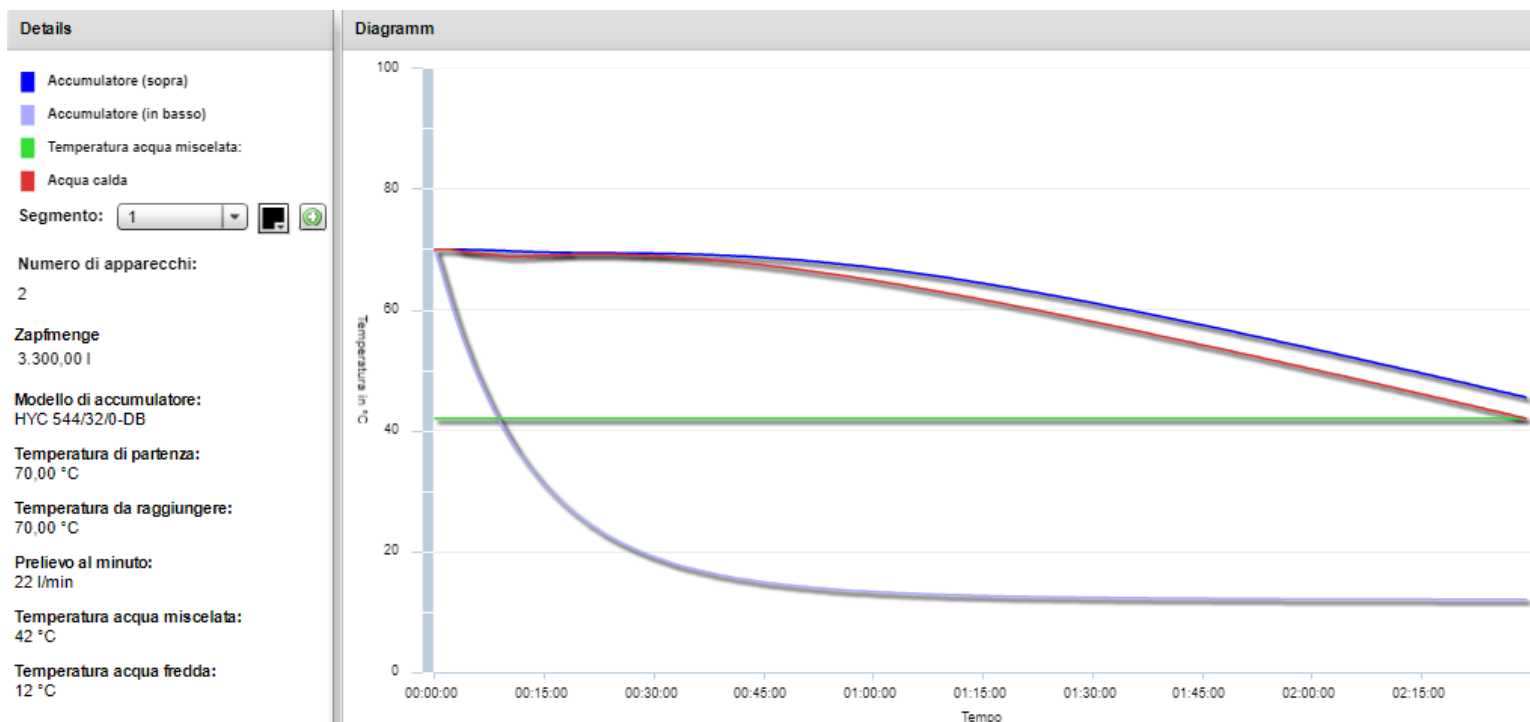
Caldaia generica

n°2 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

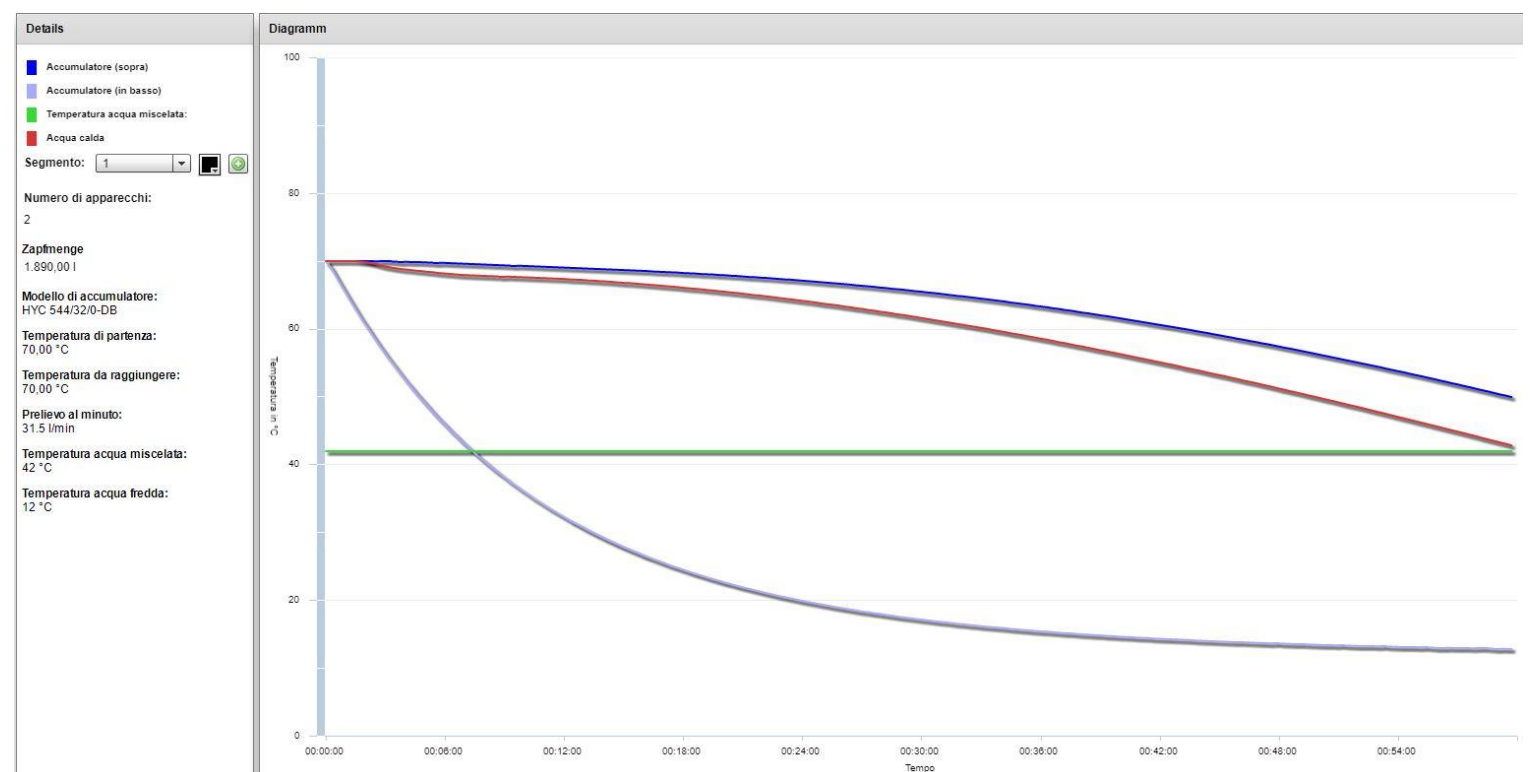
n°2 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°2 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Caldaia generica con n°2 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Caldaia generica con n°2 HYC 544/32/0 – 1h



Caldaia generica con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3825 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2460 litri

Tempo di reintegro**

1 ore, 48 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

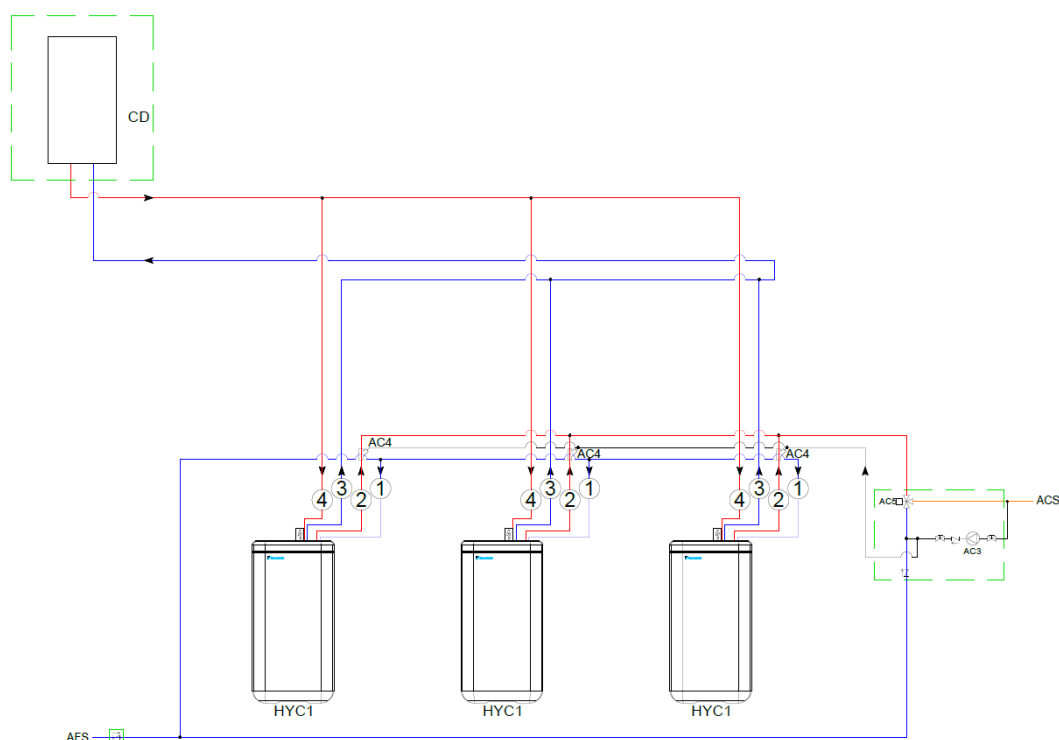
70°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

33 kW



Elenco materiale

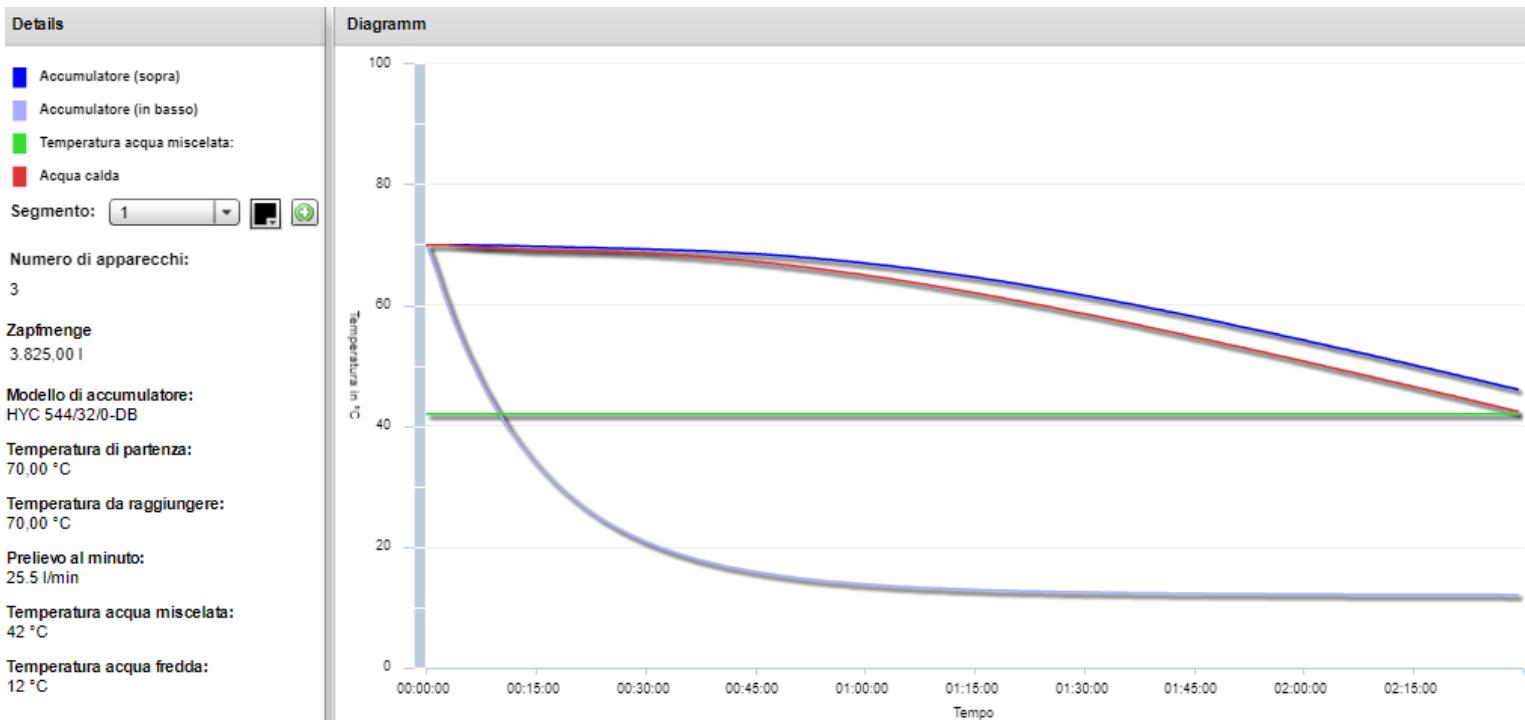
Caldaia generica

n°3 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

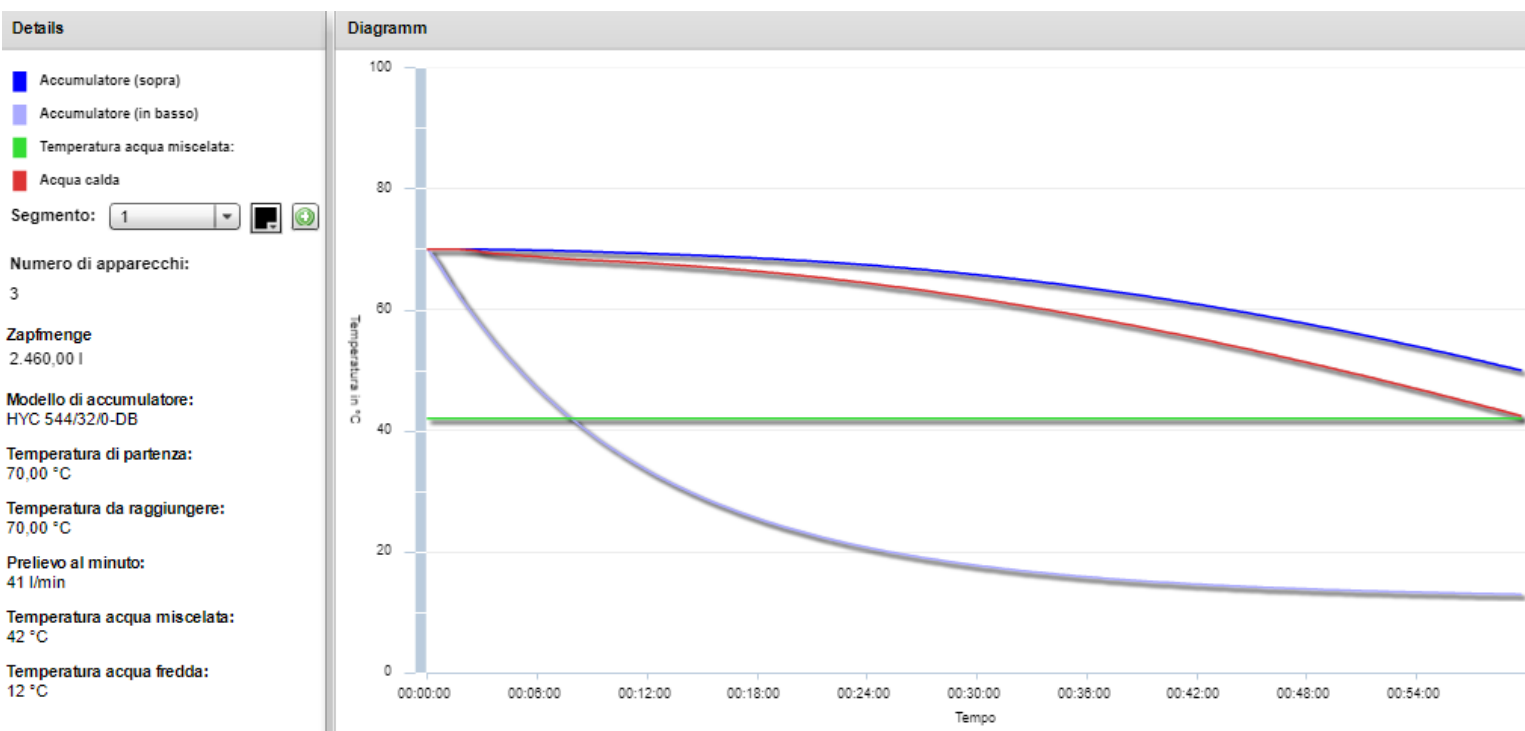
n°3 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°3 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Caldaia generica con n°3 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Caldaia generica con n°3 HYC 544/32/0 – 1h



Caldaia generica con n°4 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

4350 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

3000 litri

Tempo di reintegro**

2 ore, 25 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

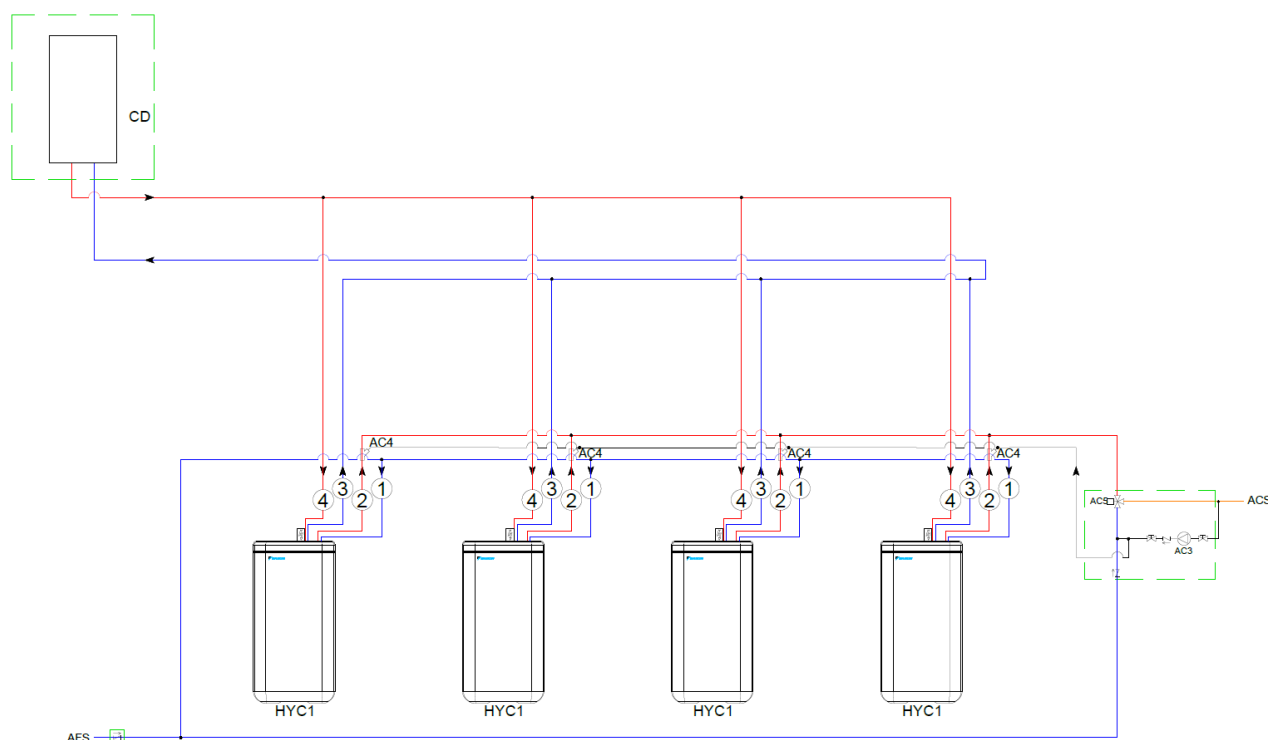
70°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

33 kW



Elenco materiale

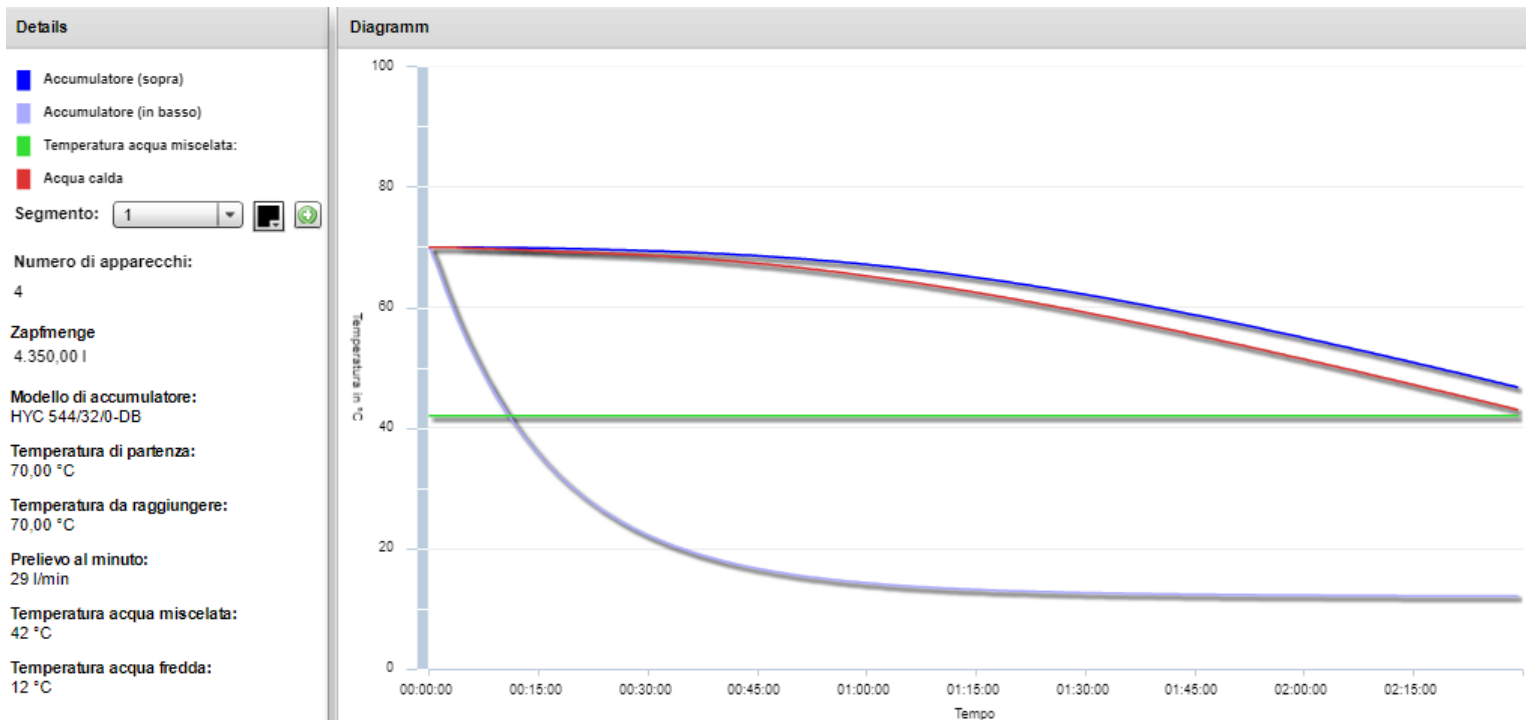
Caldaia generica

n°4 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

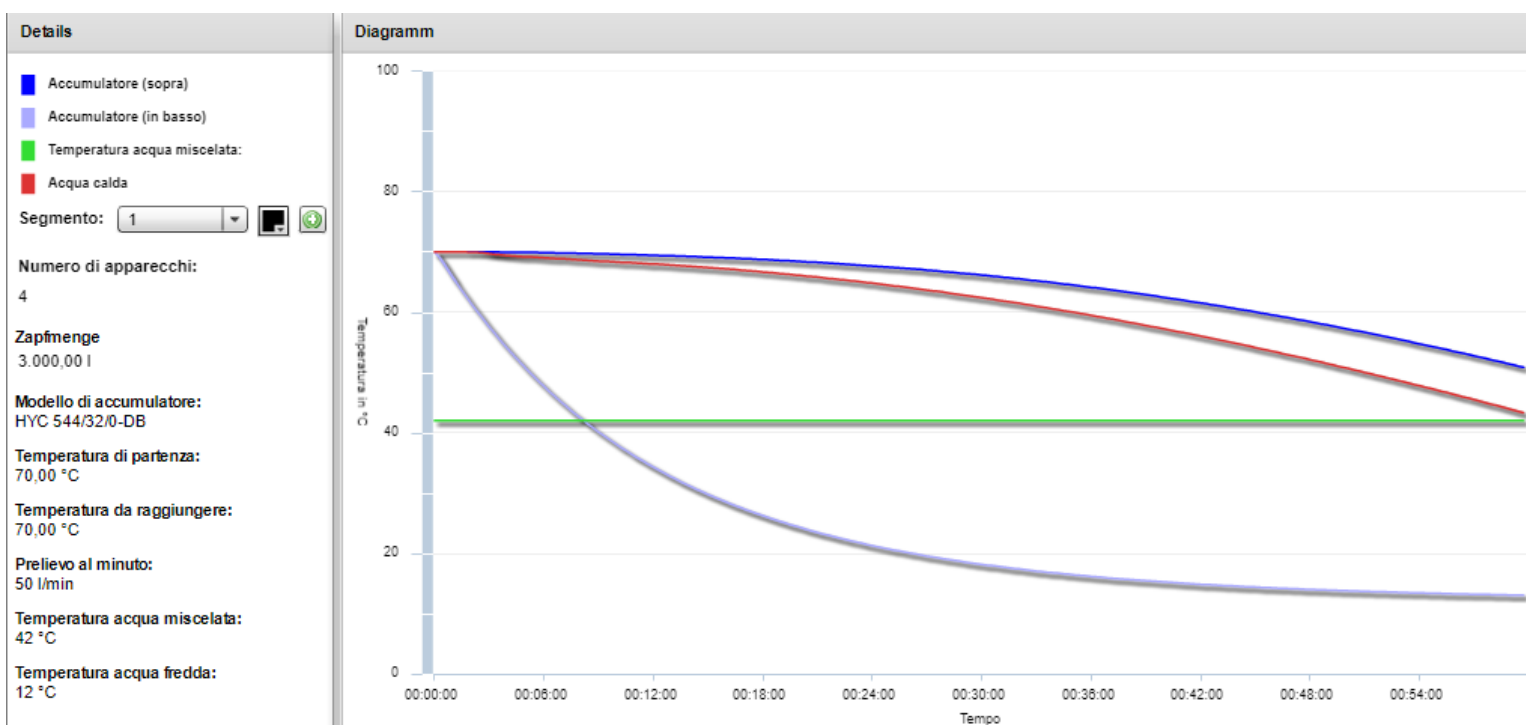
n°4 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°4 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Caldaia generica con n°4 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Caldaia generica con n°4 HYC 544/32/0 – 1h



