

Note Introduttive

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 HPSU HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Pompa di calore in bassa temperatura HPSU LT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore in bassa temperatura HPSU LT e riscaldamento finale ACS con Pompa di calore in alta temperatura HPSU HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore in bassa temperatura HPSU LT e riscaldamento finale ACS con Caldaia Full Condens negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Caldaia Full Condens negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 5
- Pompa di calore ECH₂O negli esempi da 1 a 3 unità
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore ECH₂O e riscaldamento finale ACS con Pompa di calore in alta temperatura HPSU HT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 3
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore ECH₂O e riscaldamento finale ACS con Pompa di calore in alta temperatura HPSU LT negli esempi abbinata ad un numero di accumuli da 1 a 3
- Preriscaldamento ACS con Pompa di calore ECH₂O e riscaldamento finale ACS con Caldaia Full Condens 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 HPSU HT e sei accumuli, si può comporre con due simulazioni da 1 HPSU HT + 3 accumuli che erogano 2400 litri in due ore e mezza, per una resa complessiva di 4 800 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.

Il **costo stimato di esercizio** può tornare utile nel confronto tra soluzioni differenti, e dipende dai rendimenti dei generatori (SCOP pompe di calore e rendimento caldaia) e dai prezzi delle fonti energetiche. Tutti i dati ipotizzati nelle simulazioni sono riportati nello specchietto riassuntivo “Dati utilizzati” e sono valori indicativi.

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 HPSU HT

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	1530	pag. 10
			60 min	852	
2	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	1950	pag. 12
			60 min	1320	
3	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	2400	pag. 14
			60 min	1860	
4	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	3000	pag. 16
			60 min	2340	
5	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	3450	pag. 18
			60 min	2880	

Soluzioni con HPSU LT

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	1290	pag. 22
			60 min	612	
2	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	1455	pag. 24
			60 min	816	
3	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	1650	pag. 26
			60 min	1050	
4	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	1875	pag. 28
			60 min	1320	
5	HYC 544/32/0	16 kW	150 min	2025	pag. 30
			60 min	1530	

Soluzioni con HPSU LT in preriscaldamento e HPSU HT sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	16 kW + 16 kW	150 min	2700	pag. 33
			60 min	1380	
2+2	HYC 544/32/0	16 kW + 16 kW	150 min	3450	pag. 36
			60 min	2100	
3+3	HYC 544/32/0	16 kW + 16 kW	150 min	4200	pag. 39
			60 min	2760	
4+4	HYC 544/32/0	16 kW + 16 kW	150 min	4950	pag. 42
			60 min	3600	
5+5	HYC 544/32/0	16 kW + 16 kW	150 min	5700	pag. 45
			60 min	4320	

Soluzioni con HPSU LT in preriscaldamento e Full Condens sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	16 kW + 33 kW	150 min	4050	pag. 49
			60 min	1950	
2+2	HYC 544/32/0	16 kW + 33 kW	150 min	4800	pag. 52
			60 min	2760	
3+3	HYC 544/32/0	16 kW + 33 kW	150 min	5775	pag. 55
			60 min	3480	
4+4	HYC 544/32/0	16 kW + 33 kW	150 min	6600	pag. 58
			60 min	4380	
5+5	HYC 544/32/0	16 kW + 33 kW	150 min	7350	pag. 61
			60 min	5220	

Soluzioni con caldaia Full Condens

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	2775	pag. 66
			60 min	1350	
2	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	3300	pag. 68
			60 min	1890	
3	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	3825	pag. 70
			60 min	2460	
4	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	4350	pag. 72
			60 min	3045	
5	HYC 544/32/0	33 kW	150 min	4950	pag. 74
			60 min	3600	

Soluzioni con Ech₂o 500 I

n°	Accumulo equivalente	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 544/32/0	2,5 kW	150 min	375	pag. 78
			60 min	306	
2 *	HYC 544/32/0	5 kW	150 min	750	pag. 80
			60