Caldaia generica con n°5 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

4950 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

3600 litri

Tempo di reintegro**

3 ore, 07 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

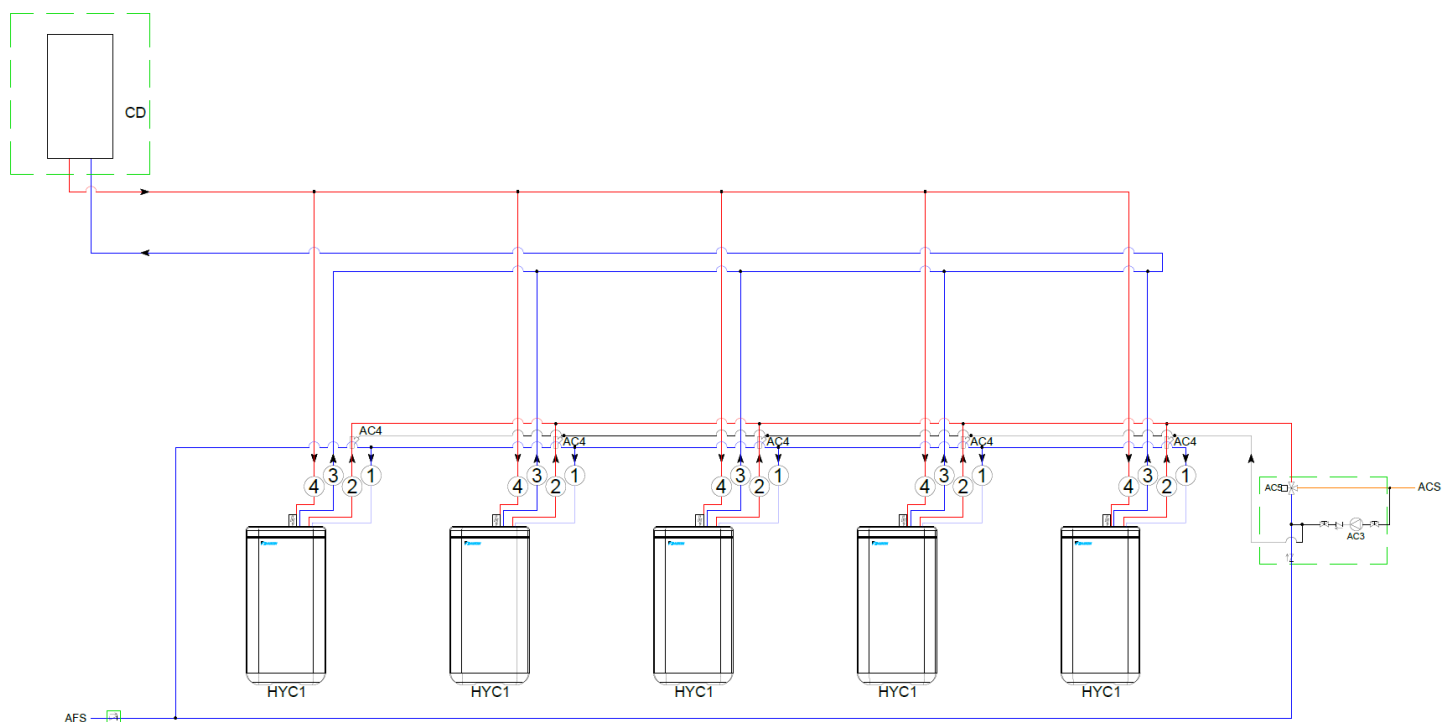
70°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

33 kW



Elenco materiale

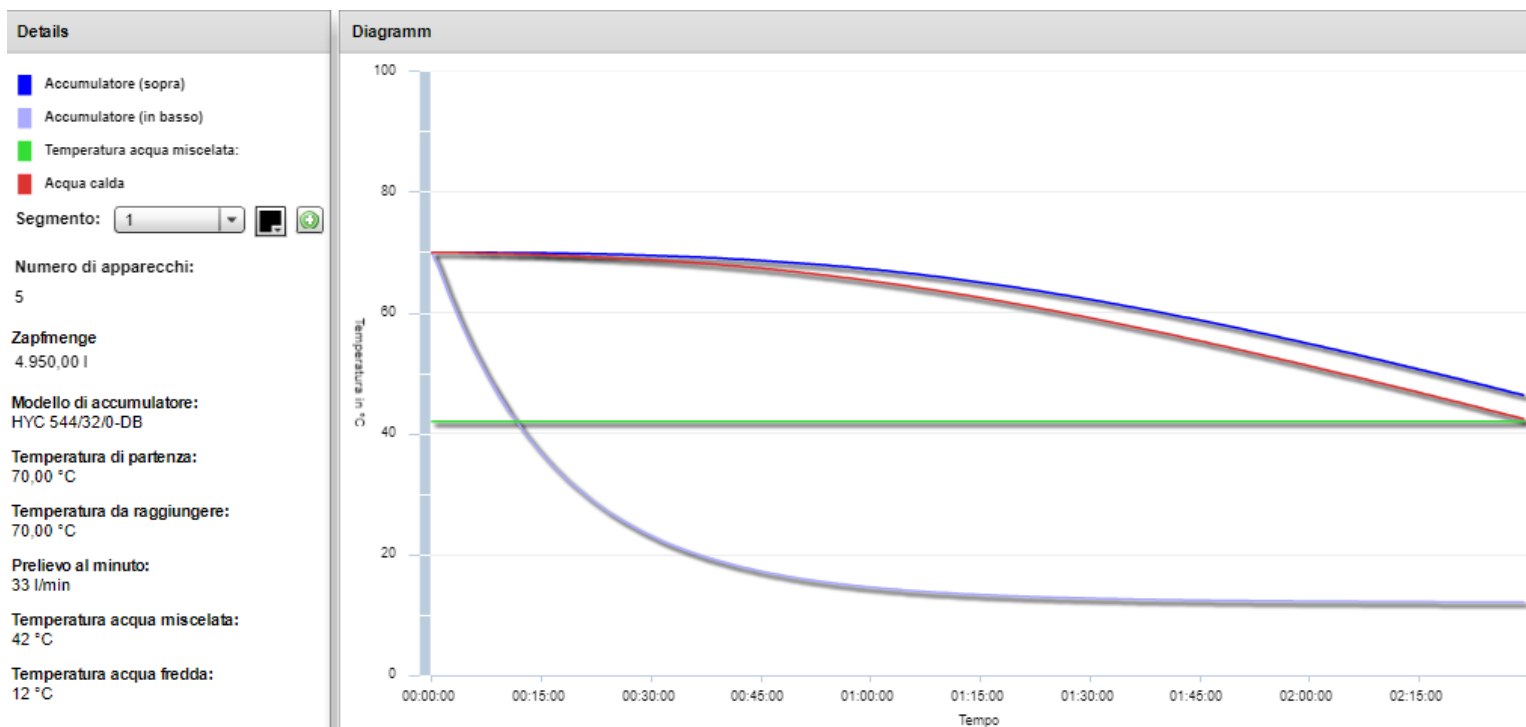
Caldaia generica

n°5 EKHWP500B Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0

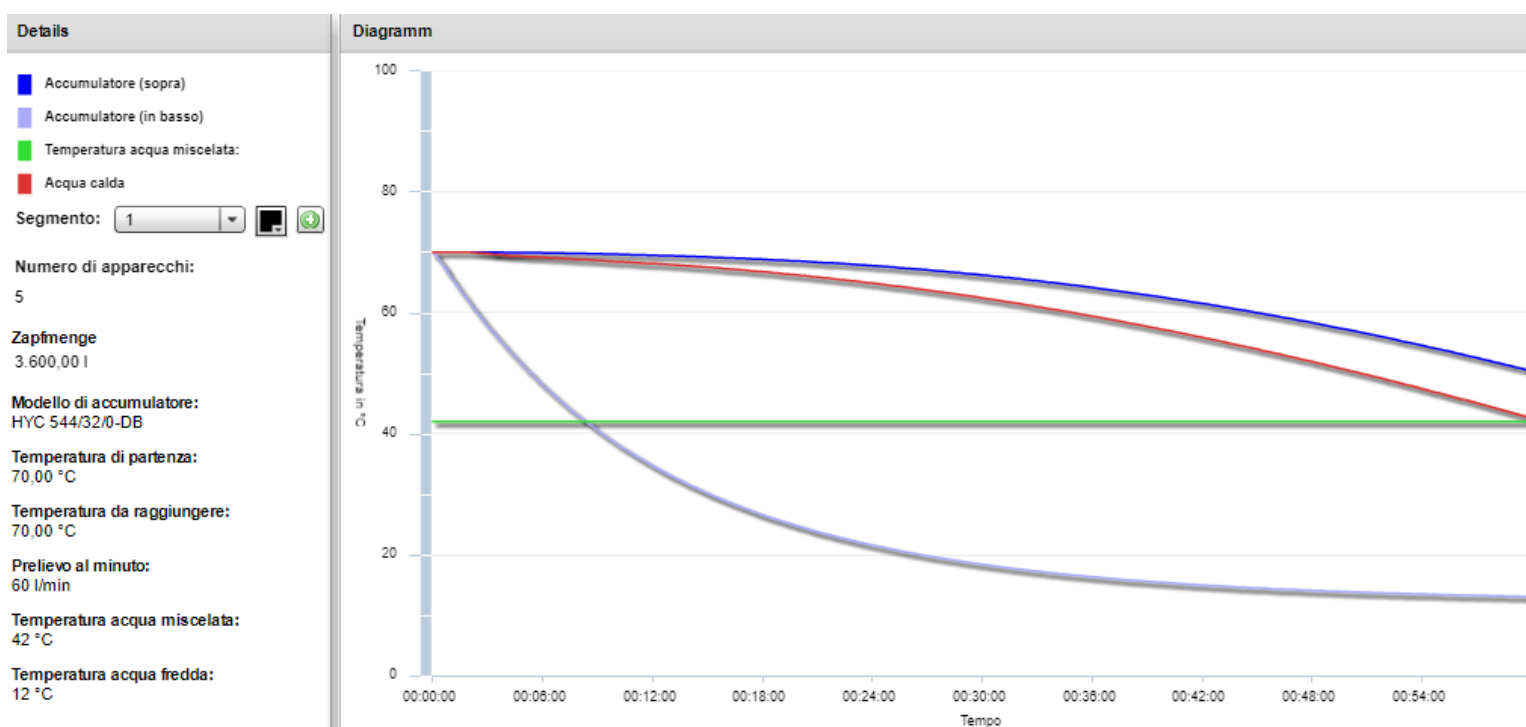
n°5 165215 Set per riempimento/svuotamento Acc.

n°5 165113 Kit iniezione per ricircolo ZKL

Caldaia generica con n°5 HYC 544/32/0 – 2h 30 min



Caldaia generica con n°5 HYC 544/32/0 – 1h





Daikin Altherma R HW 300



Daikin Altherma R HW 300

255 litri

198 litri

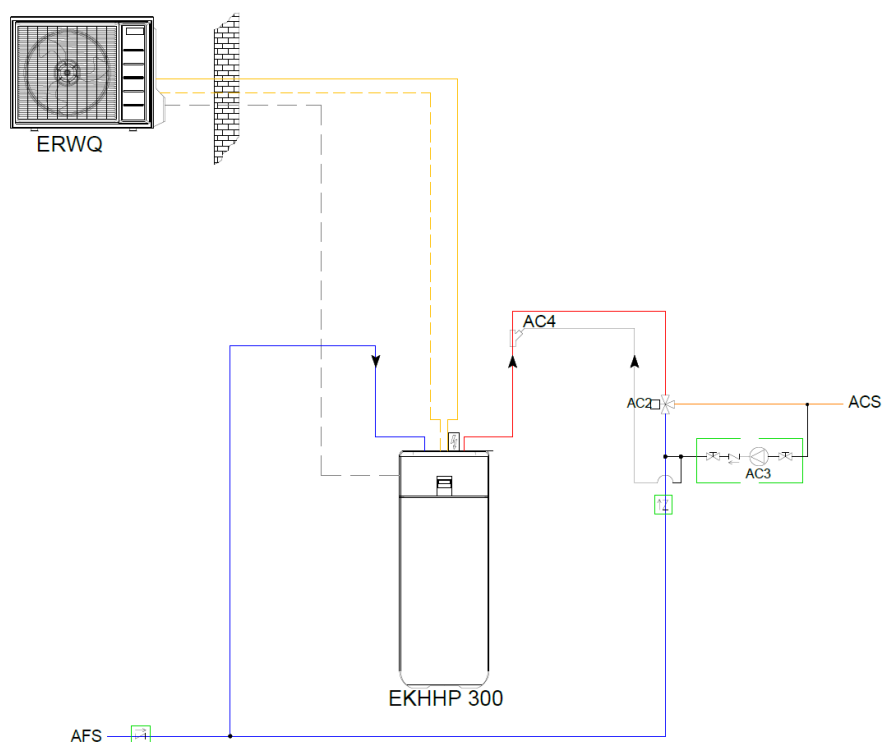
1 ore, 41 min

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

50°C

2,5 kW



Elenco materiale

Altherma R HW

n°1 IT.EKHHP300/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 300*

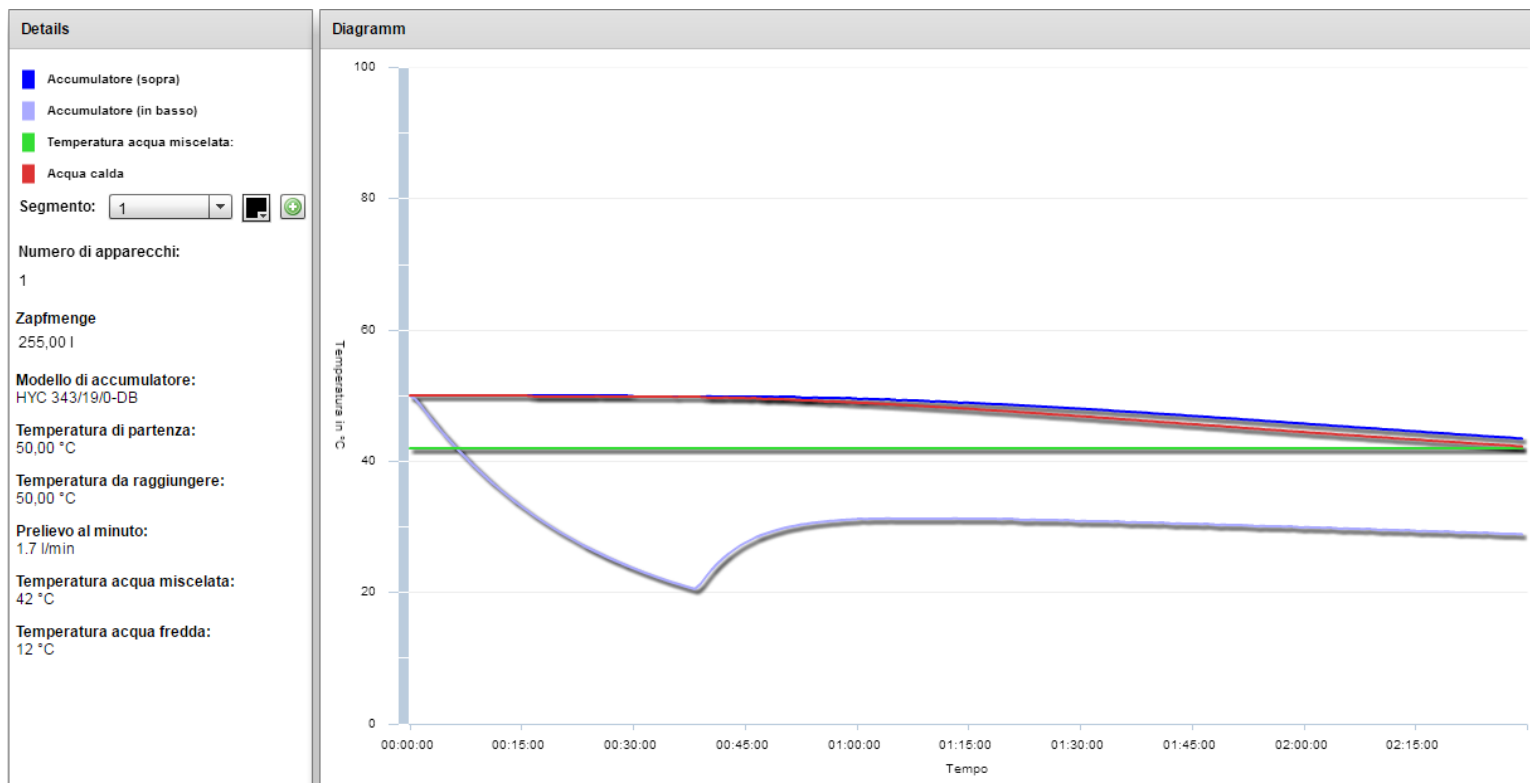
n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*

n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*

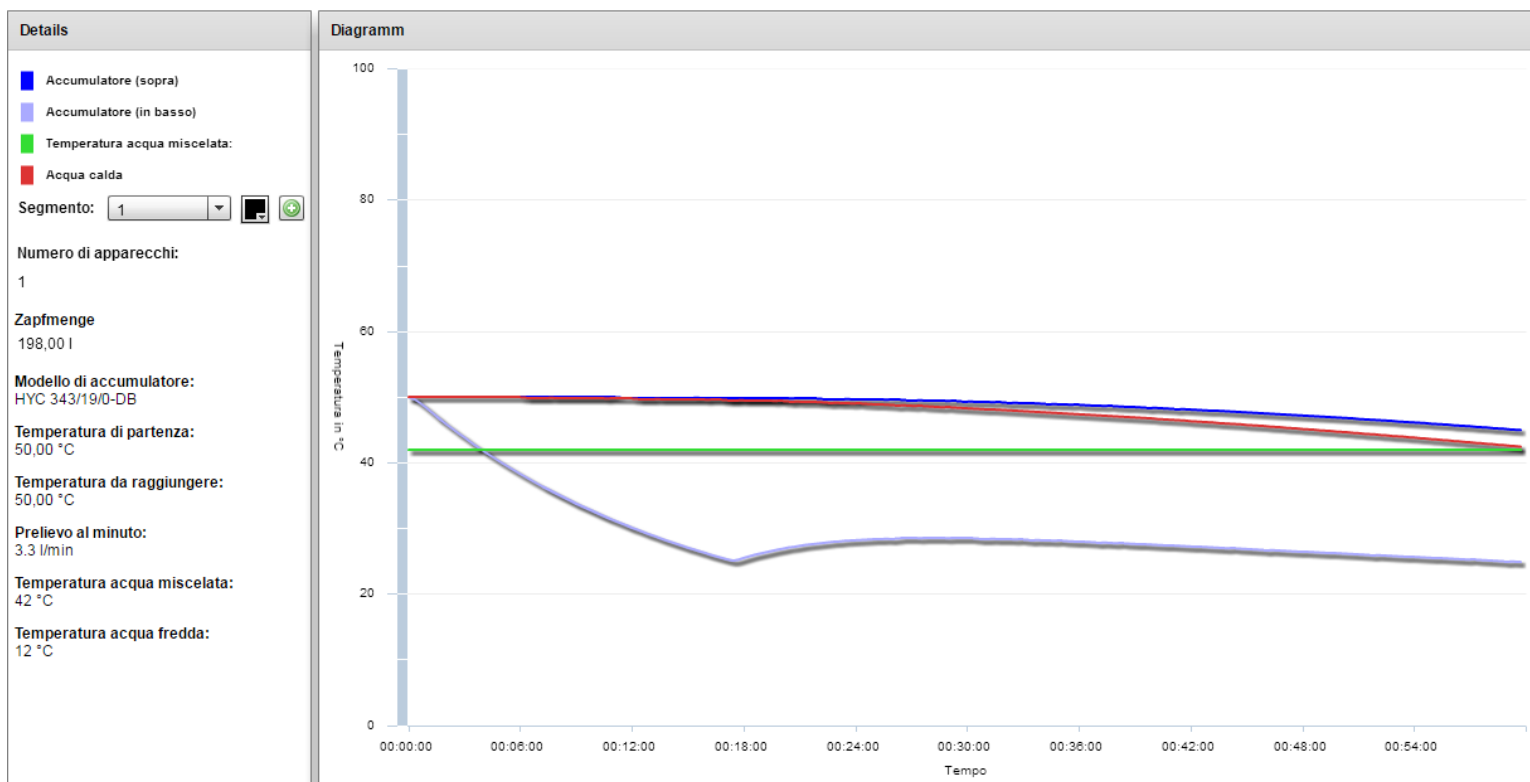
n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

n°1 Daikin Altherma R HW 300 – 2h 30 min



n°1 Daikin Altherma R HW 300 – 1h



n°2 Daikin Altherma R HW 300*

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

510 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

396 litri

Tempo di reintegro**

1 ore, 41 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

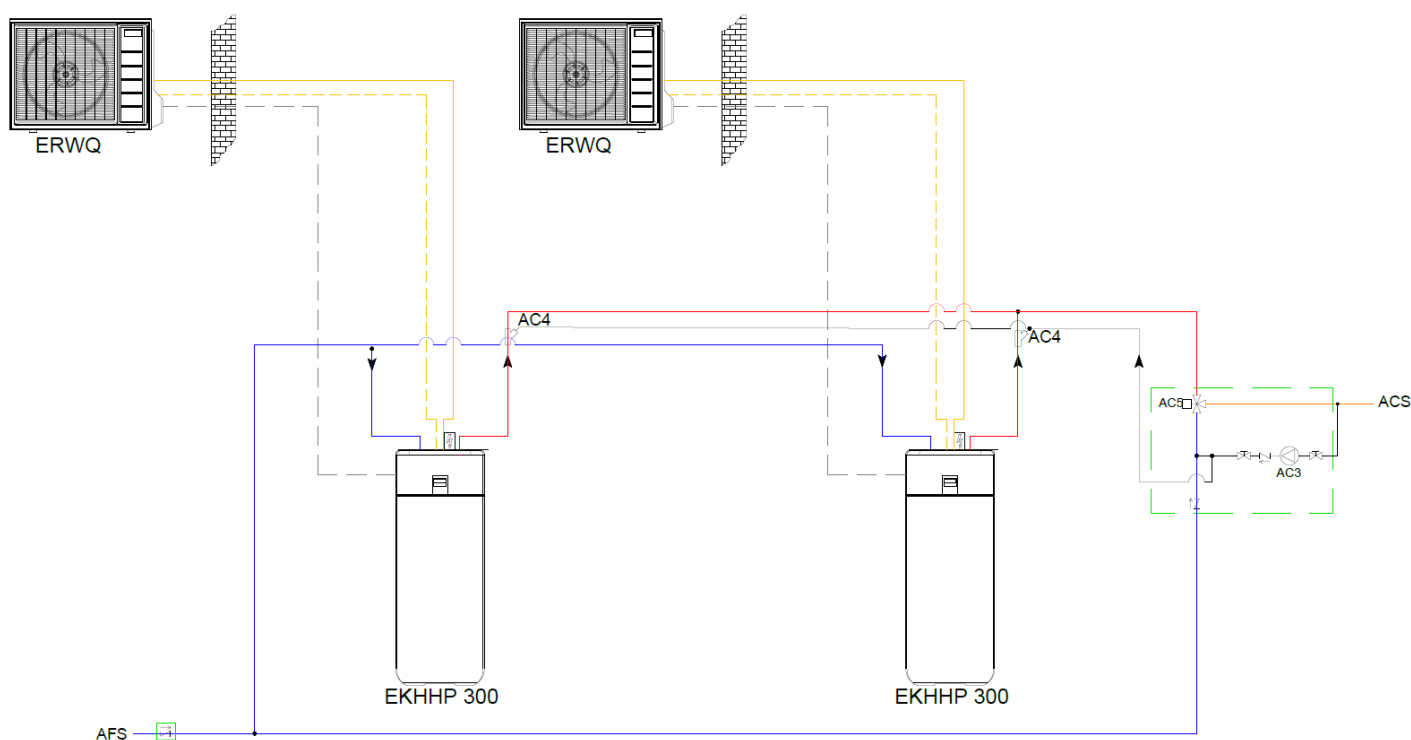
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

2,5 kW



Elenco materiale

Altherma R HW

n°2 IT.EKHHP300/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 300*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

*Multiplo della soluzione con n°1 Daikin Altherma R HW

n°3 Daikin Altherma R HW 300*

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

765 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

594 litri

Tempo di reintegro**

1 ore, 41 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

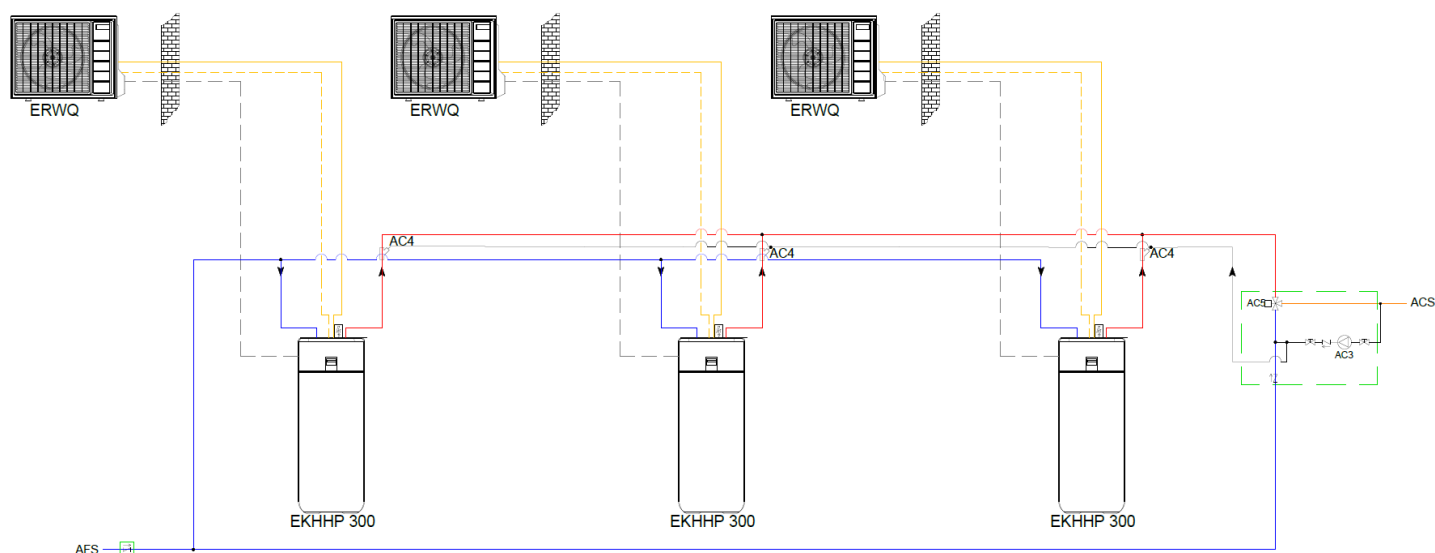
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

2,5 kW



Elenco materiale

Altherma R HW

n°3 IT.EKHHP300/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 300*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

*Multiplo della soluzione con n°1 Daikin Altherma R HW



Daikin Altherma R HW 500



Daikin Altherma R HW 500

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

375 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

306 litri

Tempo di reintegro**

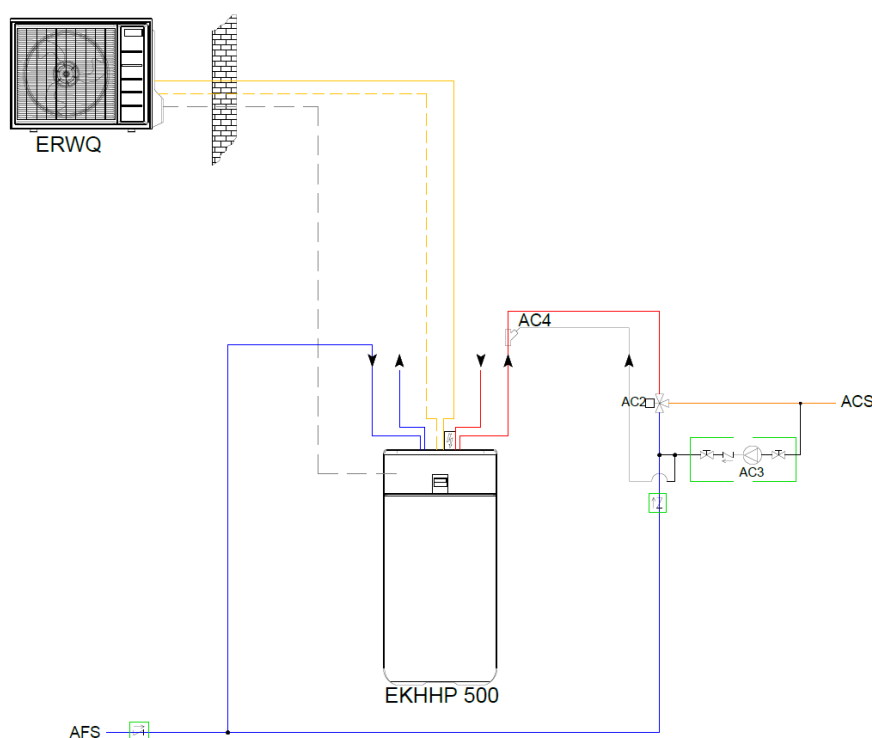
3 ore, 15 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo	50°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore	2,5 kW

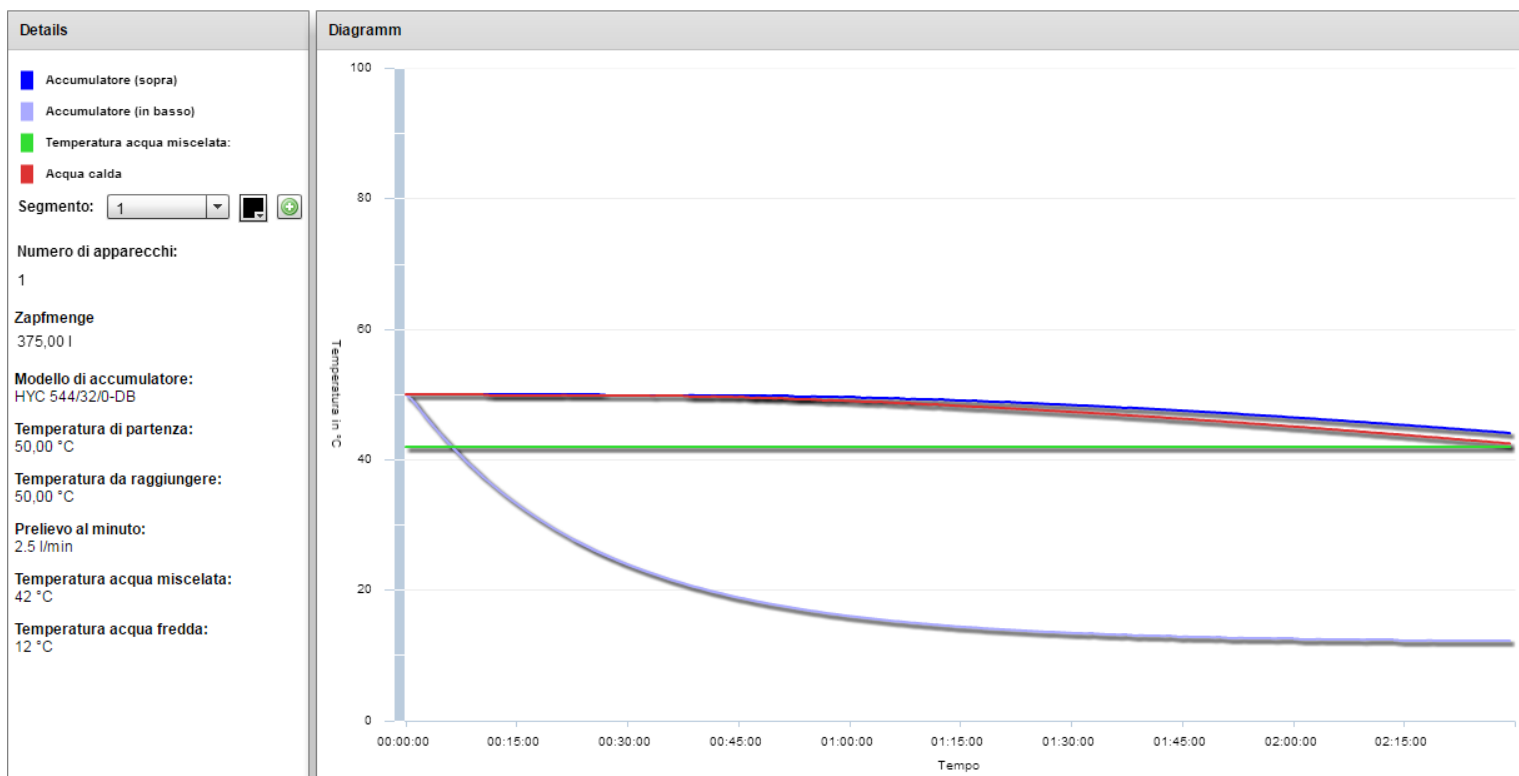


Elenco materiale

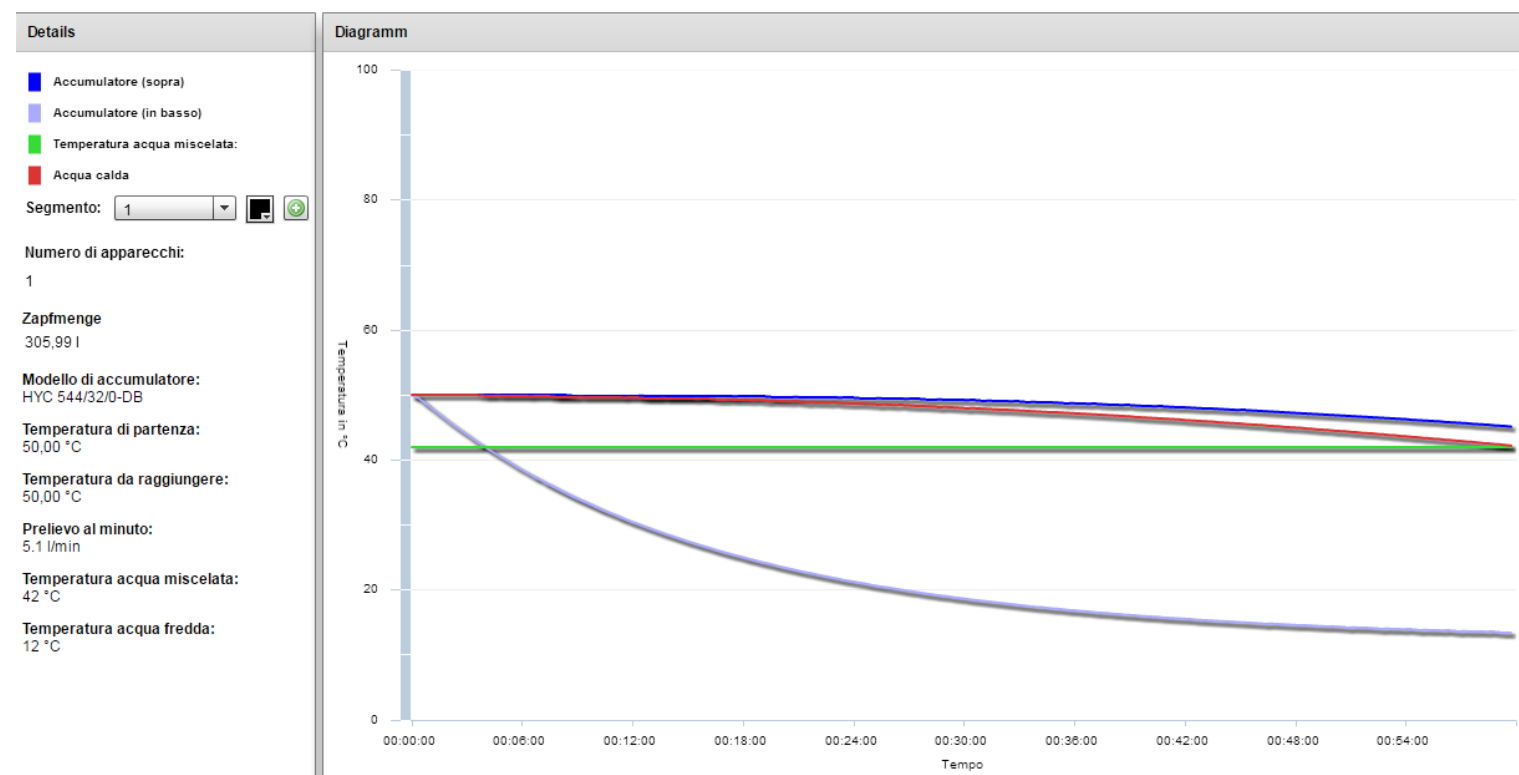
Altherma R HW

- n°1 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*
- n°1 156015 *Miscelatore termostatico VTA 32*
- n°1 156016 *Set raccordi da 1" per collegare VTA32*
- n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*
- n°1 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

n°1 Daikin Altherma R HW 500 – 2h 30 min



n°1 Daikin Altherma R HW 500 – 1h



n°2 Daikin Altherma R HW 500*

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

750 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

612 litri

Tempo di reintegro**

3 ore, 15 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

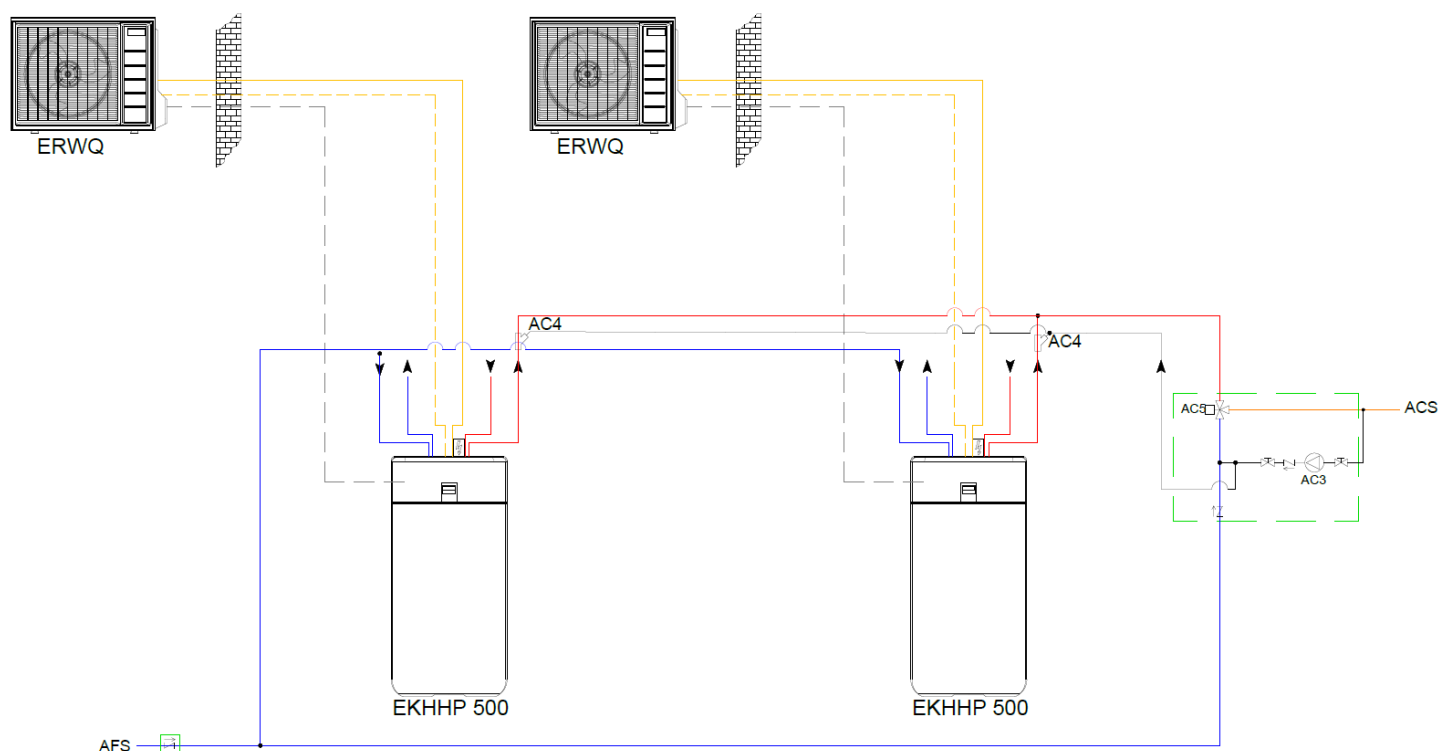
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

2,5 kW



Elenco materiale

Altherma R HW

n°2 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°2 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

*Multiplo della soluzione con n°1 Daikin Altherma R HW

n°3 Daikin Altherma R HW 500*

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1125 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

918 litri

Tempo di reintegro**

3 ore, 15 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli

12°C

T accumulo

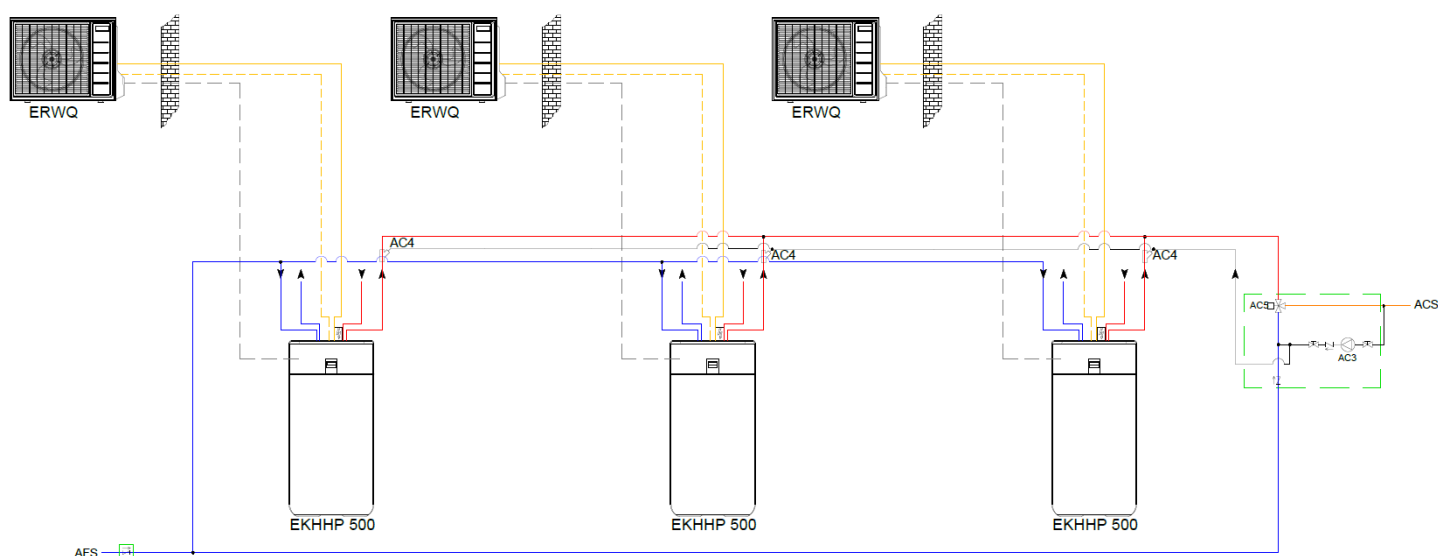
50°C

T ACS

42°C

Potenza disponibile generatore

2,5 kW



Elenco materiale

Altherma R HW

n°3 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

n°3 165113 *Kit iniezione per ricircolo ZKL*

*Multiplo della soluzione con n°1 Daikin Altherma R HW



preriscaldamento

Daikin Altherma R HW

finale

Daikin Altherma R HT



preriscaldamento Daikin Altherma R HW

finale Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0

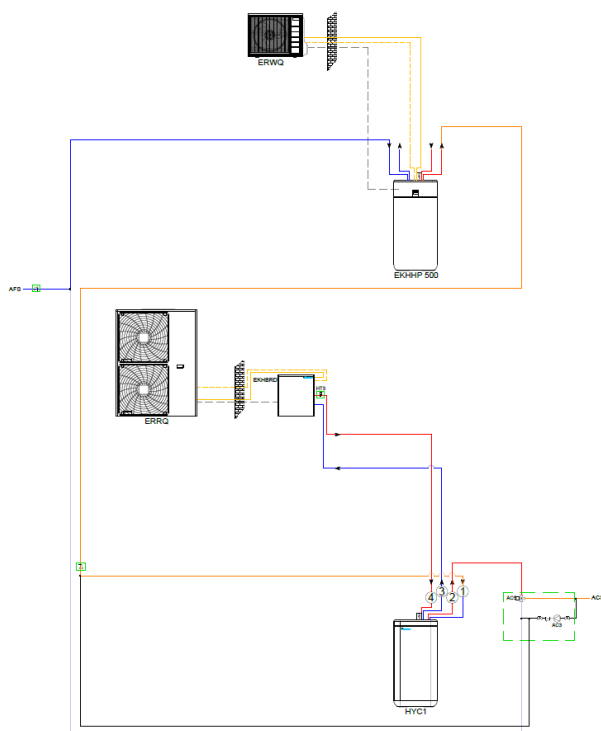
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	1800 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1079 litri
Tempo di reintegro **	4 ore, 17 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°1 IT.EKHWP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERRQ Refrigerant split

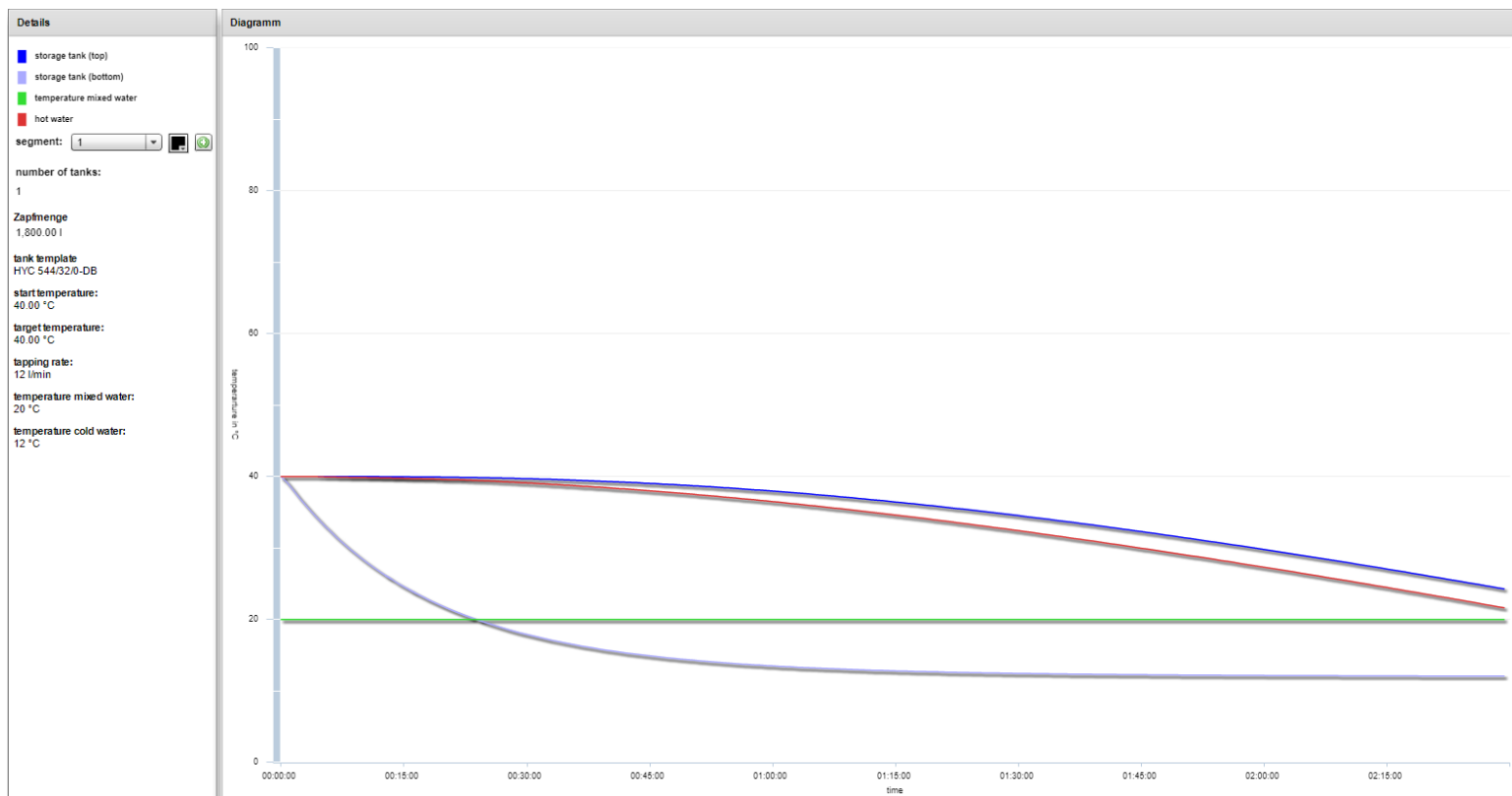
n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

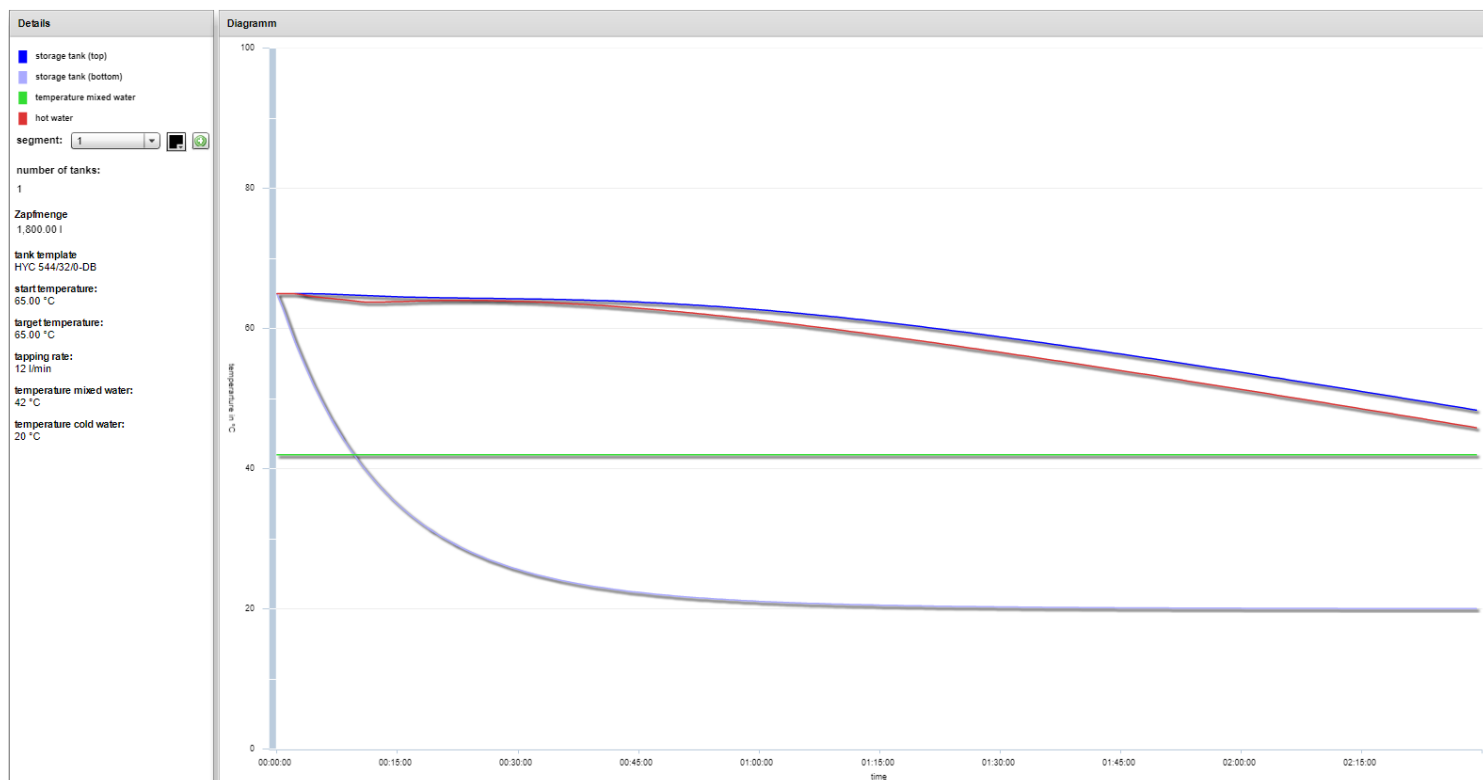
n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

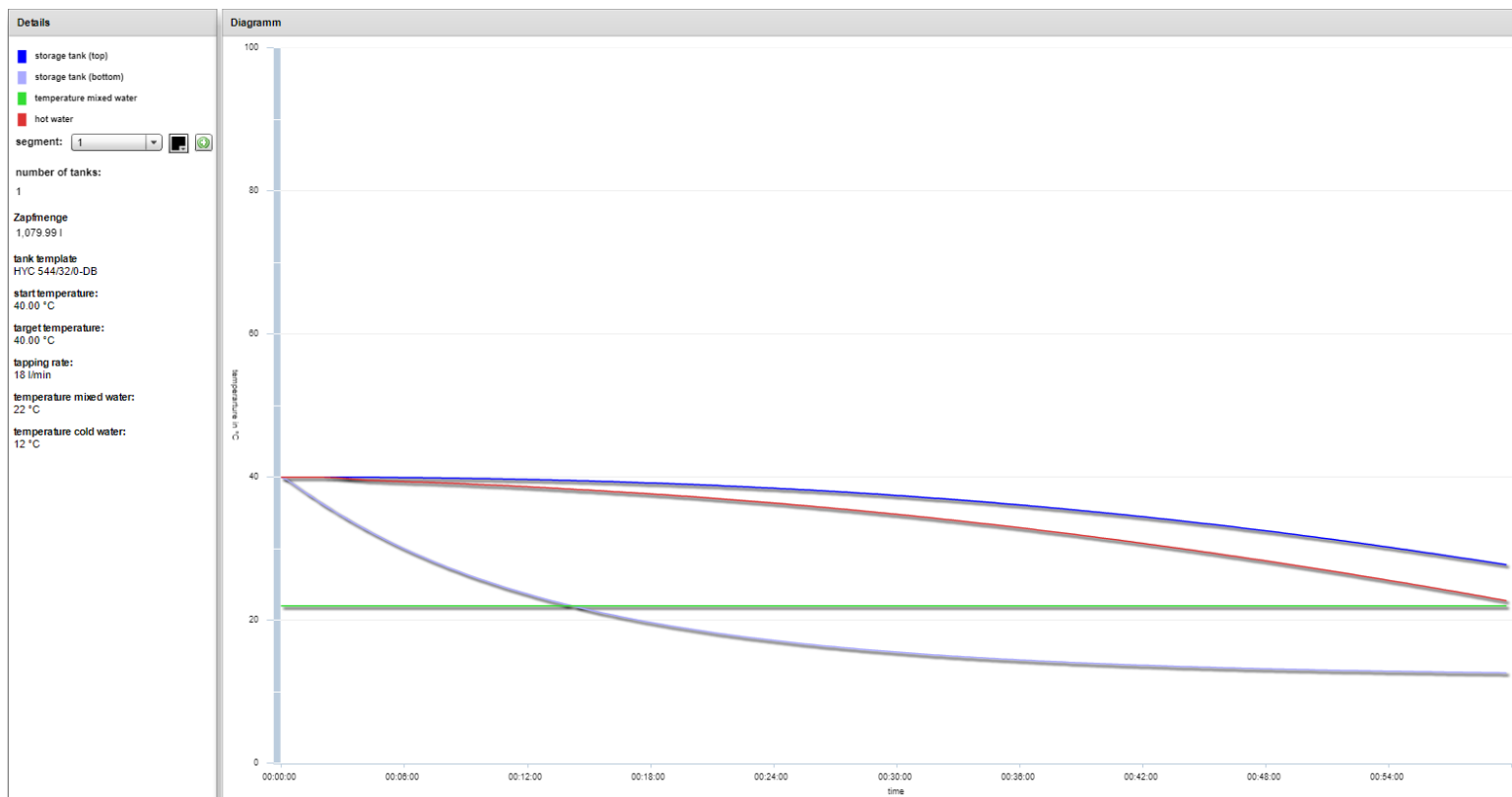
n°1 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



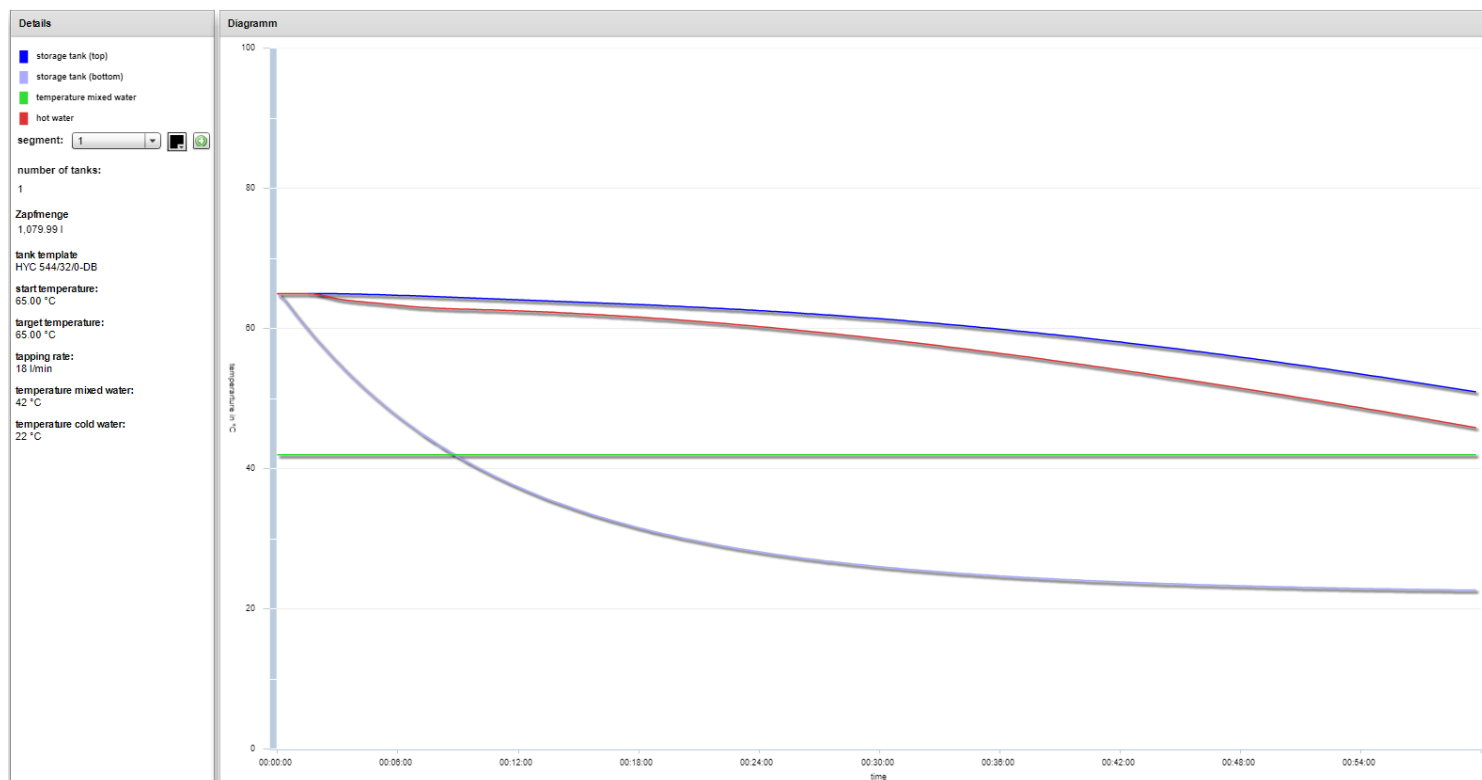
Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°1 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma R HT con n°1 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



preriscaldamento n°2 Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0

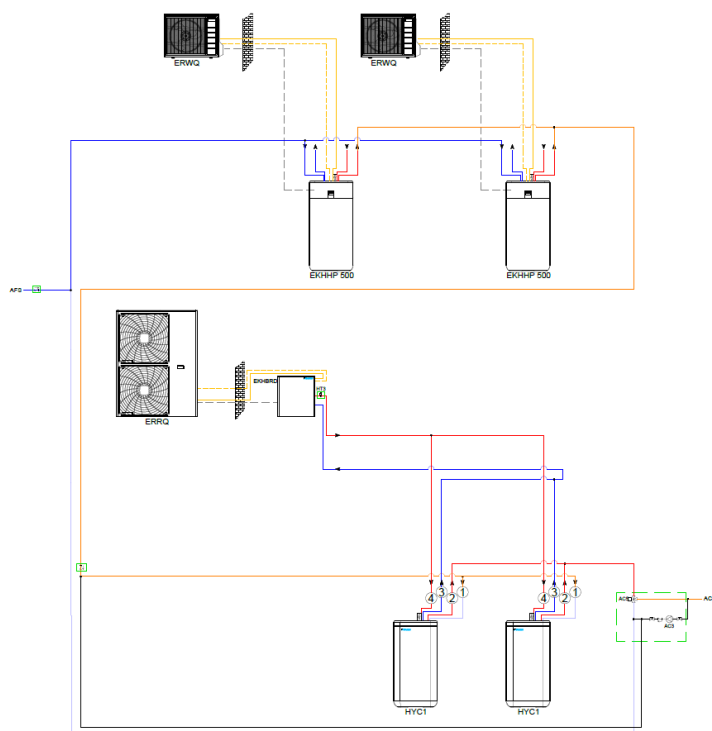
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	2775 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	1800 litri
Tempo di reintegro**	4 ore, 34 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°2 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERRQ Refrigerant split

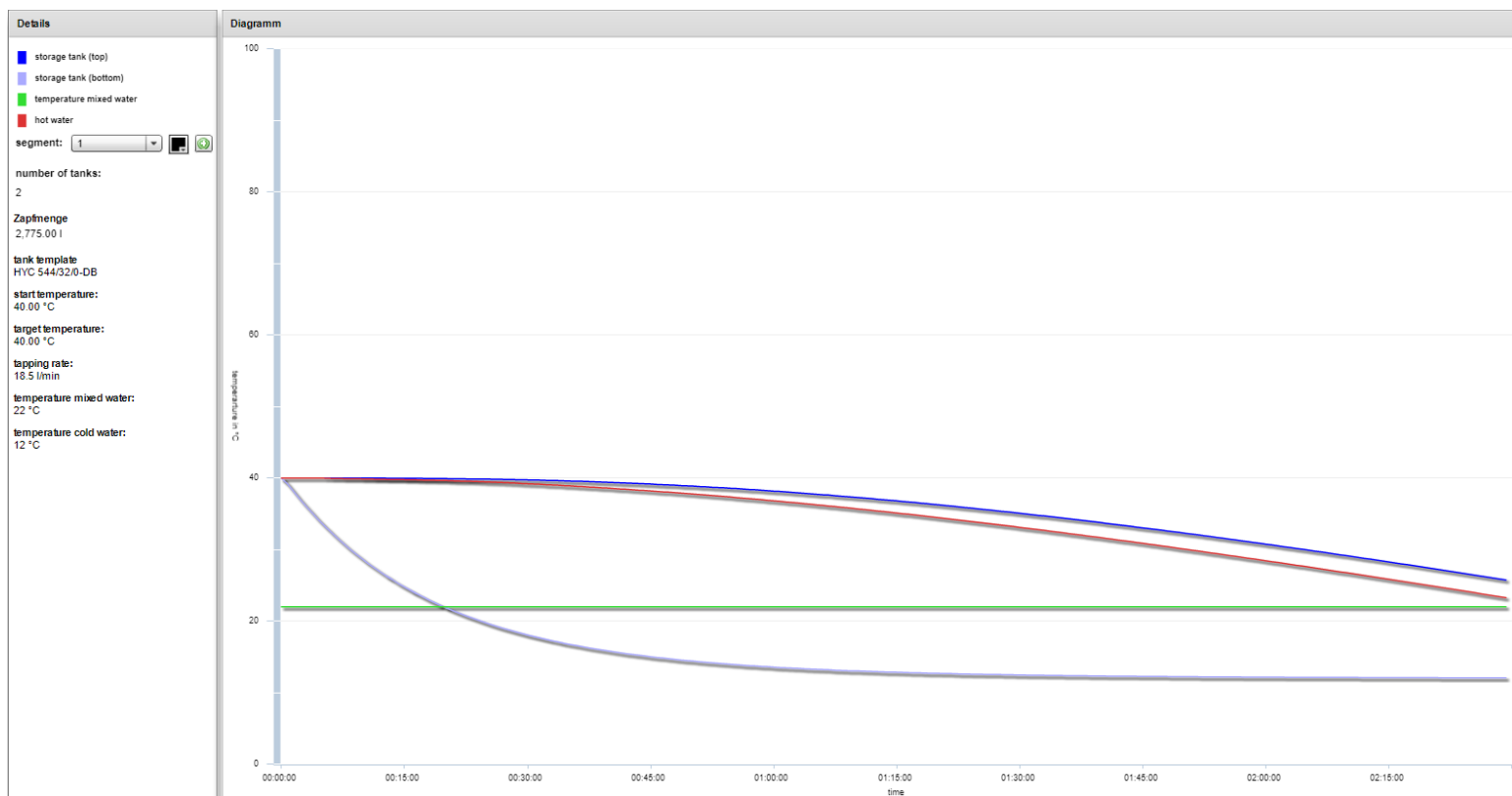
n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°2 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

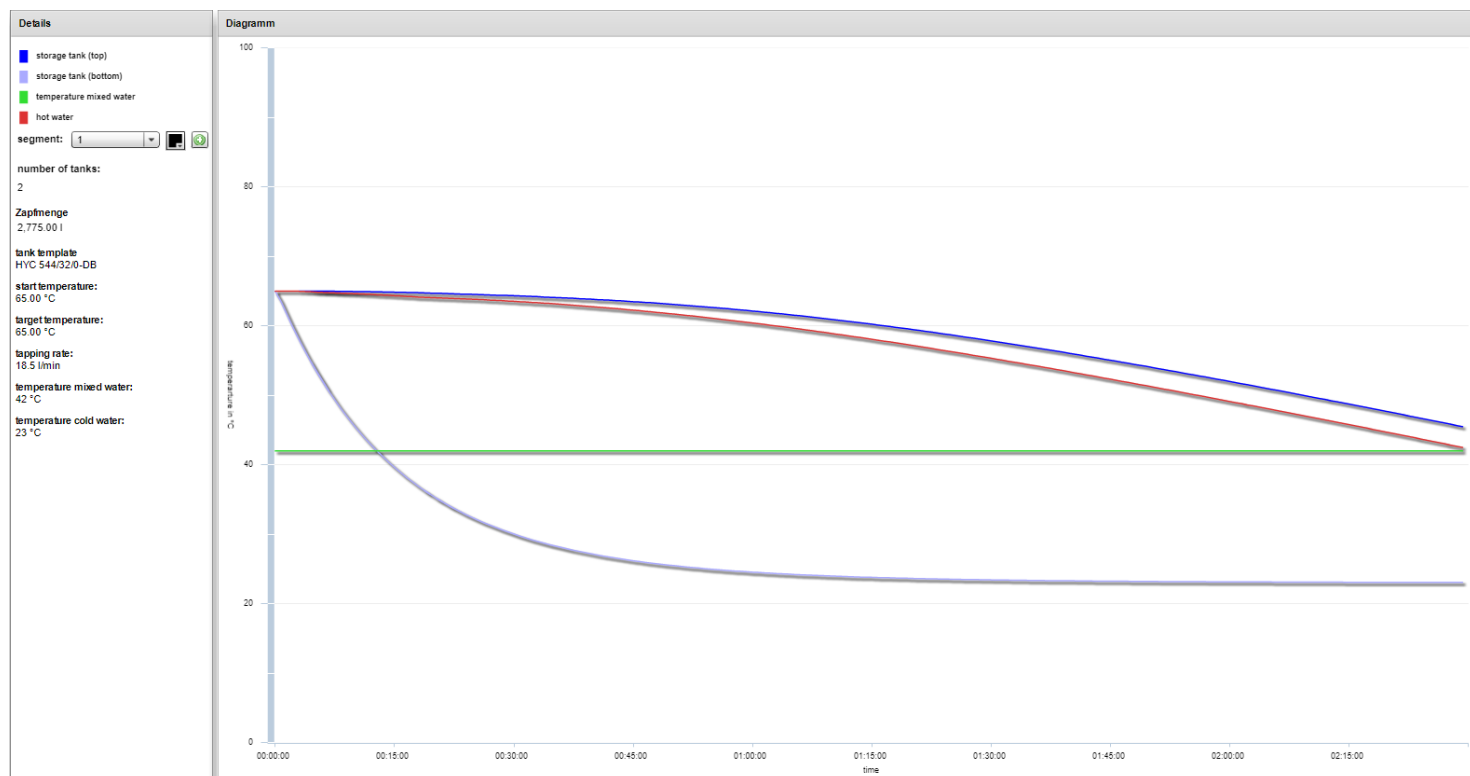
n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°2 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

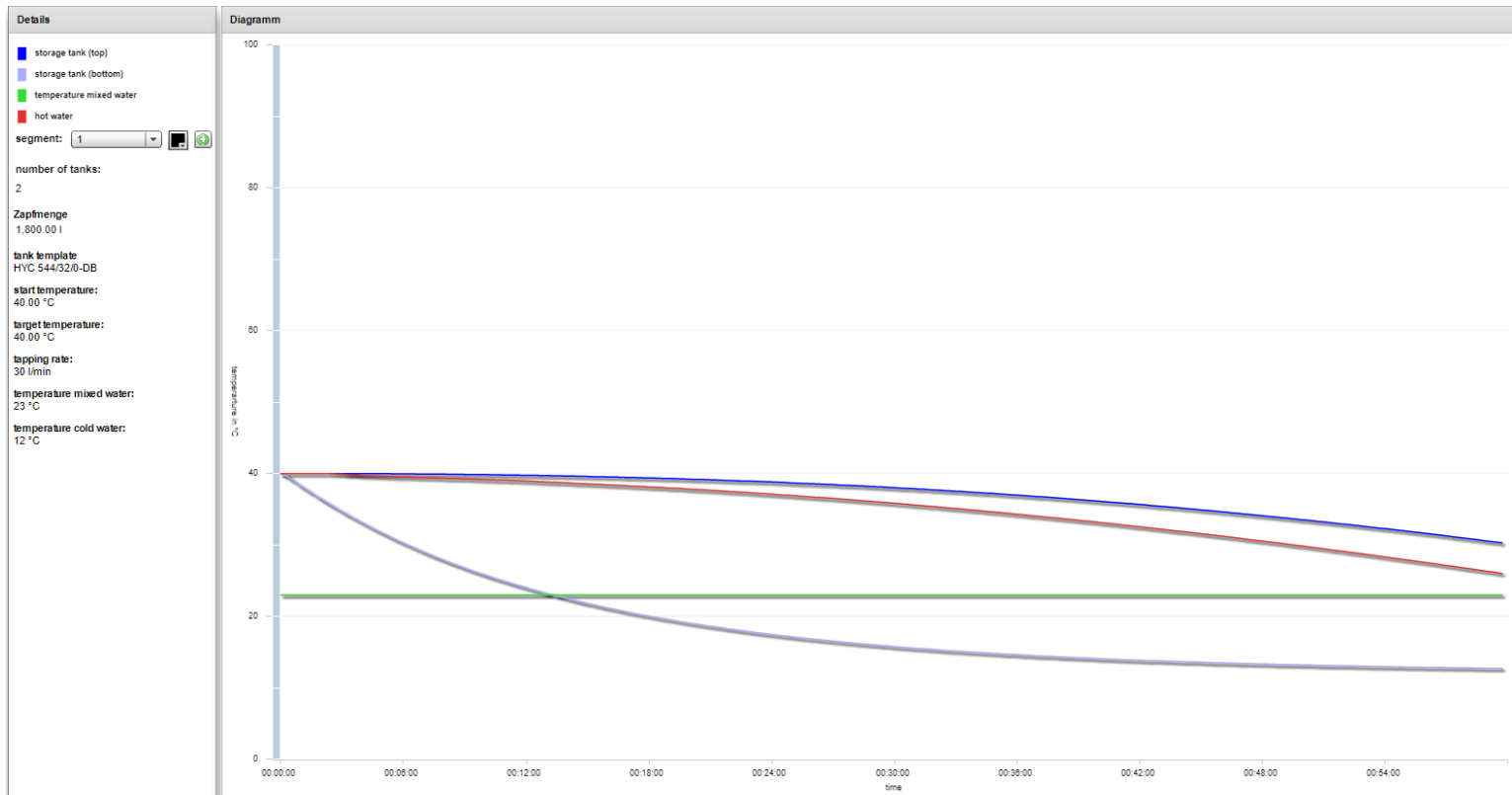
n°2 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



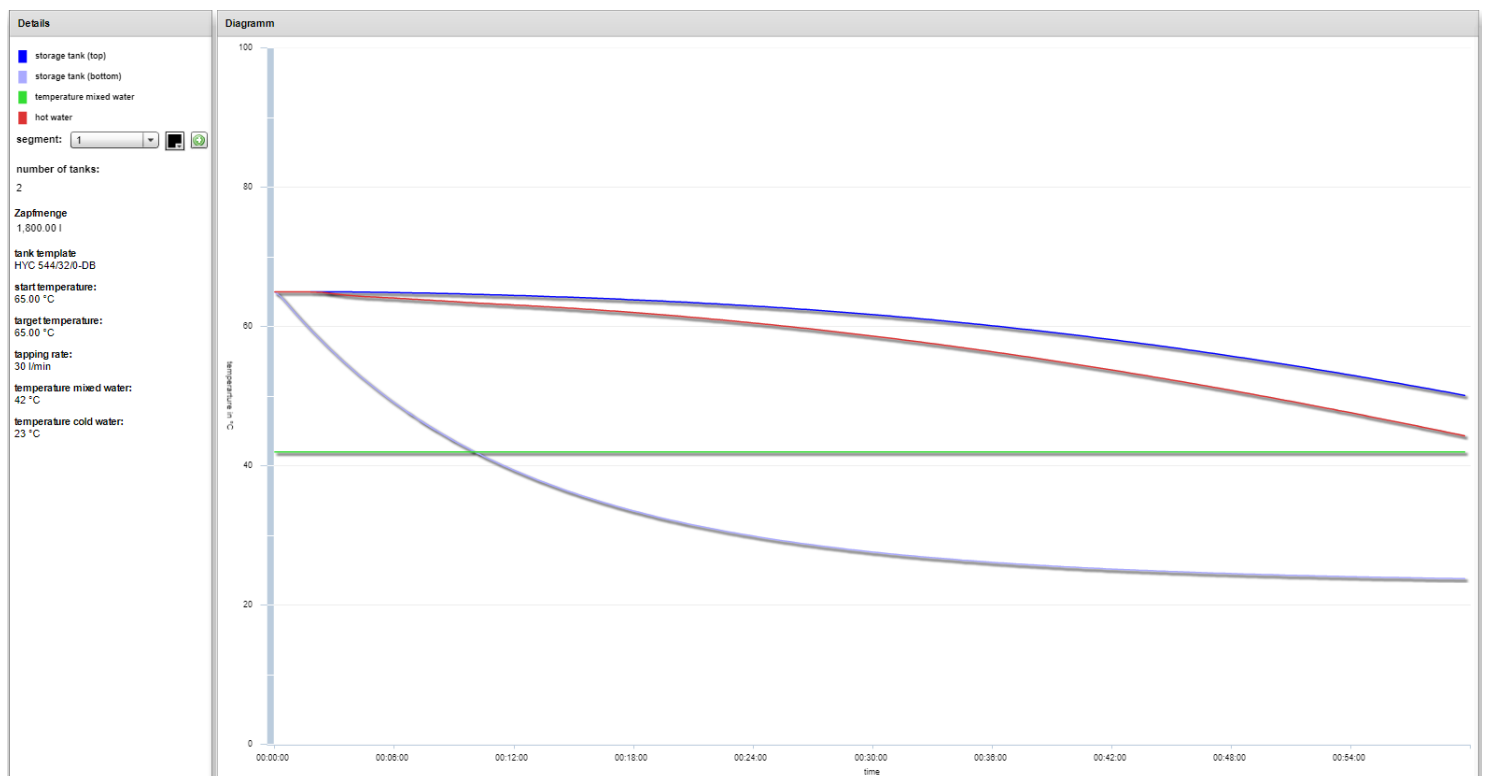
Daikin Altherma R HT con n°2 HVC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°2 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma R HT con n°2 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



preriscaldamento n°3 Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

3600 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*

2639 litri

Tempo di reintegro**

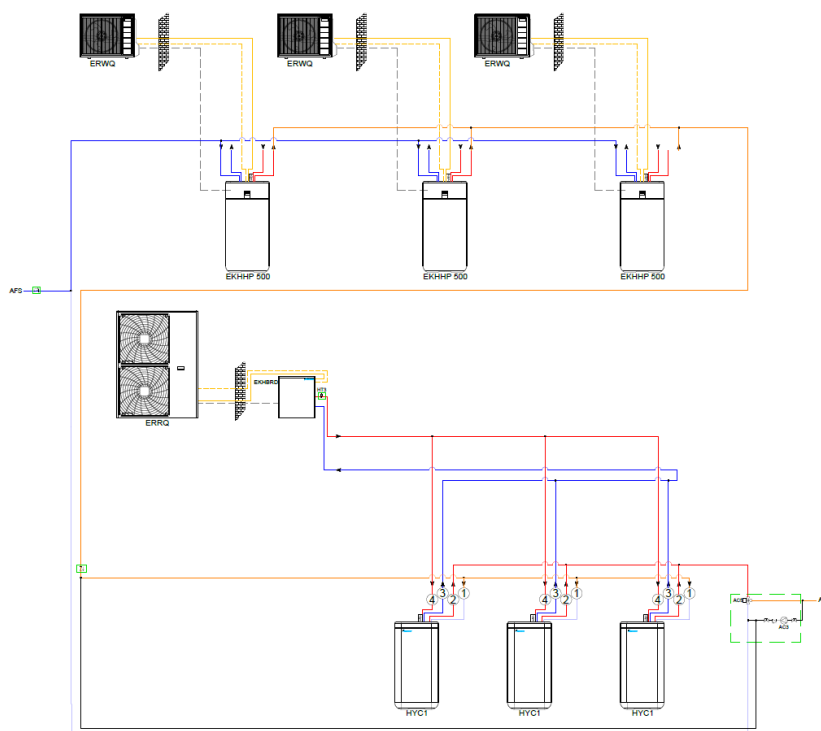
4 ore, 15 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°3 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERRQ Refrigerant split

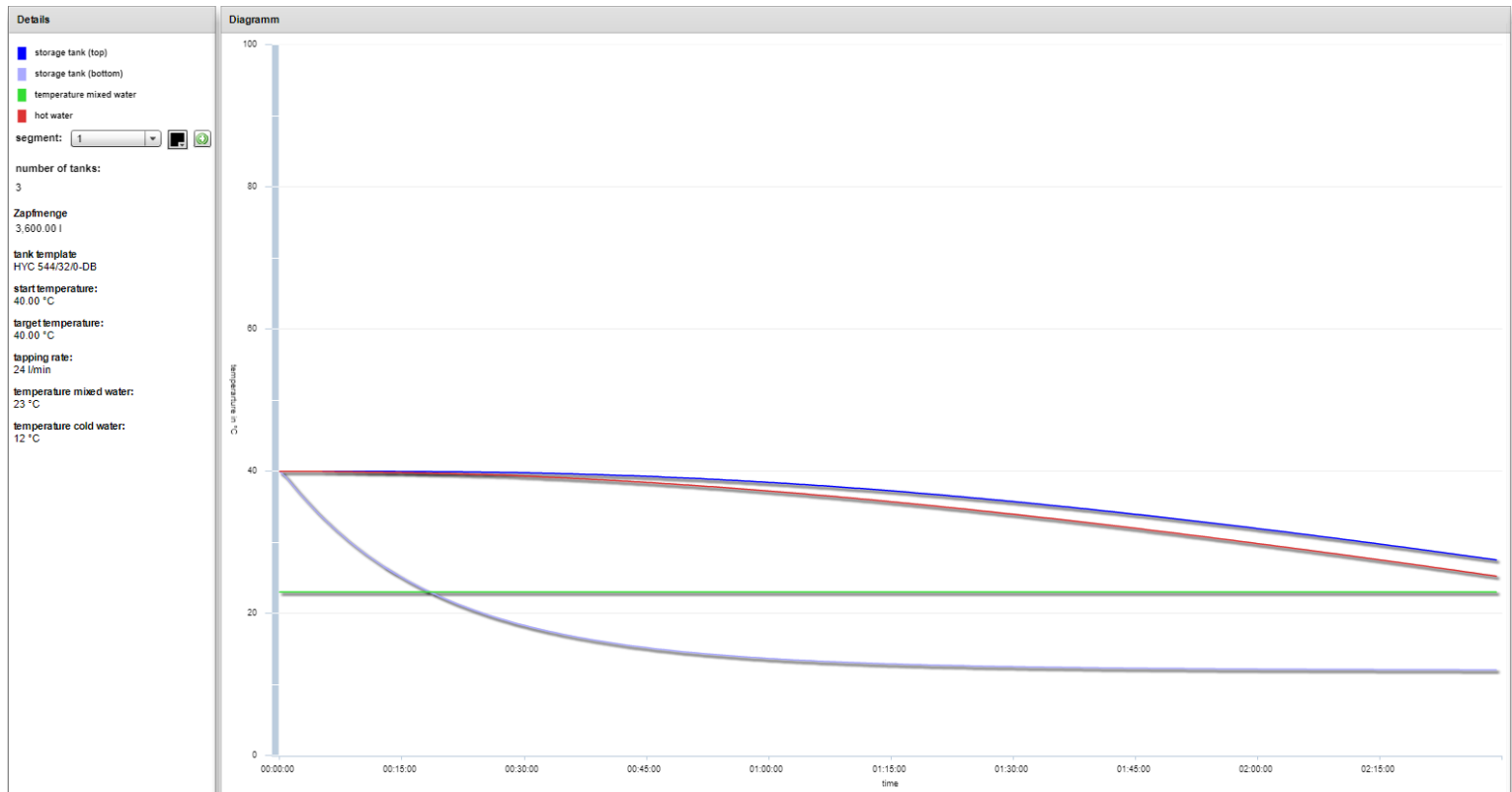
n°1 SB.EKHBRD014Y/014Y *Kit Esterna/Interna HI TEMP.14H 3P*

n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

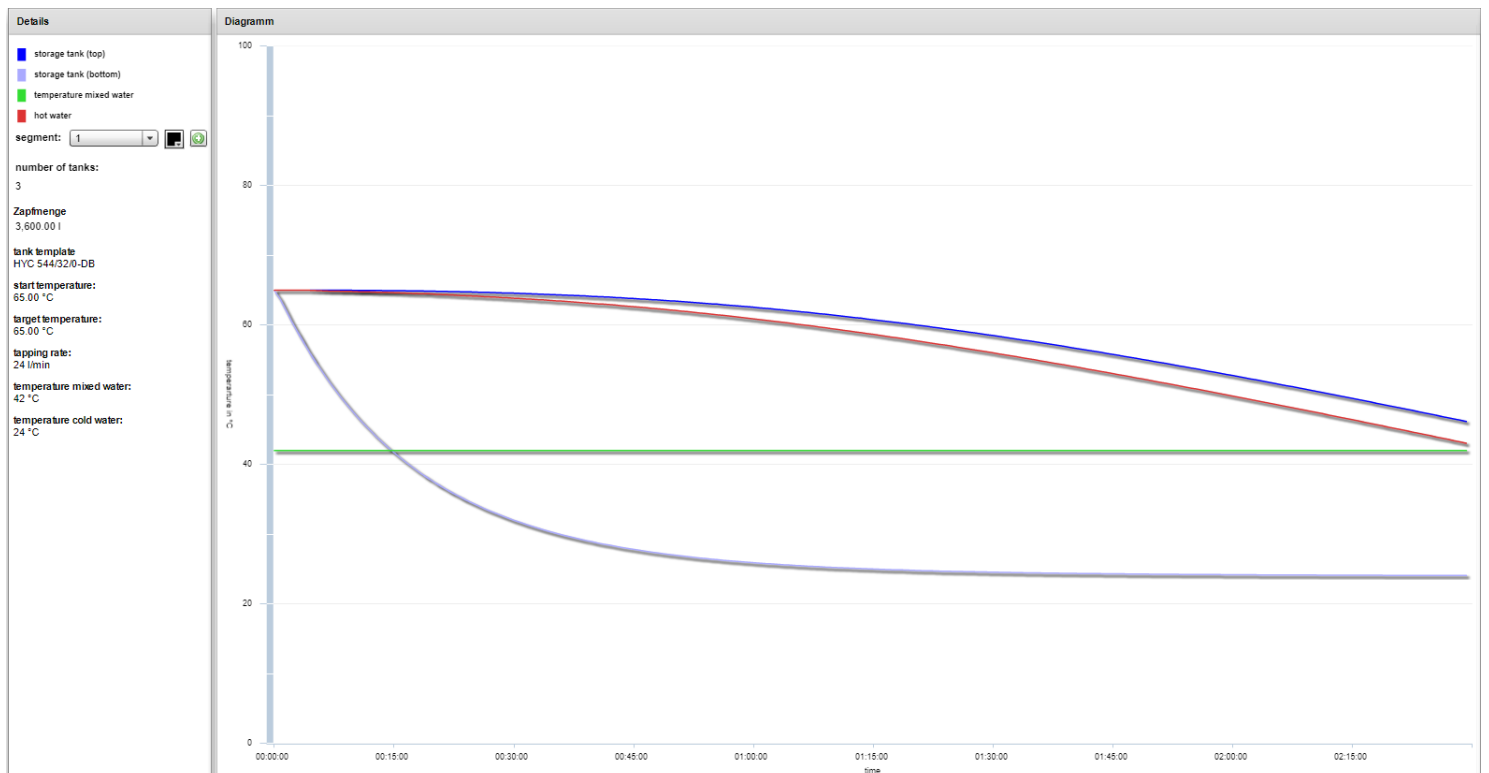
n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

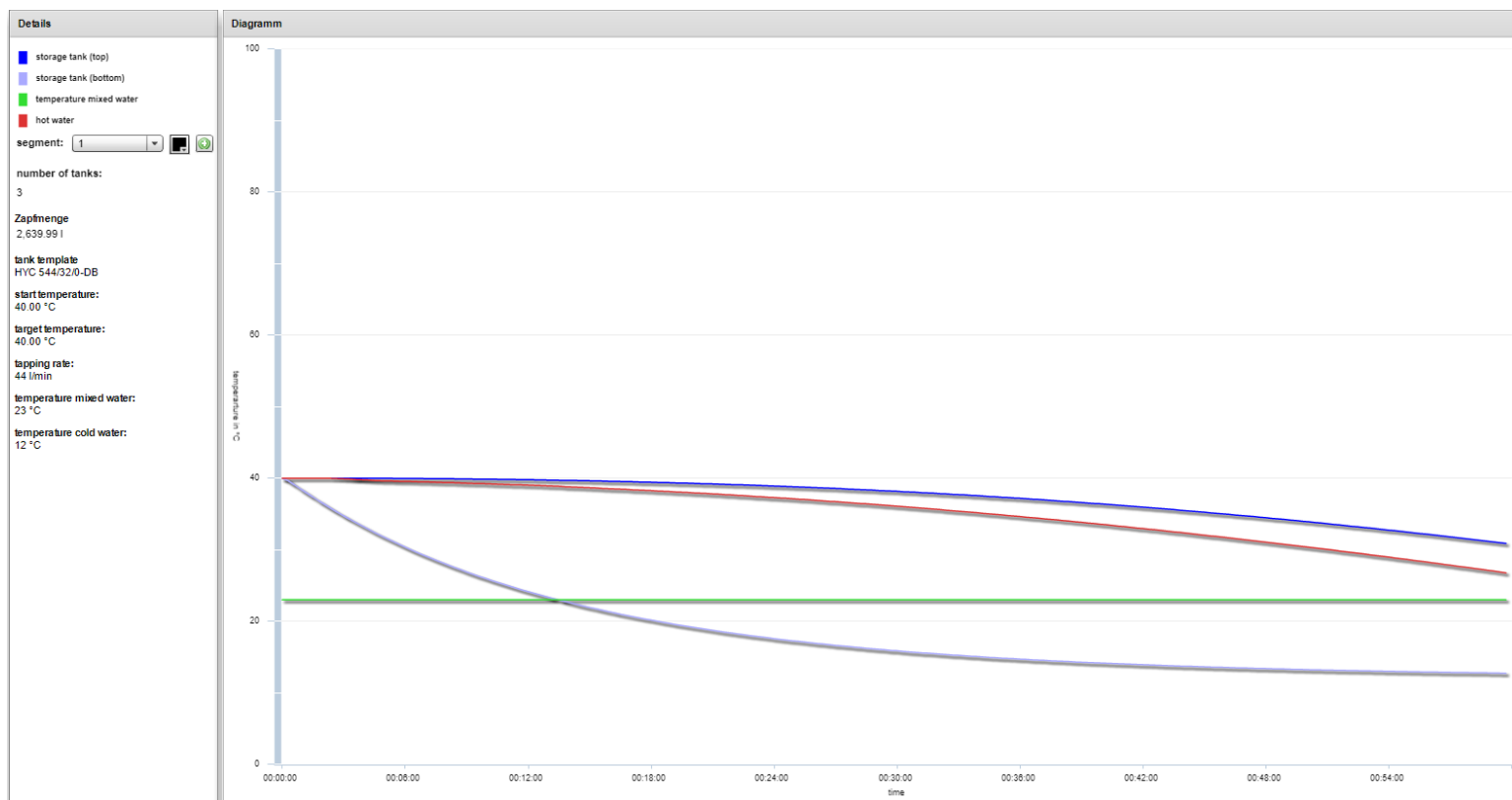
n°3 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



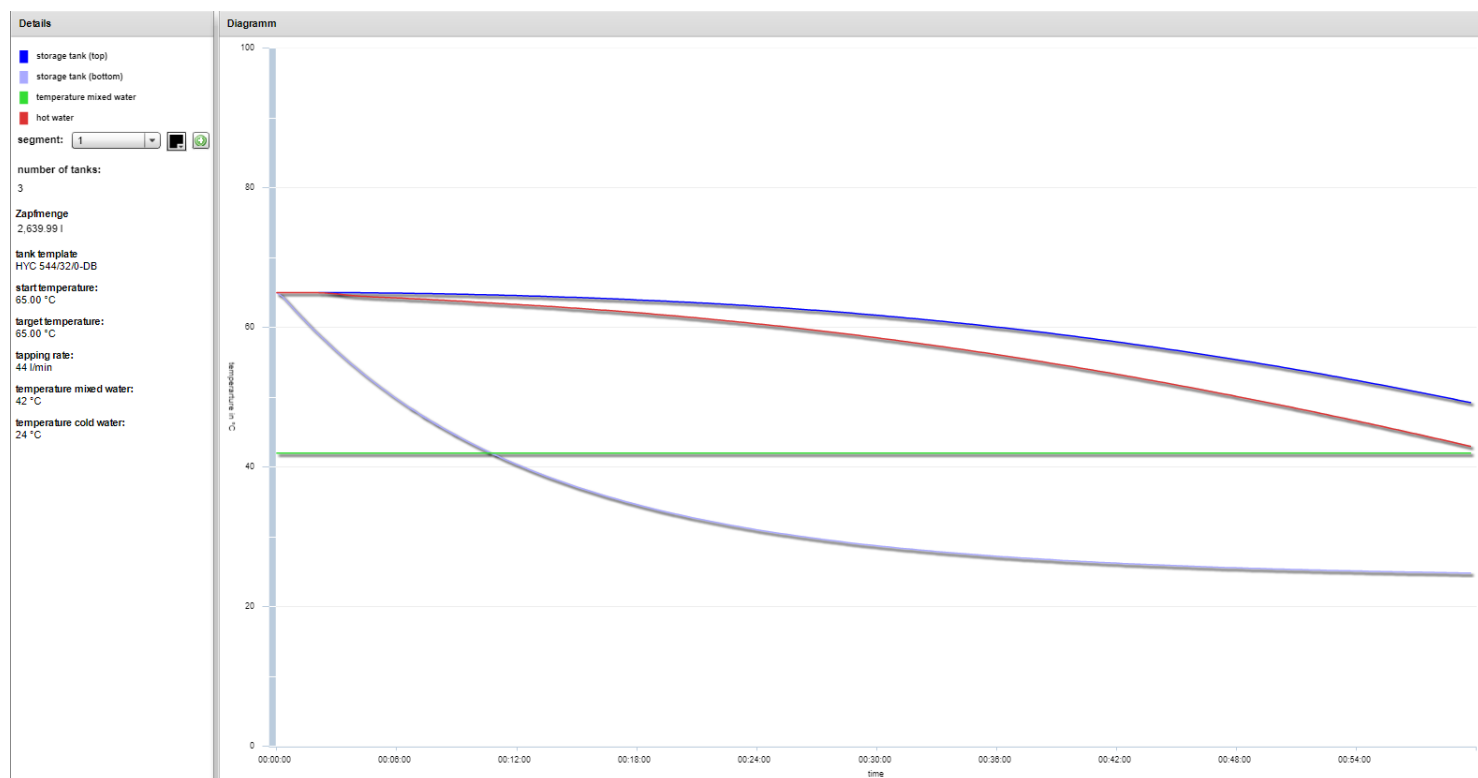
Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°3 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma R HT con n°3 HYC 544/32/0 - FINALE 1h





preriscaldamento

Daikin Altherma R HW

finale

Daikin Altherma 3 H/R W



preriscaldamento Daikin Altherma R HW

finale Daikin Altherma 3 H W/R W con n°1 HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *

1574 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *

840 litri

Tempo di reintegro **

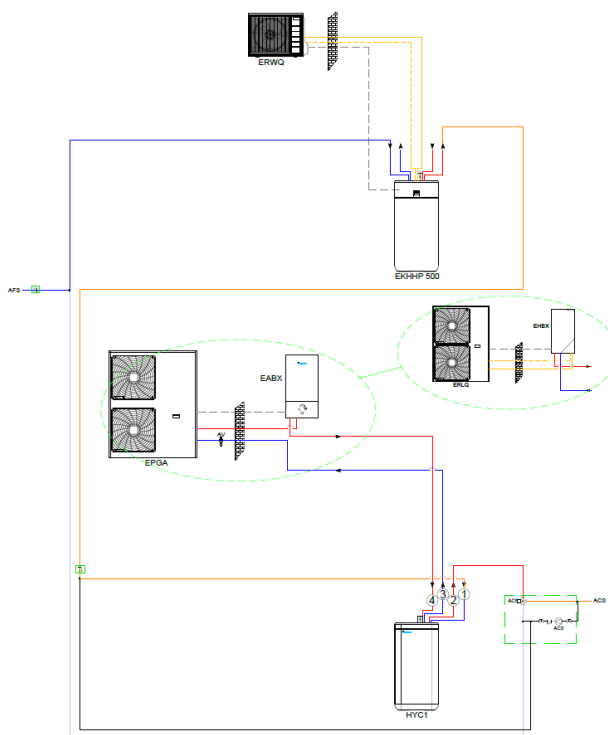
4 ore, 42 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	50°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°1 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

EPGA Hydrosplit

n°1 EPGA14DV *Unità esterna idrosplit in R32*

n°1 EABX16D6V *Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C*

n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERLQ Refrigerant split

n°1 ERLQ14CW1 *Unità esterna in R410A*

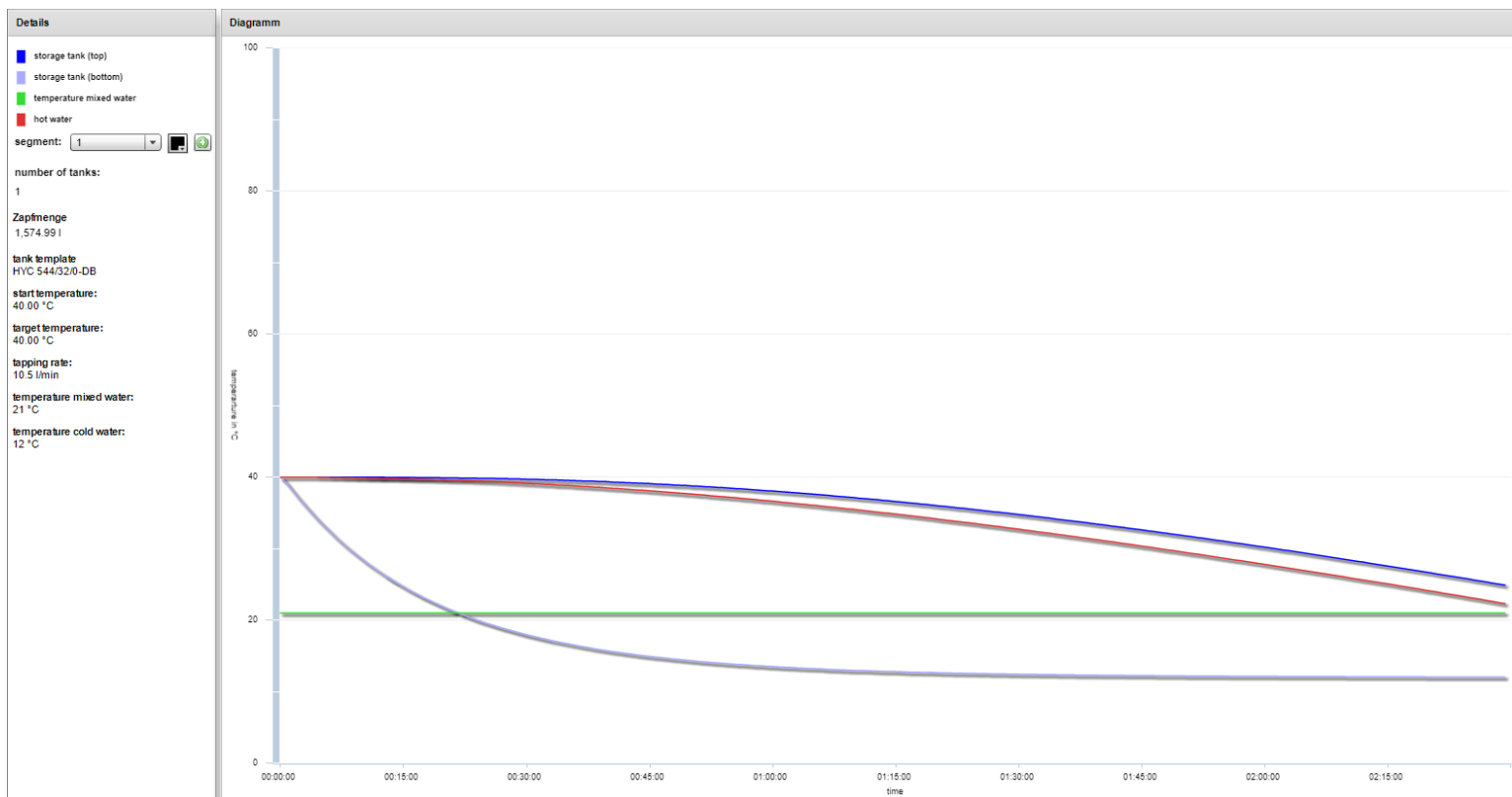
n°1 EHBX16CB3V *Unità interna Bi-bloc H/C*

n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

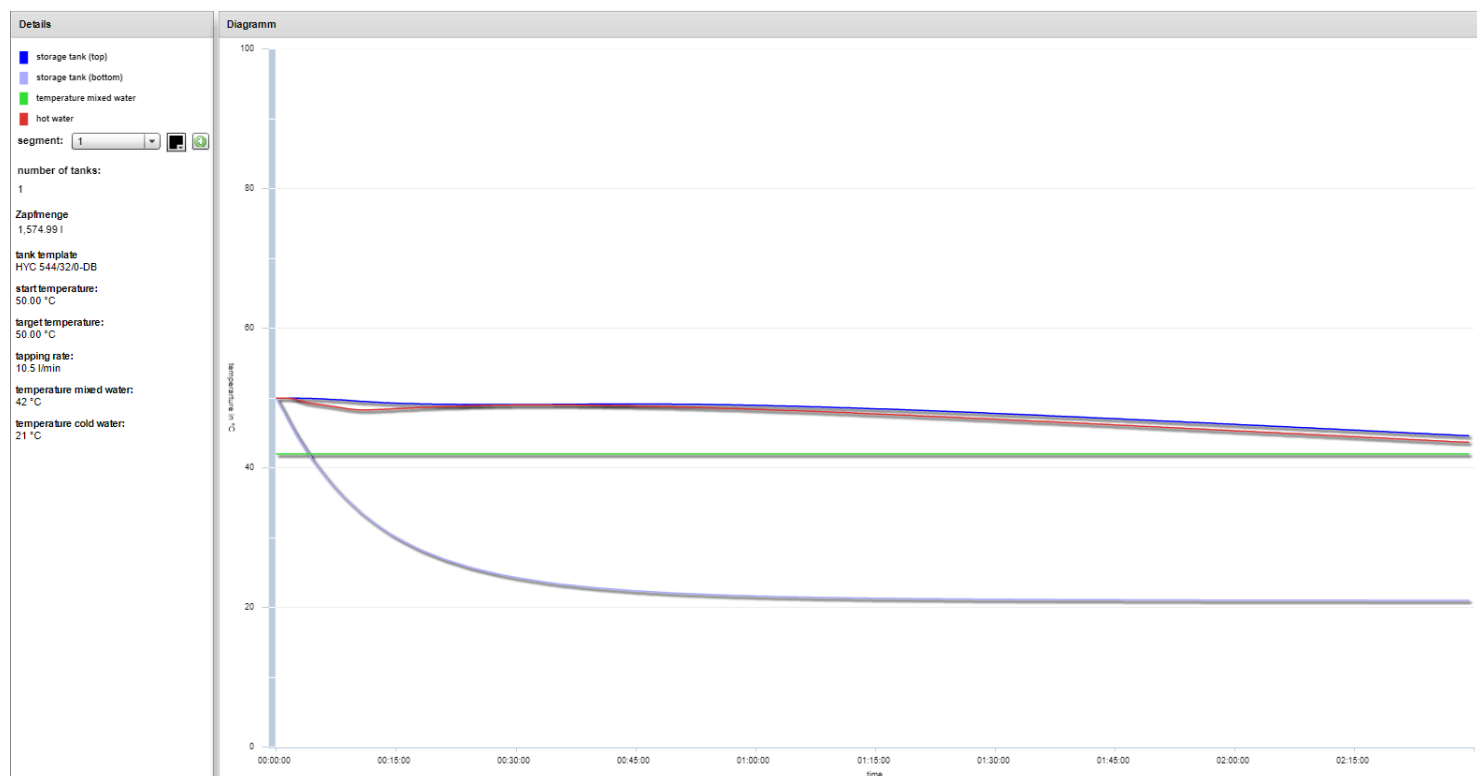
n°1 141067 *Sonda bollitore HT*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

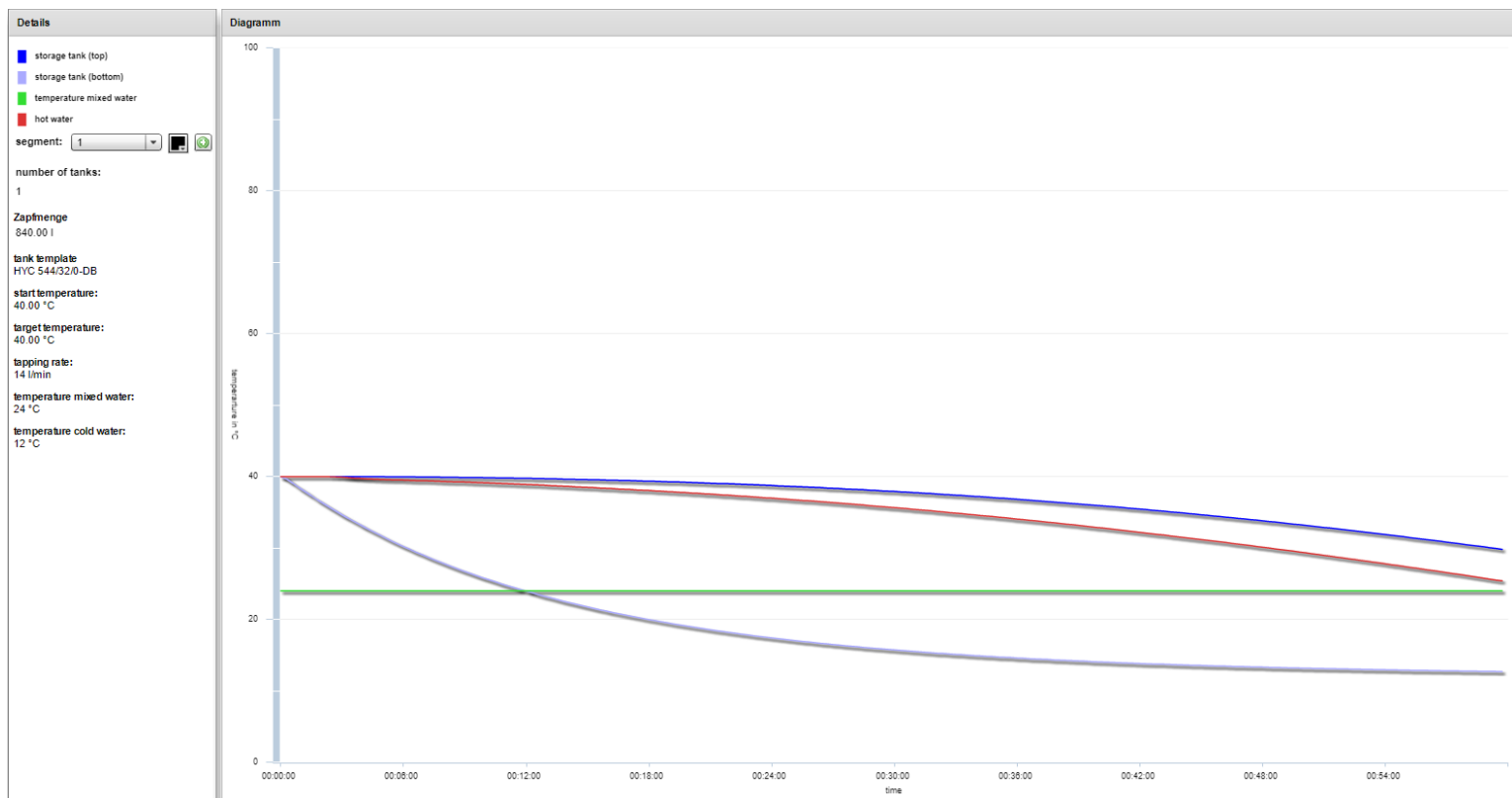
n°1 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



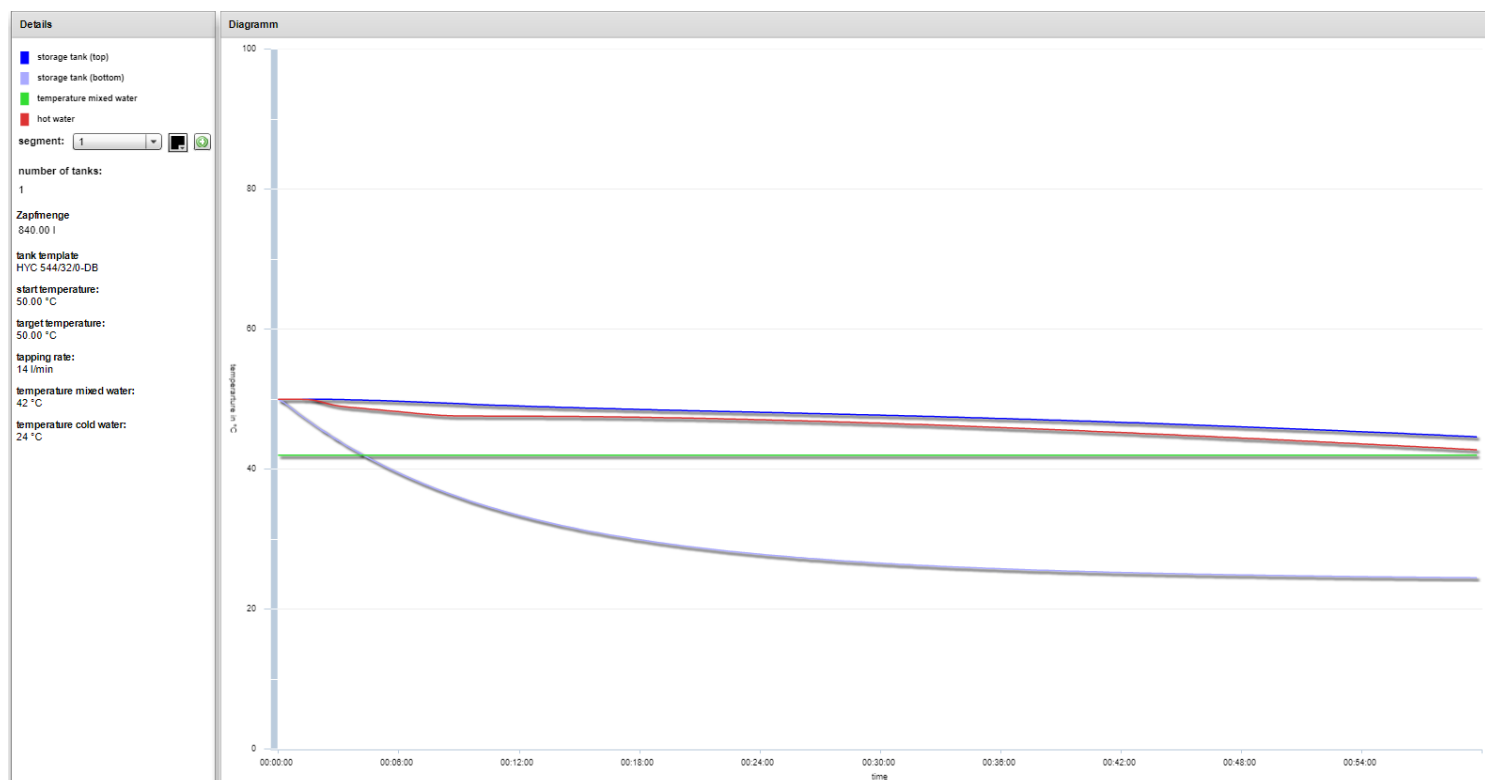
Daikin Altherma 3 H W/R W con n°1 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°1 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°1 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



preriscaldamento n°2 Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma 3 H W/R W con n°2 HYC 544/32/0

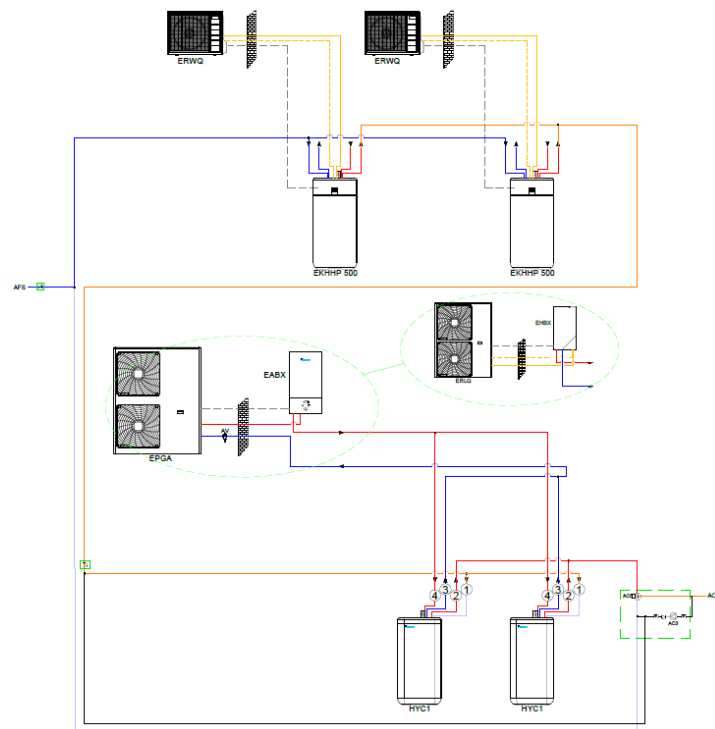
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	2175 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	1230 litri
Tempo di reintegro**	4 ore, 11 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	50°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°2 IT.EKHHP500/ERWQ02 [Kit Ech2o Split 500](#)
n°2 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

Elenco materiale impianto solo ACS finale

EPGA Hydrosplit

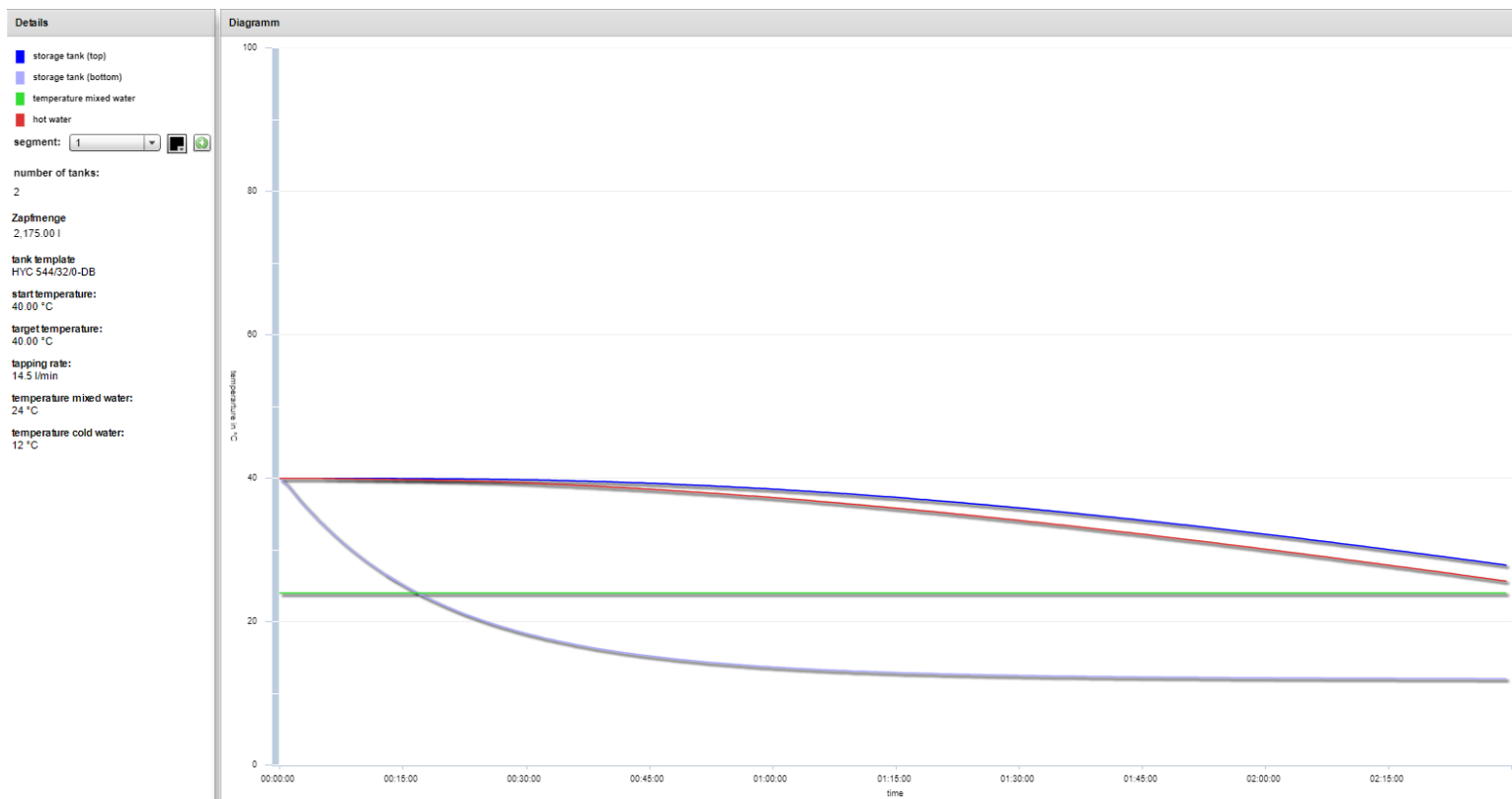
n°1 EPGA14DV [Unità esterna idrosplit in R32](#)
n°1 EABX16D6V [Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C](#)
n°2 EKHWP500B [Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0](#)
n°1 141067 [Sonda bollitore HT](#)
n°2 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

Elenco materiale impianto solo ACS finale

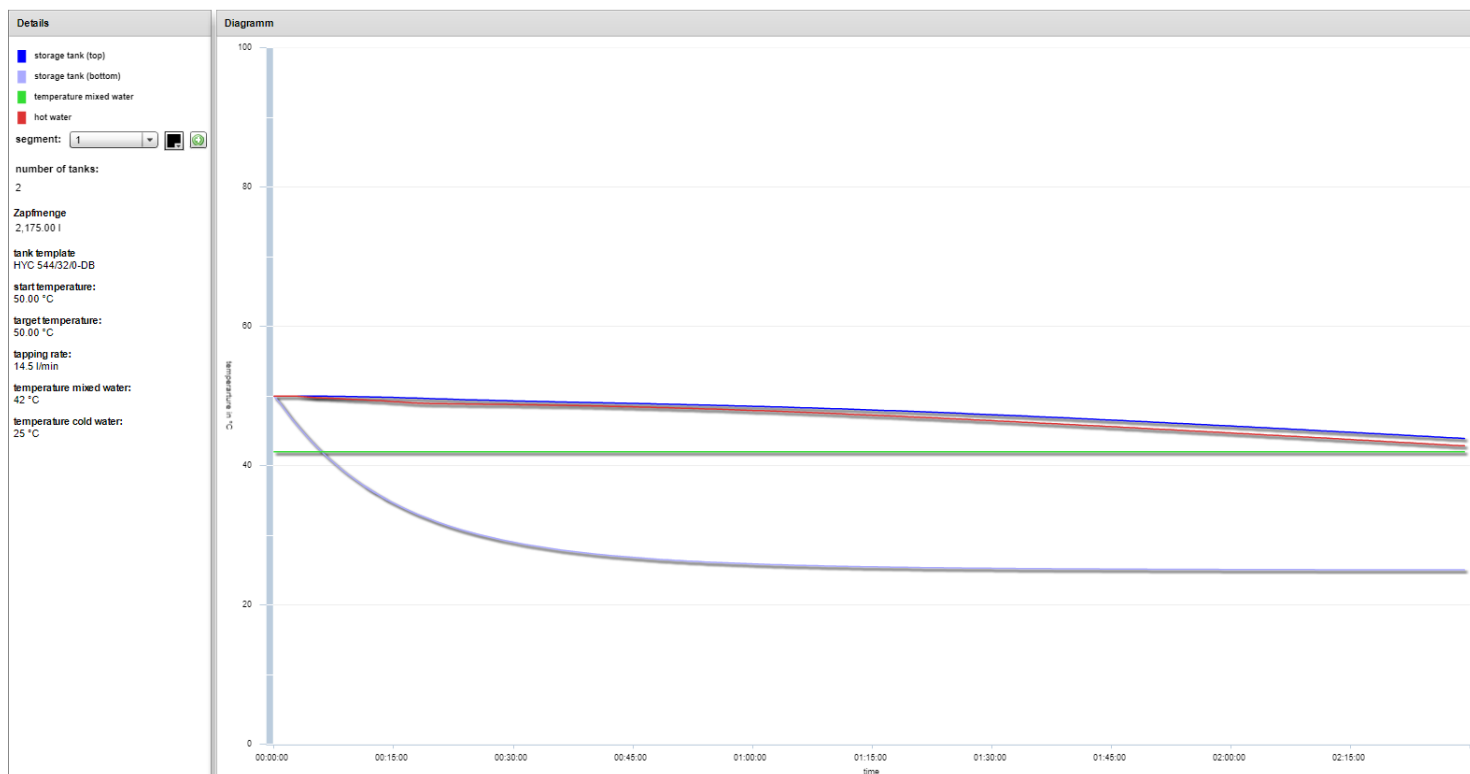
ERLQ Refrigerant split

n°1 ERLQ14CW1 [Unità esterna in R410A](#)
n°1 EHBX16CB3V [Unità interna Bi-bloc H/C](#)
n°2 EKHWP500B [Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0](#)
n°1 141067 [Sonda bollitore HT](#)
n°2 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

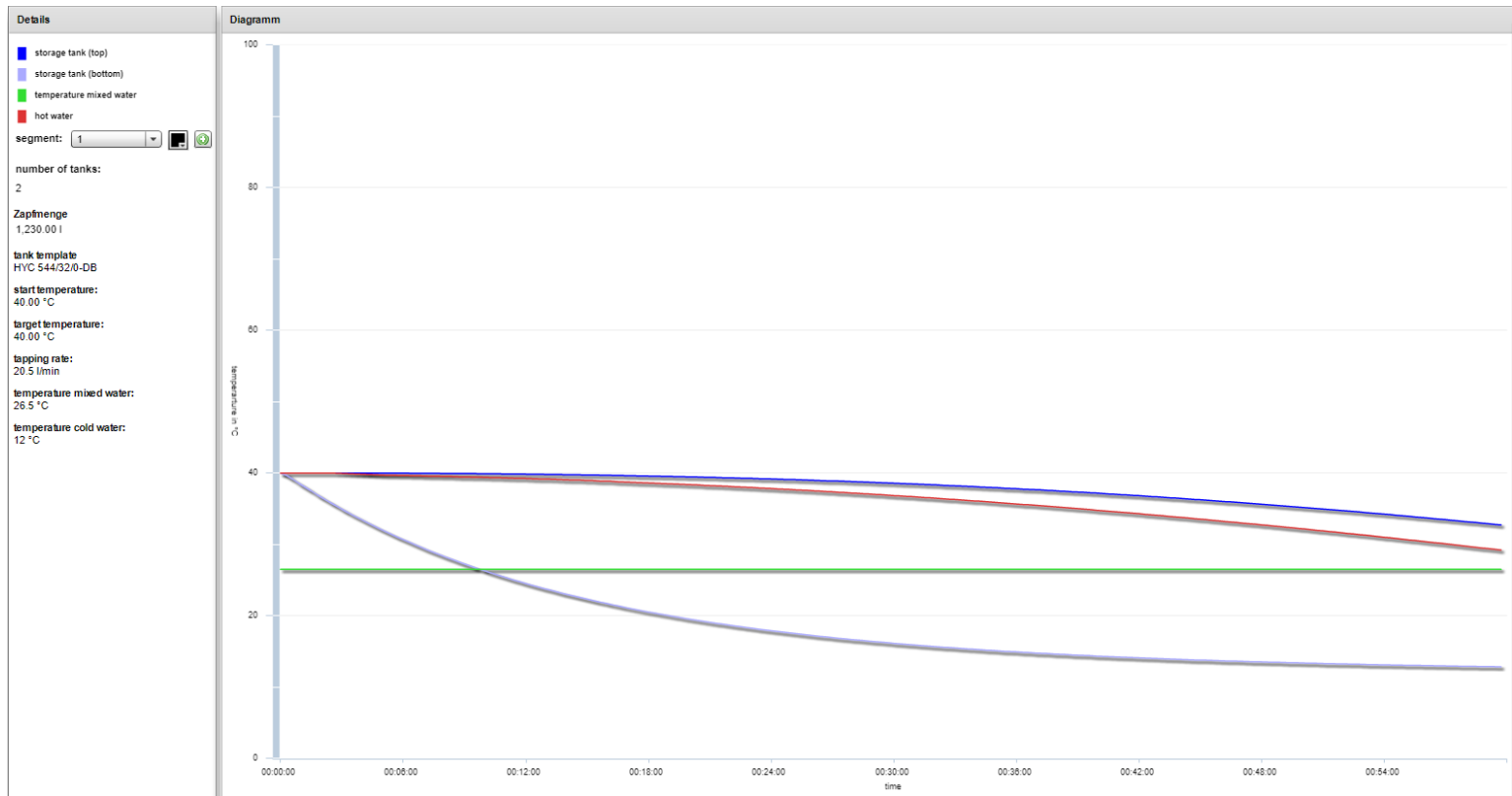
n°2 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



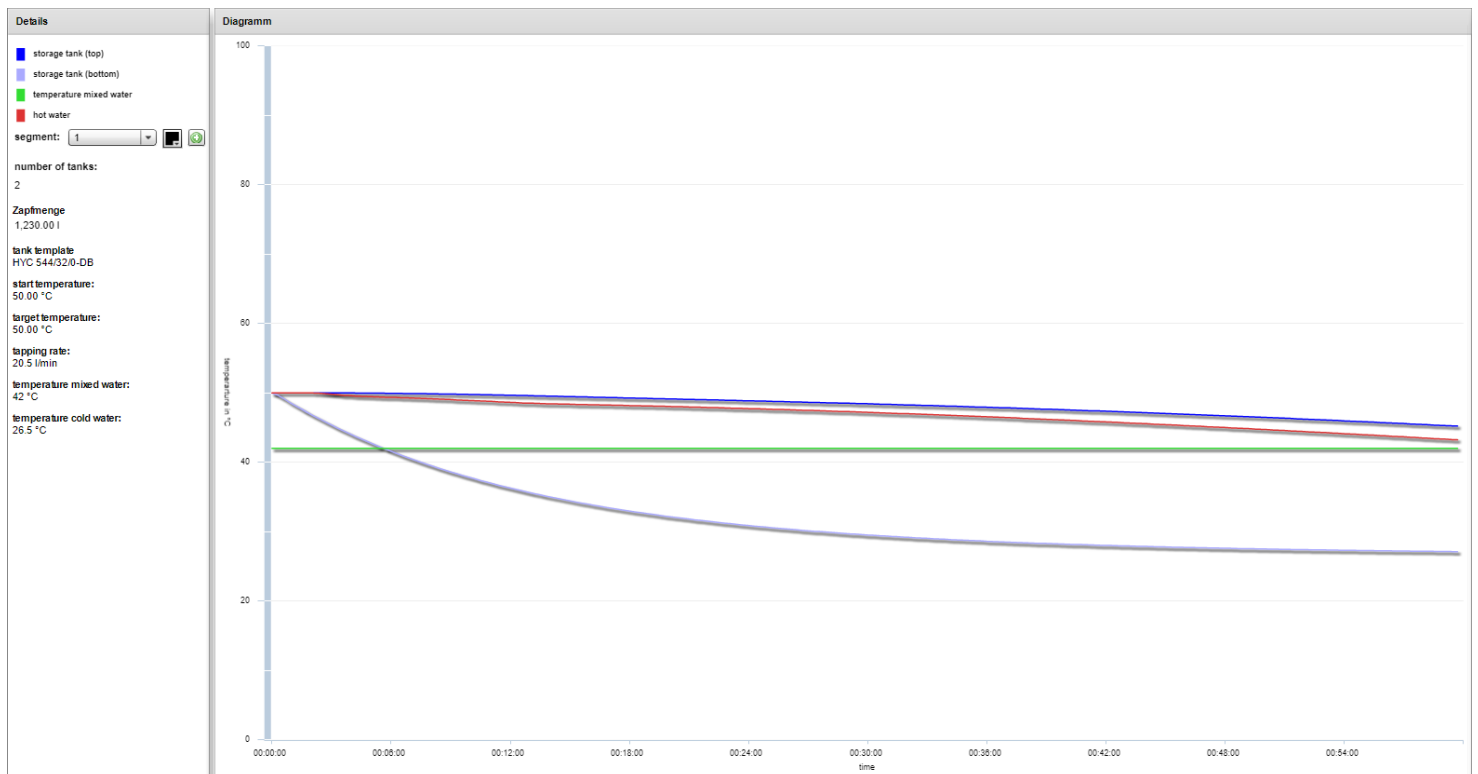
Daikin Altherma 3 H W/R W con n°2 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°2 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°2 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



preriscaldamento n°3 Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma 3 H W/R W con n°3 HYC 544/32/0

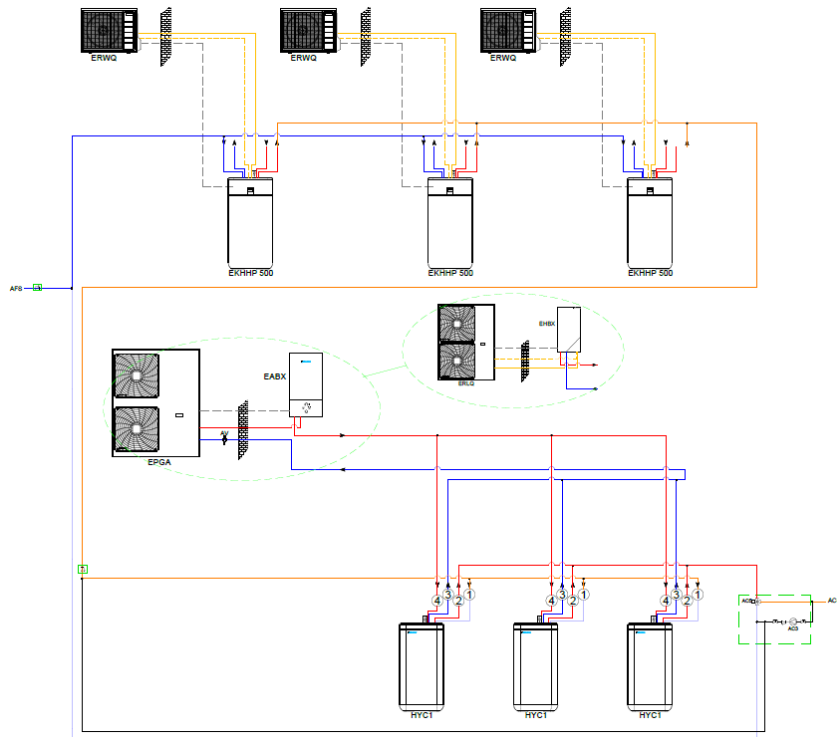
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	2700 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1769 litri
Tempo di reintegro **	3 ore, 58 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	50°C
		Potenza disponibile generatore finale	14 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°3 IT.EKRHP500/ERWQ02 [Kit Ech2o Split 500](#)

n°3 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

Elenco materiale impianto solo ACS finale

EPGA Hydrosplit

n°1 EPGA14DV [Unità esterna idrosplit in R32](#)

n°1 EABX16D6V [Unità interna Bi-bloc idrosplit H/C](#)

n°3 EKHWP500B [Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0](#)

n°1 141067 [Sonda bollitore HT](#)

n°3 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

Elenco materiale impianto solo ACS finale

ERLQ Refrigerant split

n°1 ERLQ14CW1 [Unità esterna in R410A](#)

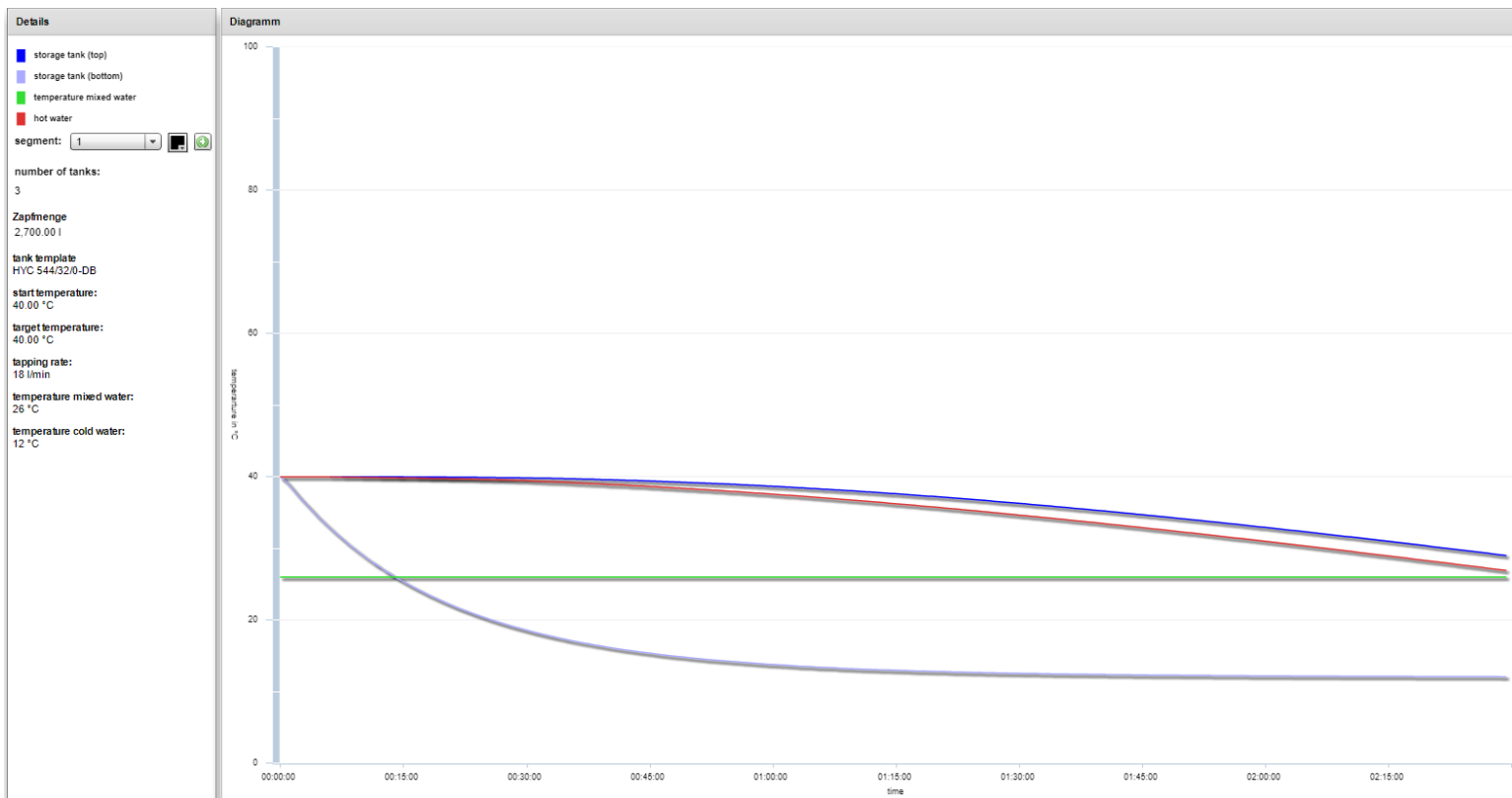
n°1 EHBX16CB3V [Unità interna Bi-bloc H/C](#)

n°3 EKHWP500B [Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0](#)

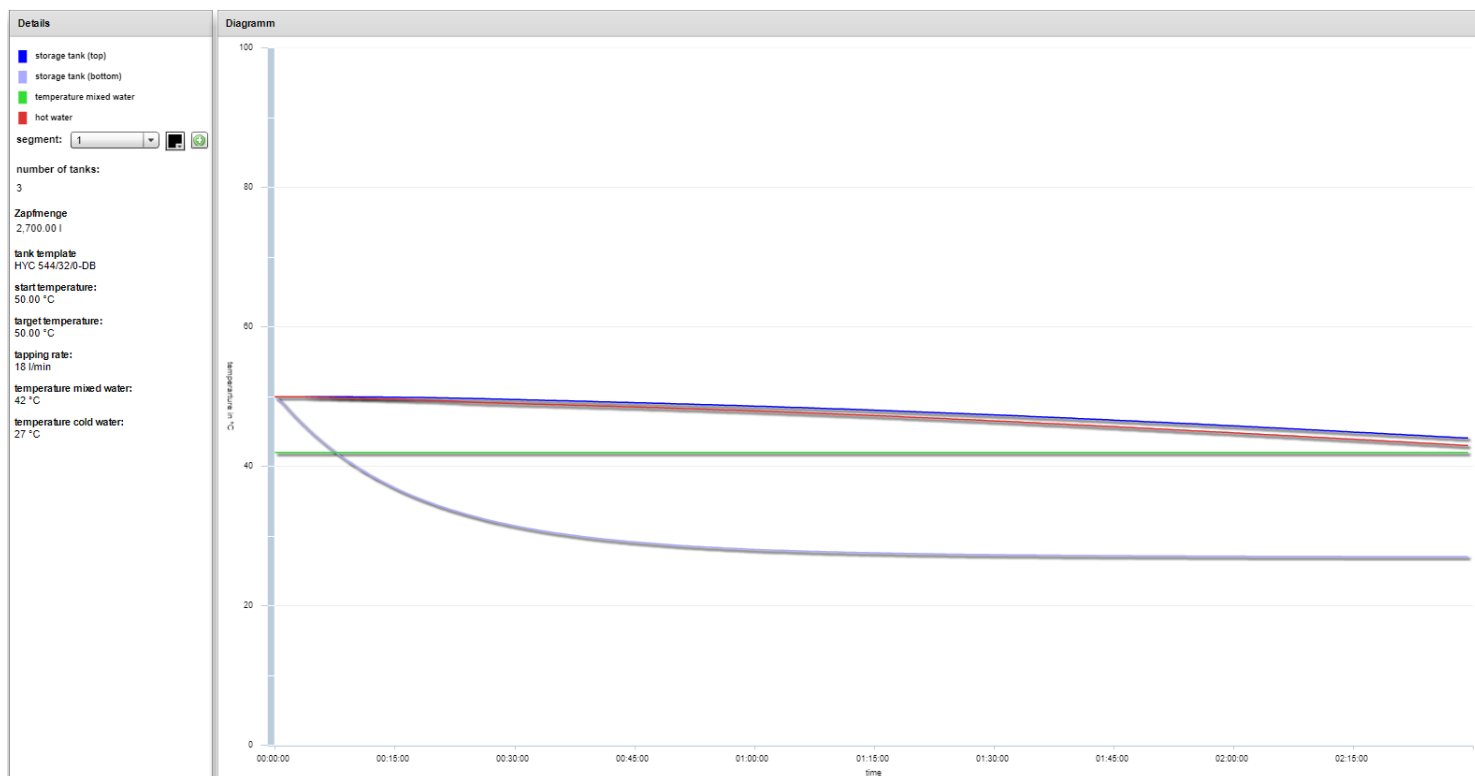
n°1 141067 [Sonda bollitore HT](#)

n°3 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

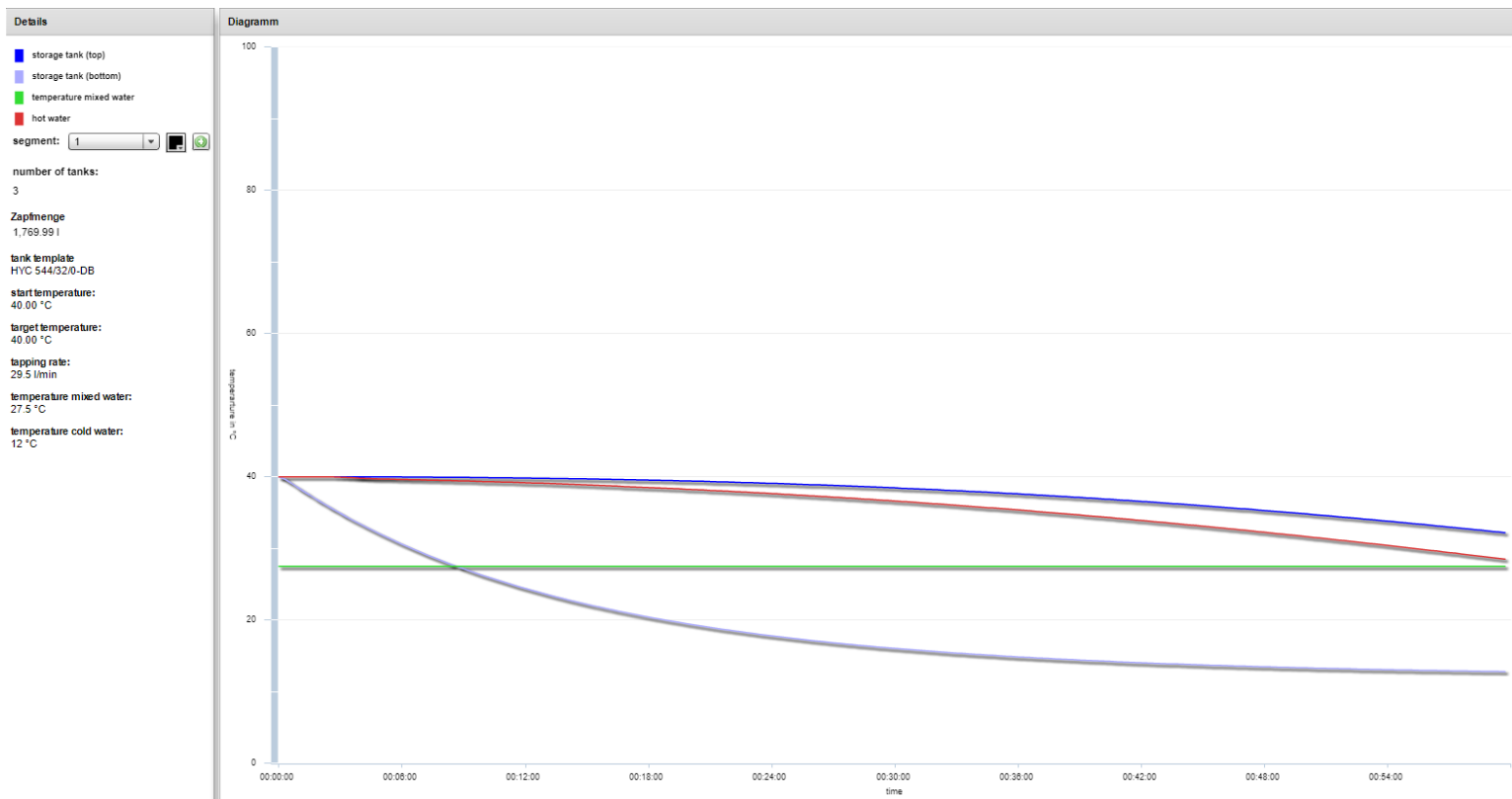
n°3 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



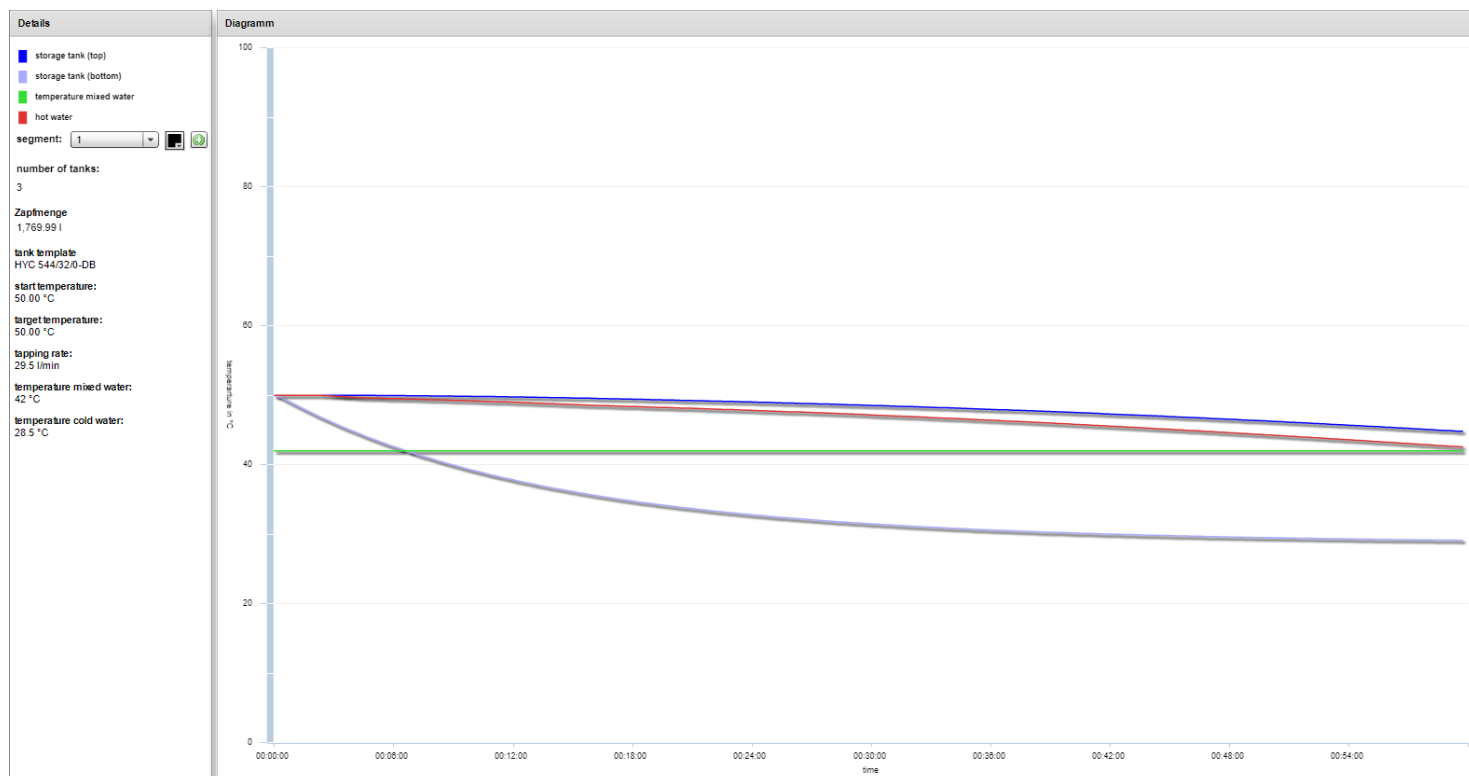
Daikin Altherma 3 H W/R W con n°3 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°3 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma 3 H W/R W con n°3 HYC 544/32/0 - FINALE 1h





preriscaldamento

Daikin Altherma R HW

finale

Daikin Altherma C GAS W



preriscaldamento Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0

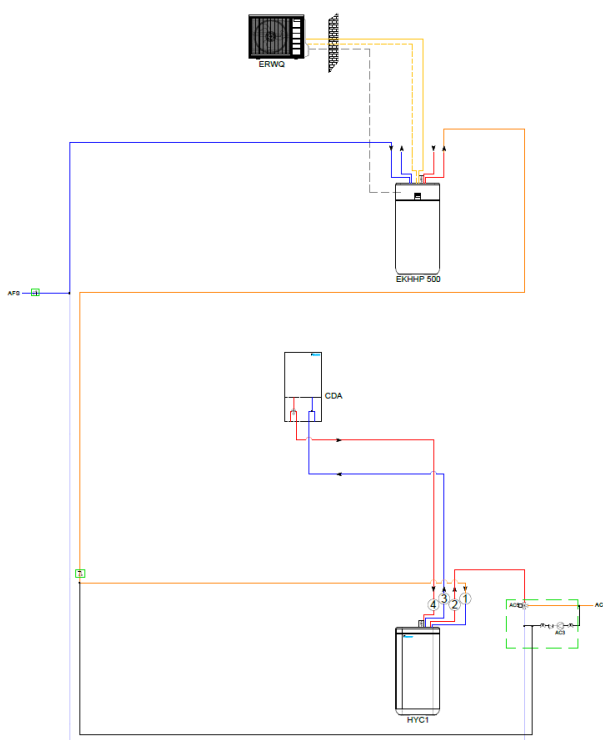
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	3149 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1650 litri
Tempo di reintegro **	4 ore, 42 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°1 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas

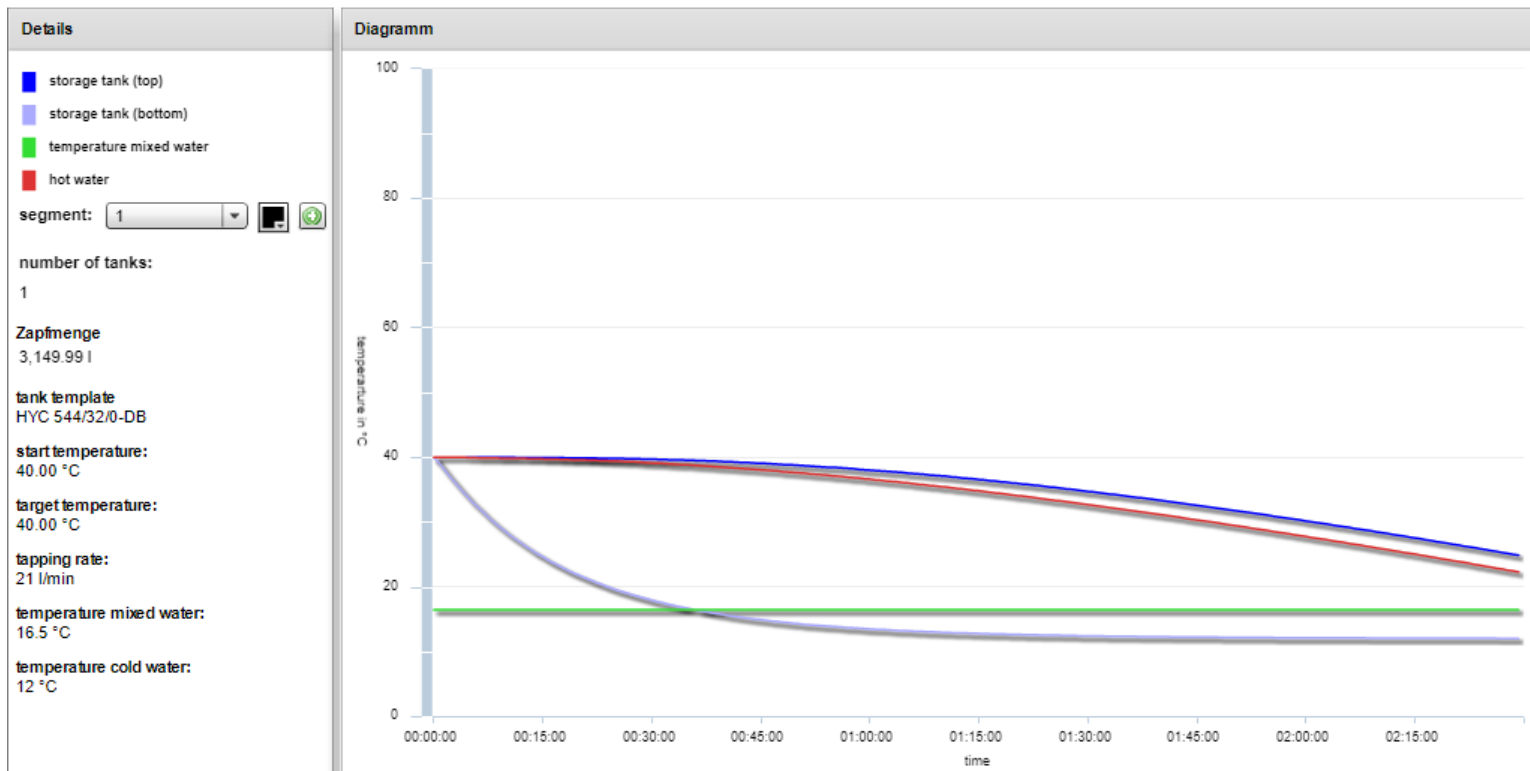
n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*

n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*

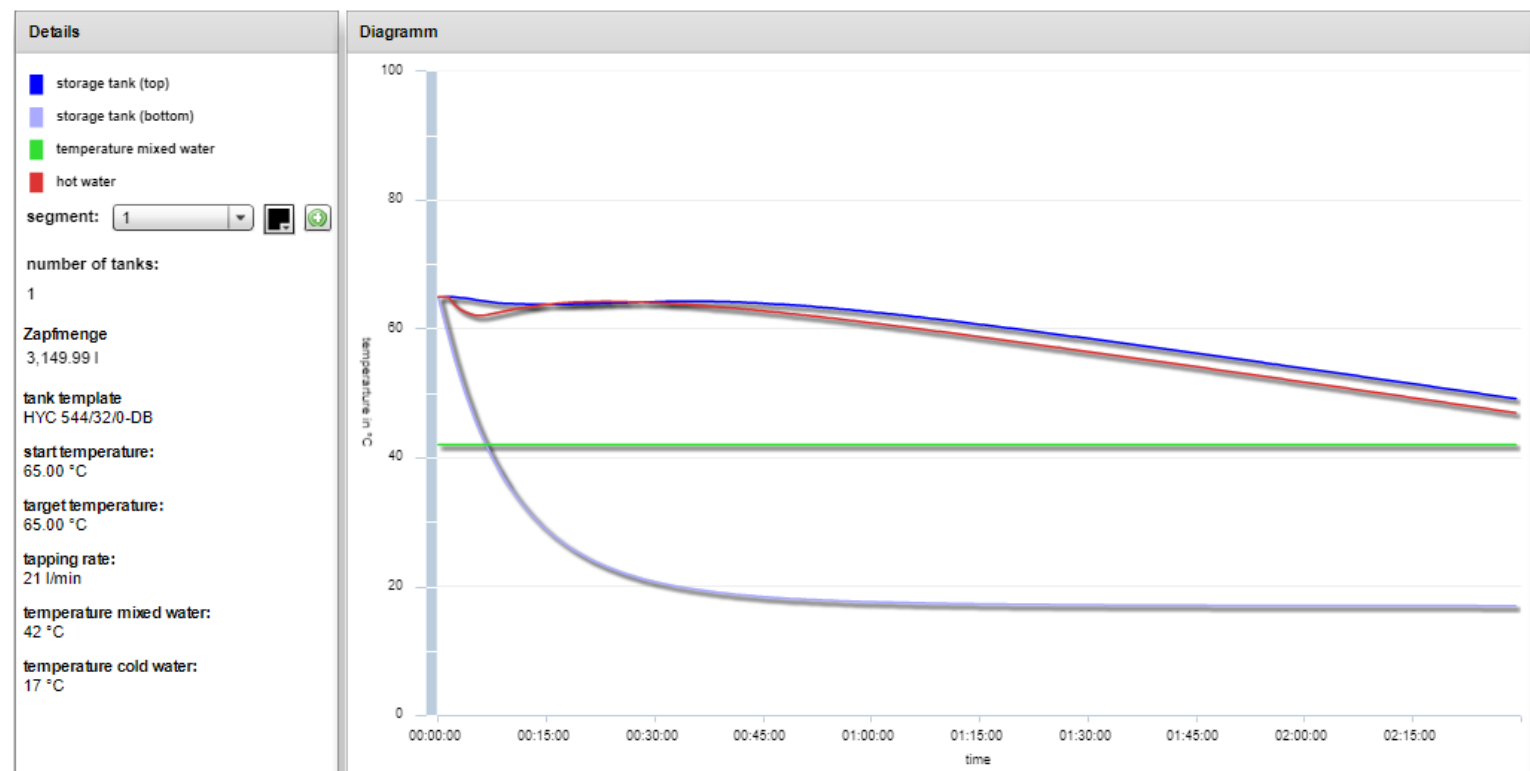
n°1 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°1 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

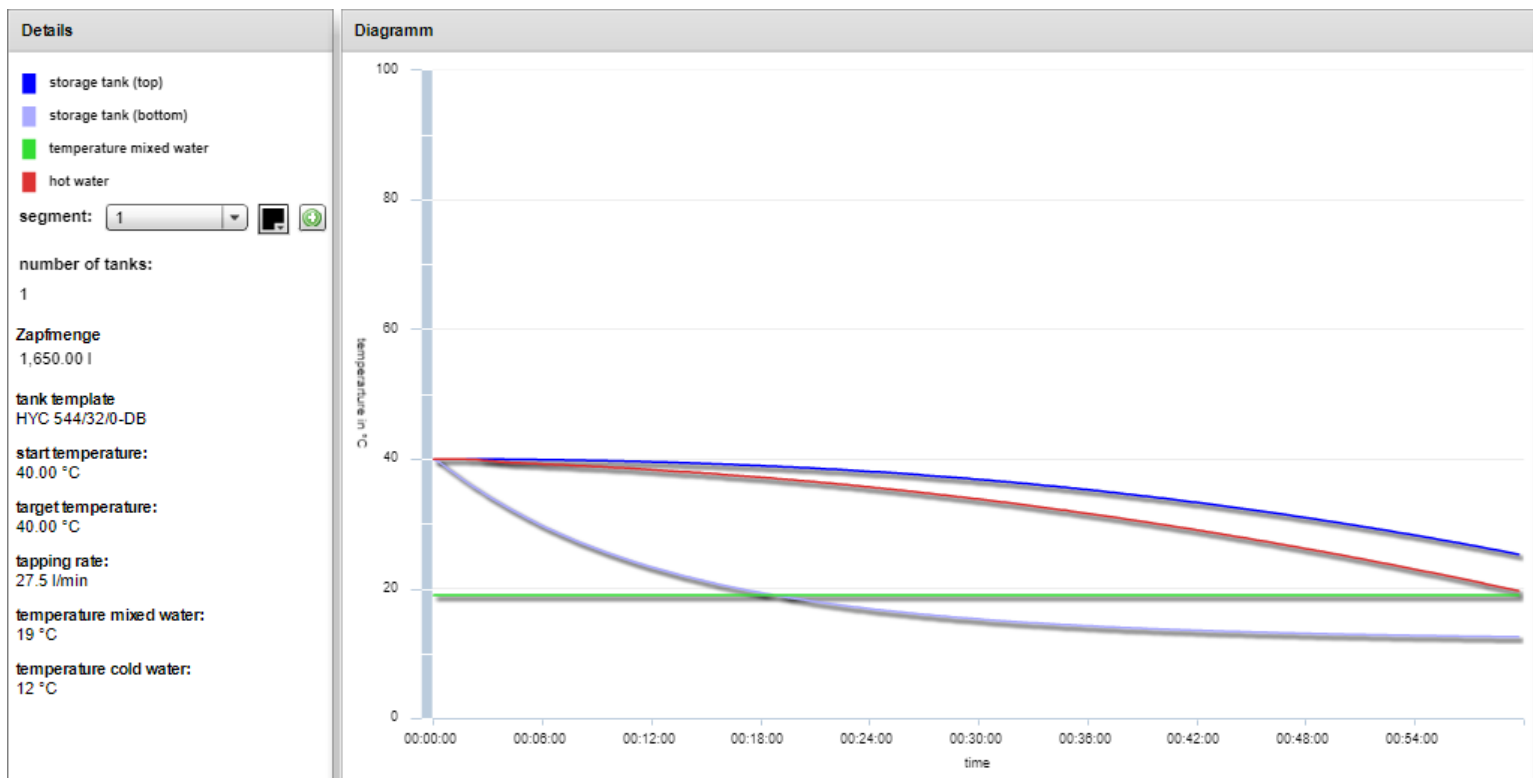
n°1 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



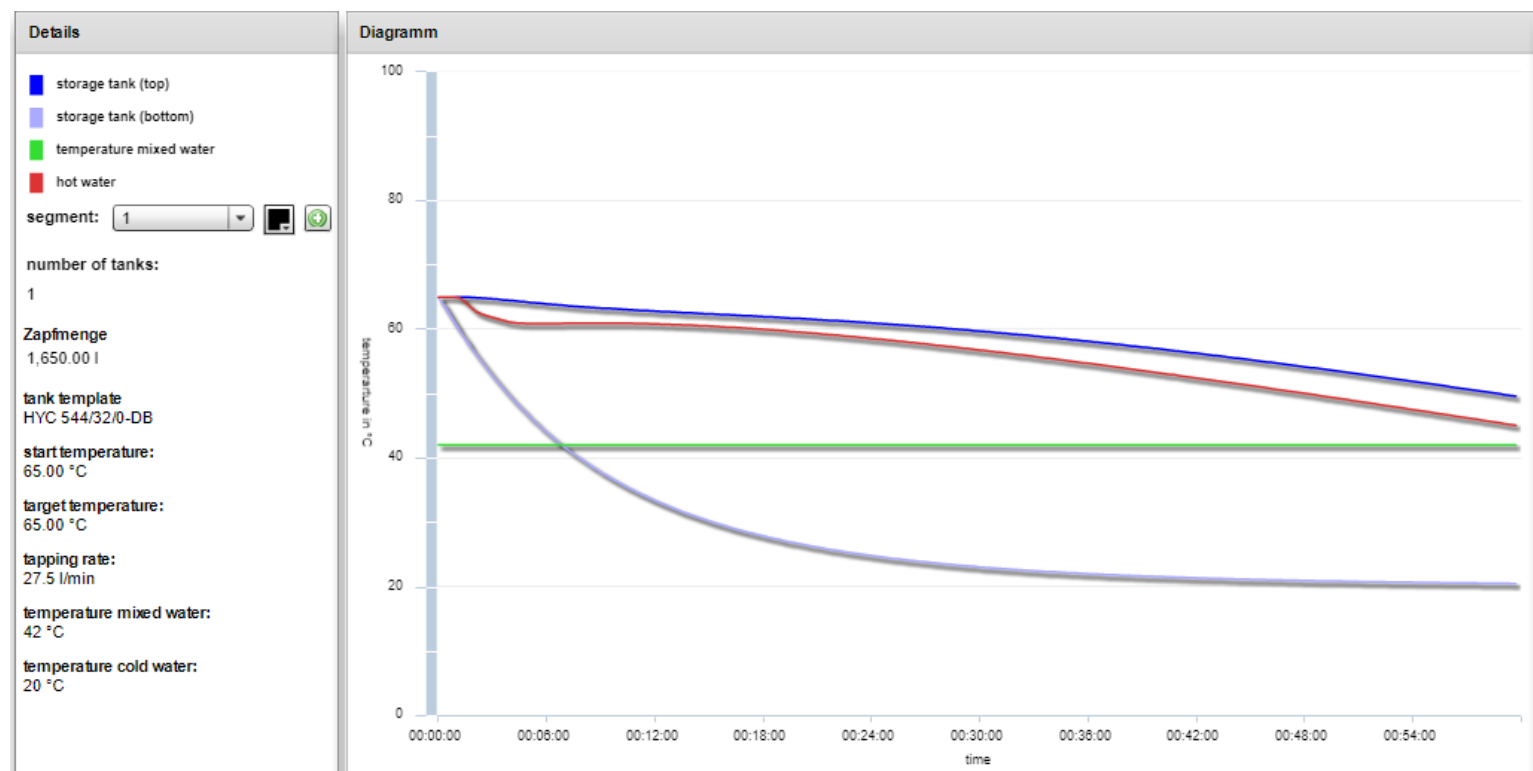
Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°1 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°1 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



preriscaldamento n°2 Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0

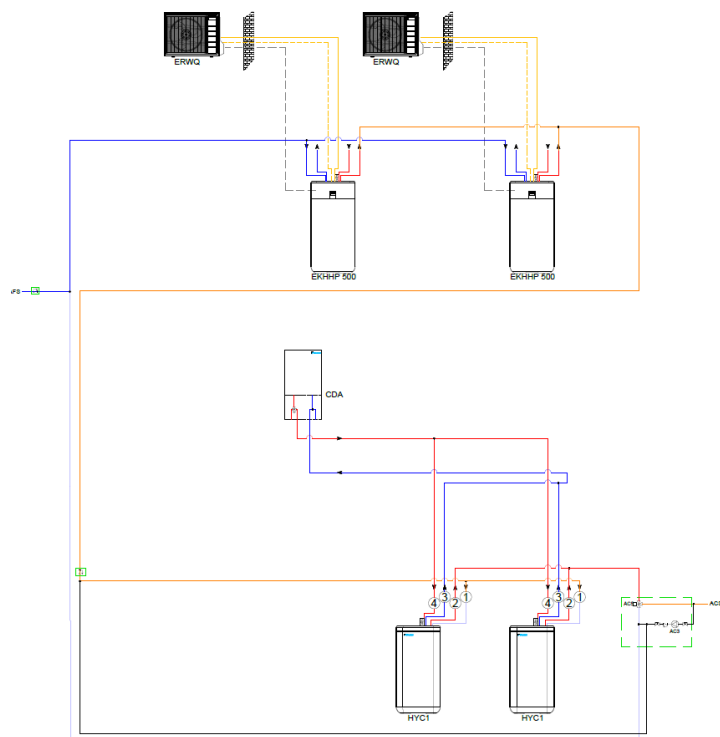
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	3975 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	2400 litri
Tempo di reintegro**	4 ore, 35 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

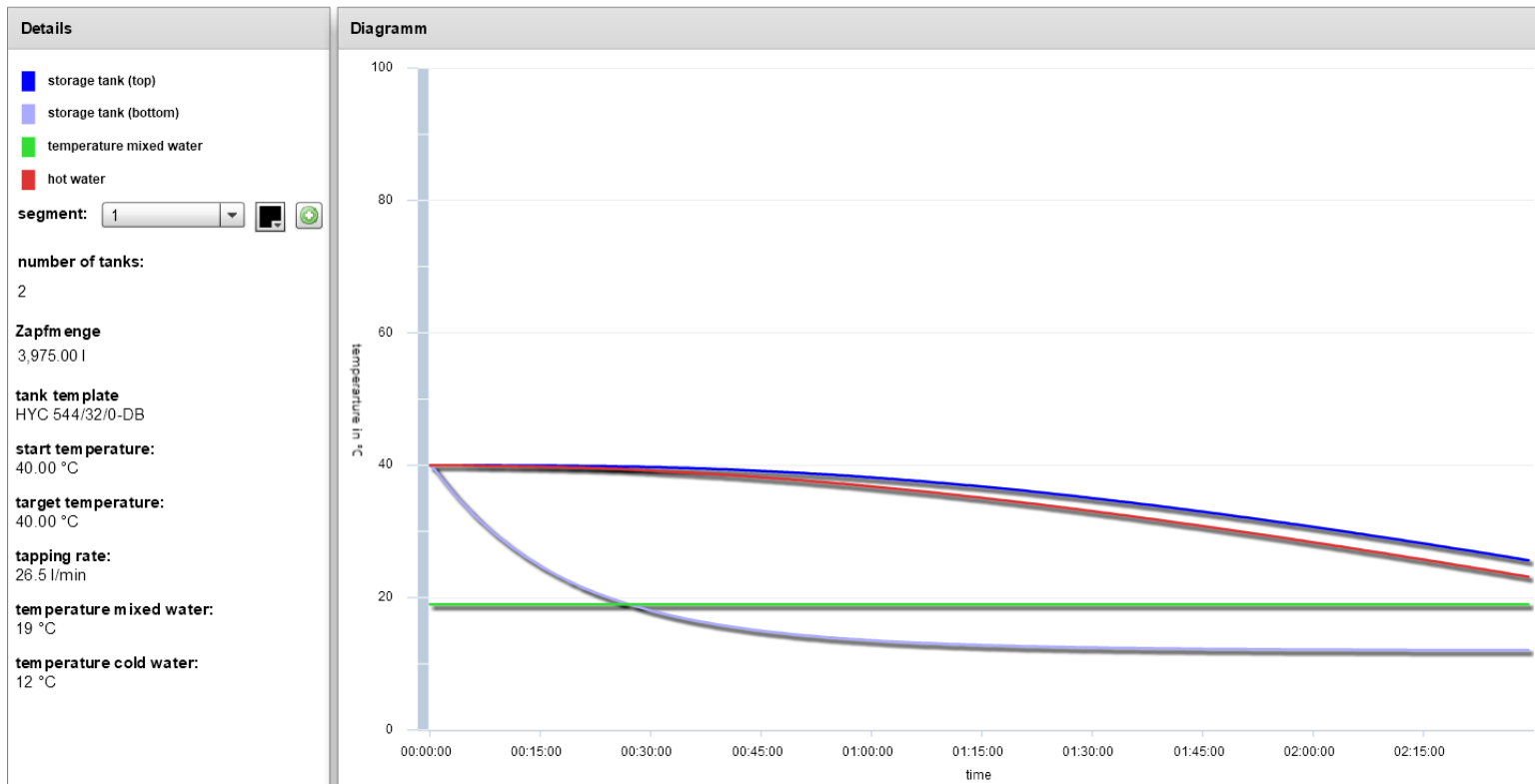
n°2 IT.EKHHP500/ERWQ02 [Kit Ech2o Split 500](#)
n°2 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

Elenco materiale impianto solo ACS finale

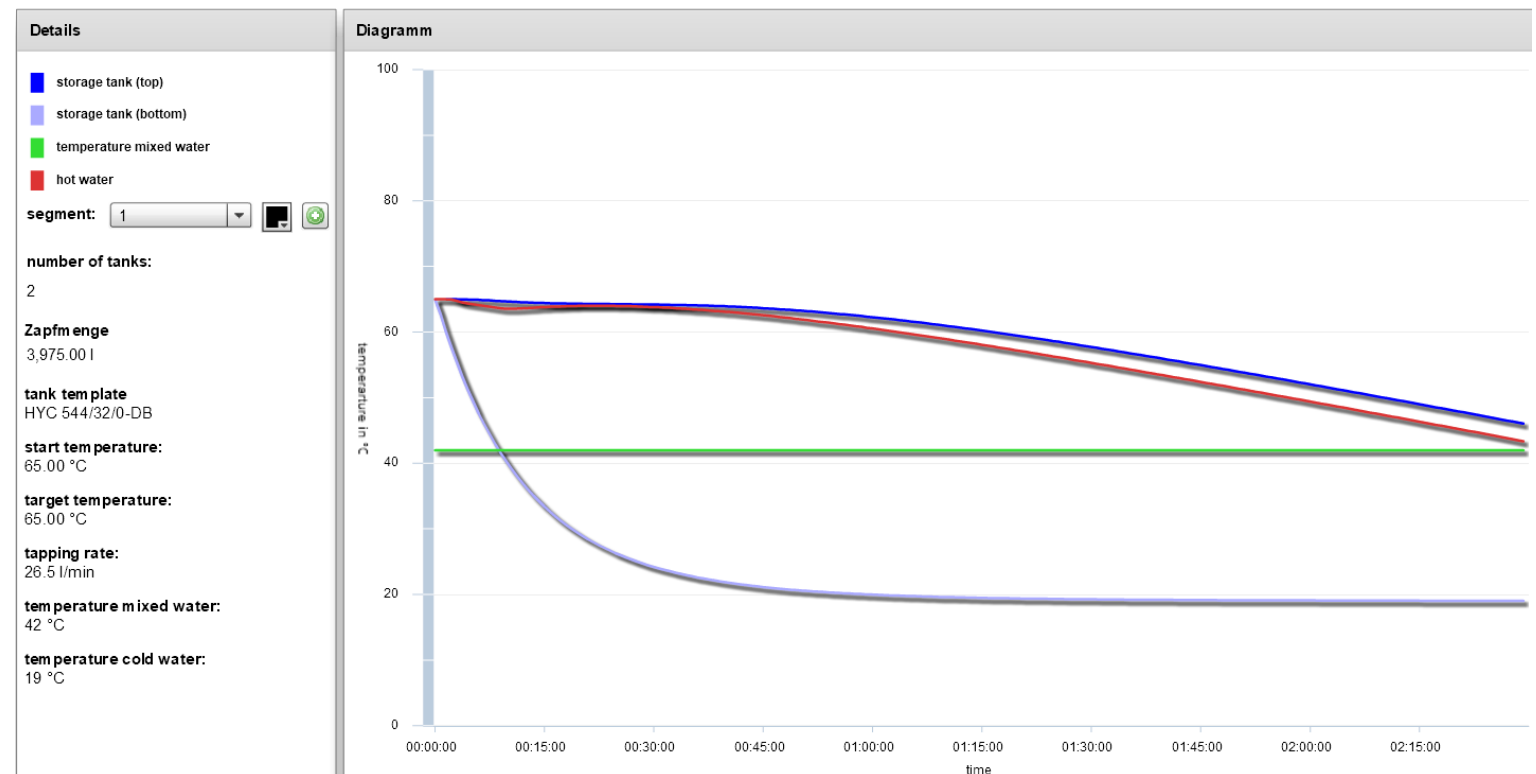
Altherma C Gas

n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL [Caldia Full Condens TOP](#)
n°1 IT.SND-FC [Sonda bollitore](#)
n°2 EKHWP500B [Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0](#)
n°2 165215 [Set per riempimento/svuotamento Acc.](#)

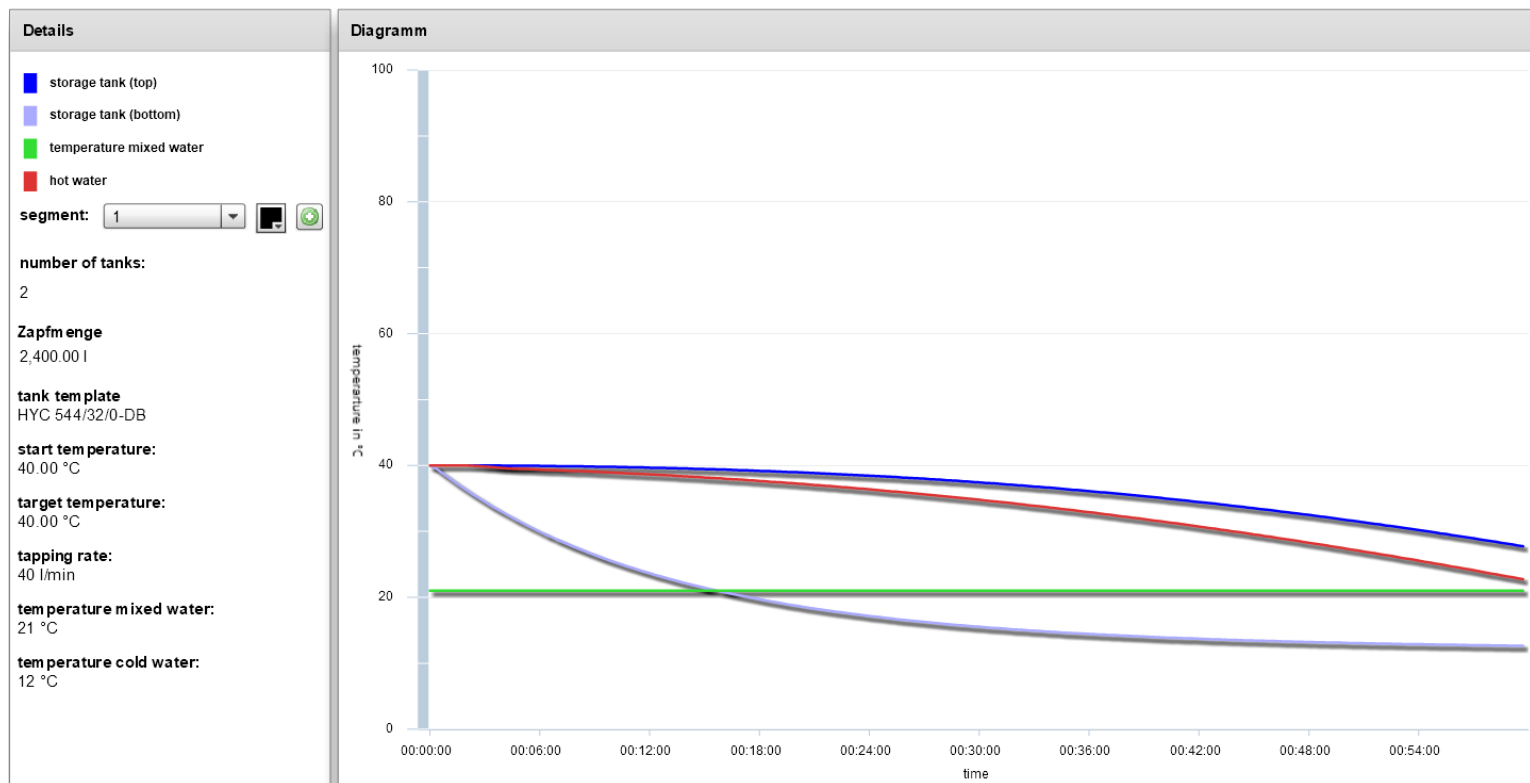
n°2 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



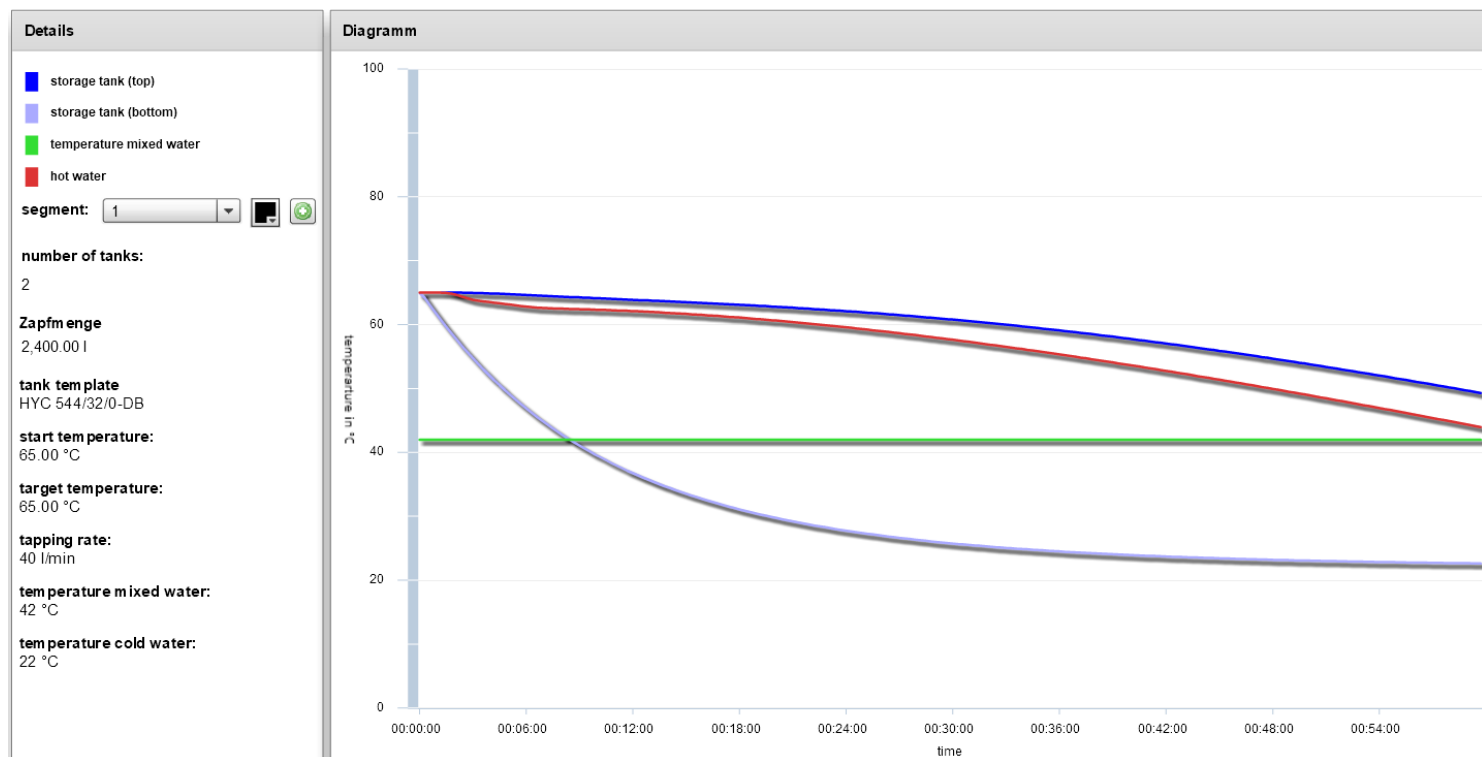
Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°2 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°2 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



preriscaldamento n°3 Daikin Altherma R HW finale Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0

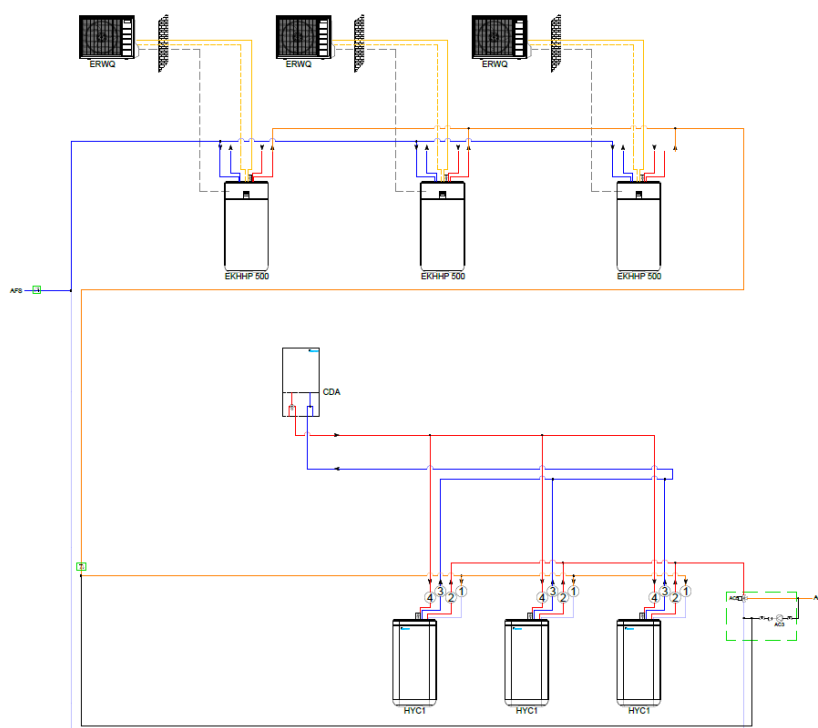
Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*	4800 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)*	3179 litri
Tempo di reintegro**	4 ore, 48 min

* Simulazione con programma professionale Simboxx

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico sull'accumulo, riferimento al prelievo di durata 2h 30 min

Dati di simulazione:

T acqua ingresso accumuli	12°C	T accumulo preriscaldamento	40°C
T ACS	42°C	Potenza disponibile generatore preriscaldamento	2,5 kW
		T accumulo finale	65°C
		Potenza disponibile generatore finale	33 kW



Elenco materiale impianto solo ACS preriscaldamento

Altherma R HW

n°3 IT.EKHHP500/ERWQ02 *Kit Ech2o Split 500*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

Elenco materiale impianto solo ACS finale

Altherma C Gas

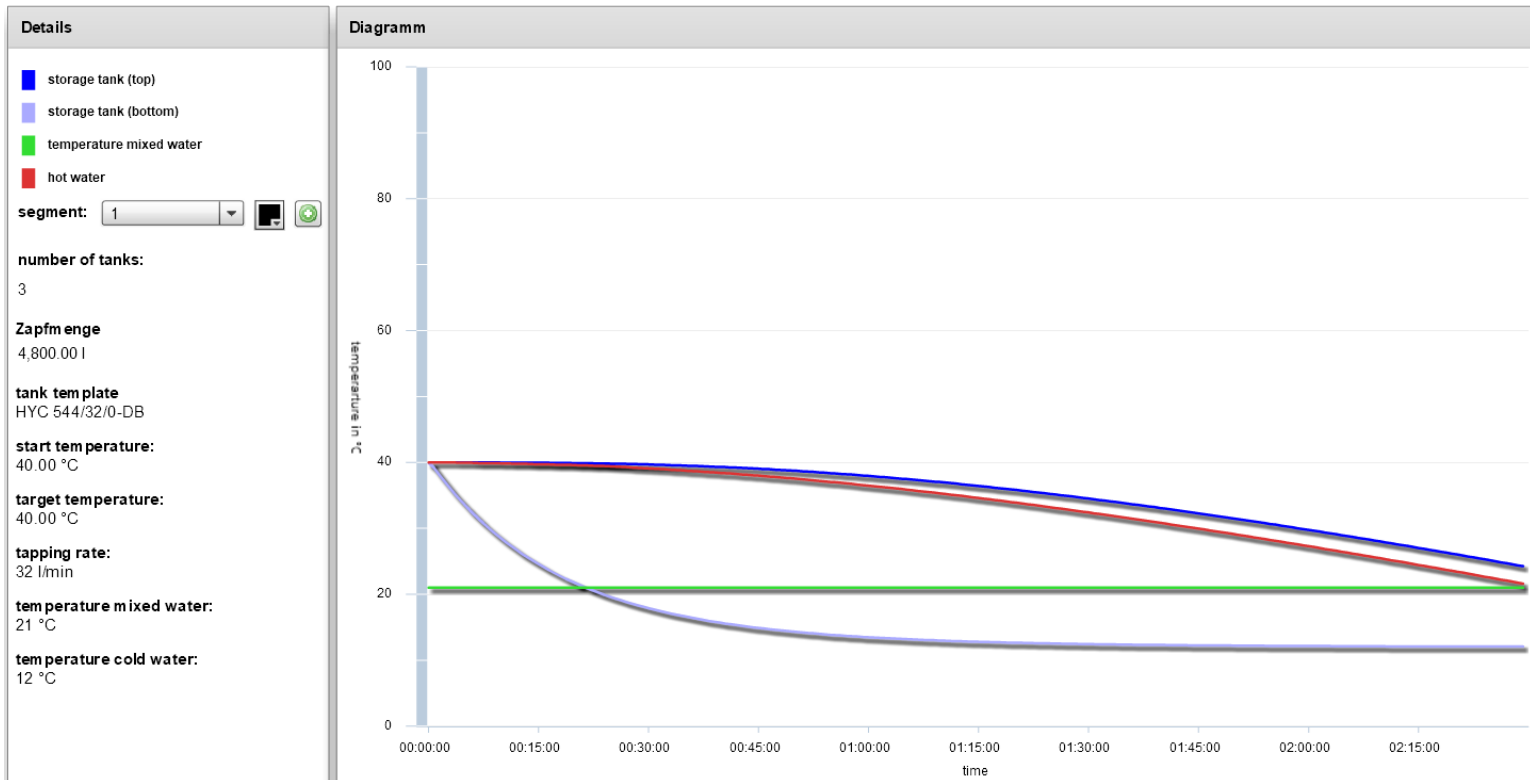
n°1 SB.EKOMBG33/EKFJL *Caldia Full Condens TOP*

n°1 IT.SND-FC *Sonda bollitore*

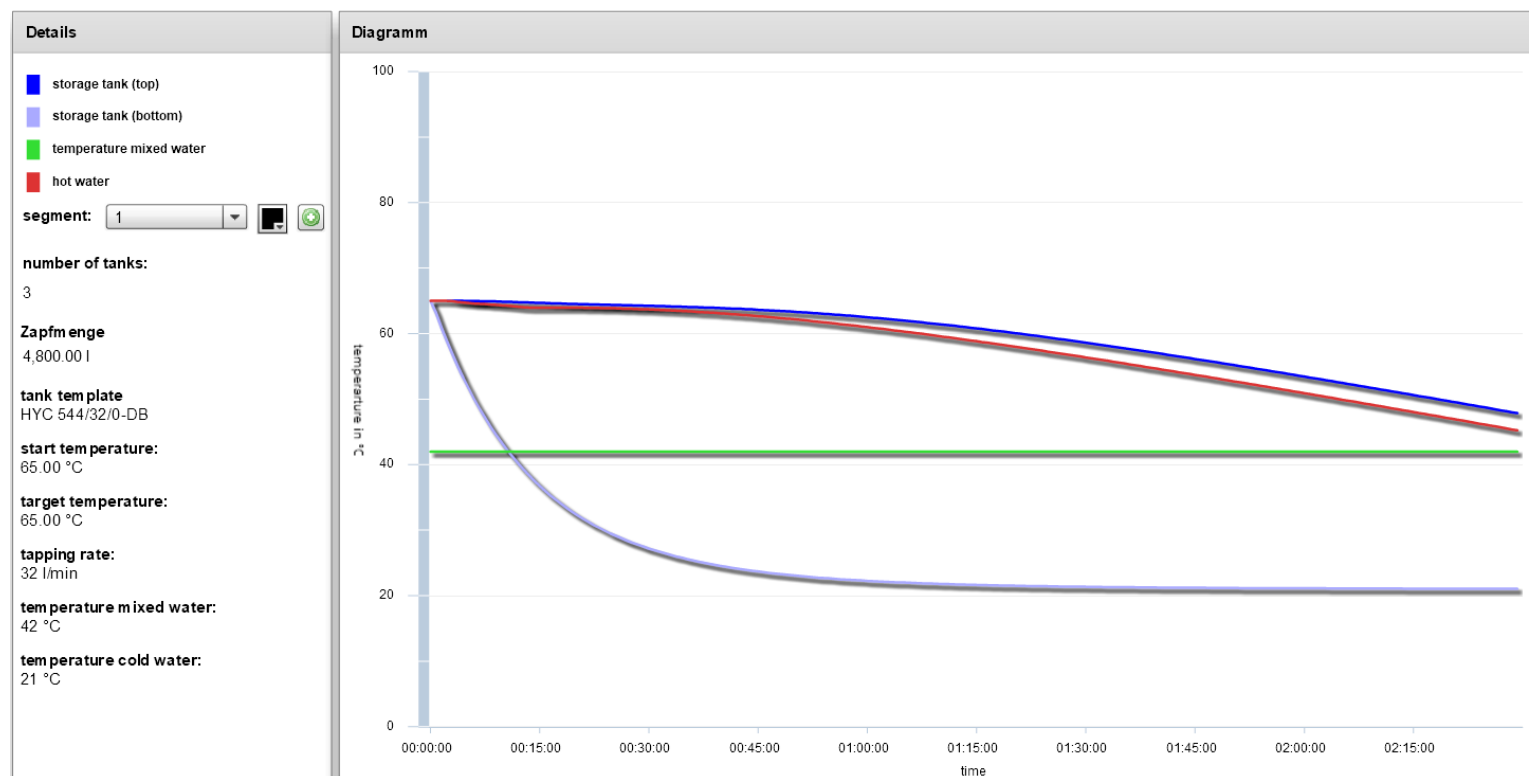
n°3 EKHWP500B *Accumulo per ACS Hybridcube 544/32/0*

n°3 165215 *Set per riempimento/svuotamento Acc.*

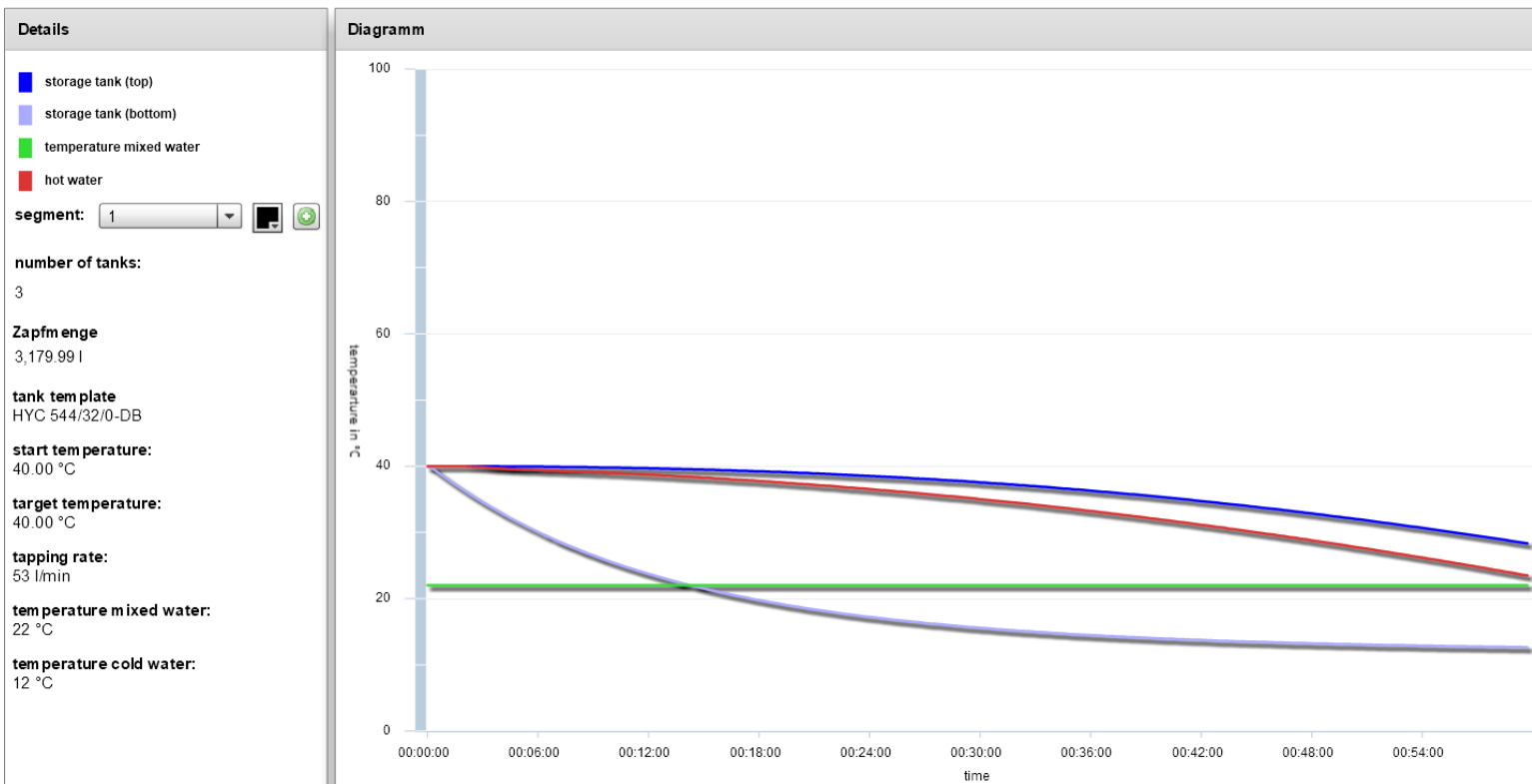
n°3 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 2h 30 min



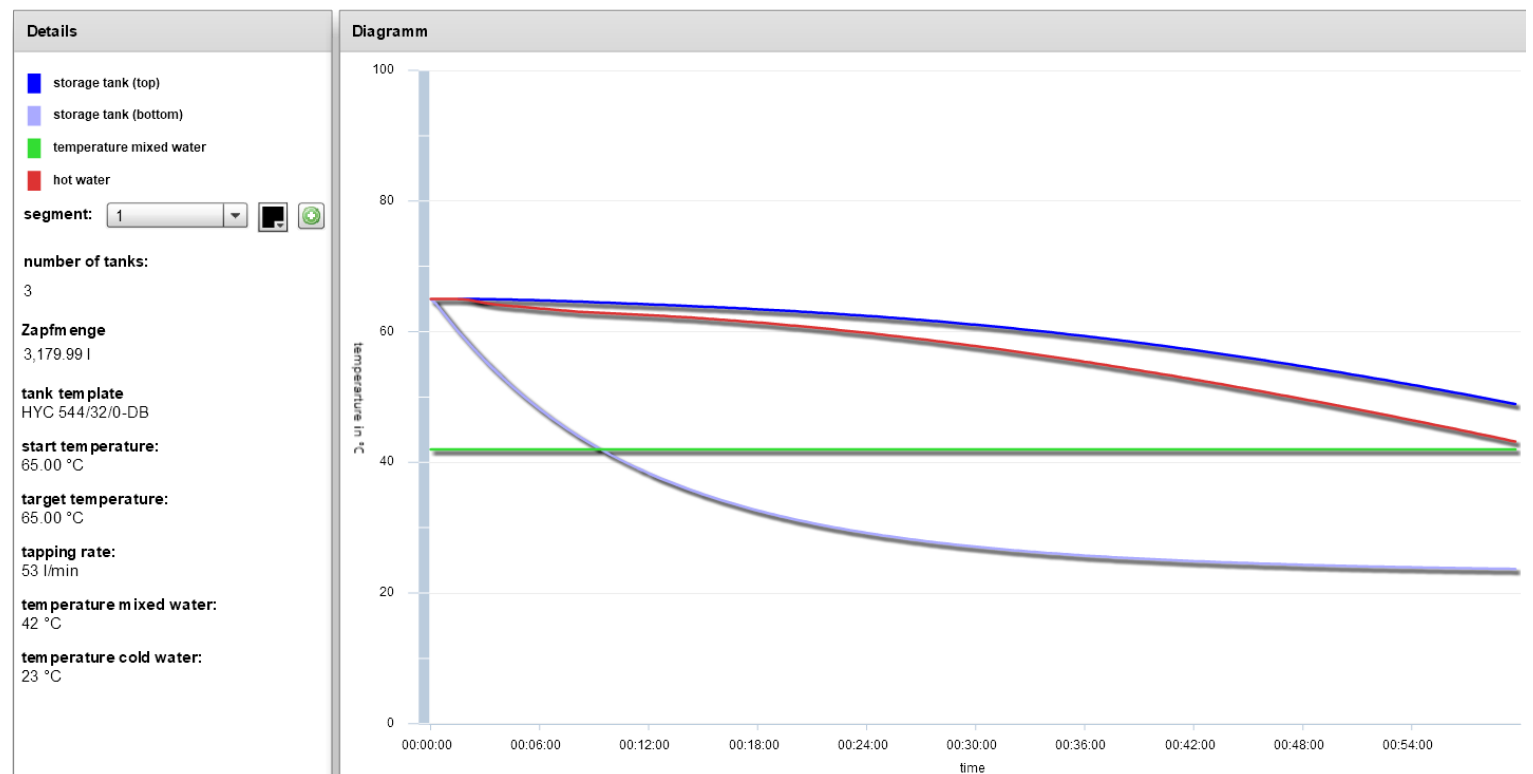
Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0 - FINALE 2h 30 min



n°3 Daikin Altherma R HW 500 - PRERISCALDO 1h



Daikin Altherma C GAS W con n°3 HYC 544/32/0 - FINALE 1h



Legenda dei disegni

ETBX	UNITA' INTERNA BI-BLOC HYDROSPLIT
EPRA	UNITA' ESTERNA ALTHERMA HYDROSPLIT 3 H HT
AV	VALVOLA ANTIGELO PER PROTEZIONE TUBAZIONI - OPZIONALE
EABX	UNITA' INTERNA BI-BLOC HYDROSPLIT
EPGA	UNITA' ESTERNA ALTHERMA LT HYDROSPLIT
EBHX	UNITA' INTERNA BI-BLOC REFRIGERANT SPLIT
ERGA	UNITA' ESTERNA ALTHERMA LT REFRIGERANT SPLIT
EBHX	UNITA' INTERNA BI-BLOC REFRIGERANT SPLIT
ERLQ	UNITA' ESTERNA ALTHERMA LT REFRIGERANT SPLIT
HT3	DISAERATORE
EKHBRD	UNITA' INTERNA ALTHERMA HT
ERRQ	UNITA' ESTERNA ALTHERMA HT
F1	FILTRO DEFANGATORE
EKHHP	UNITA' INTERNA ECH2O
ERWQ	UNITA' ESTERNA ECH2O
CD	CALDAIA ESISTENTE
CDA	CALDAIA DAIKIN CON FUNZIONE DI CARICO BOLLITORE
AC5	MISCELATORE TERMOSTATICO
AC4	KIT ZKL PER IL RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA
AC3	POMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
AC2	MISCELATORE TERMOSTATICO VTA32
HYC1	HYBRIDCUBE HYC 544/32/0

Si riserva il diritto di utilizzo. Da non usare per le dichiarazioni di conformità.

Da non usare ai fini della progettazione.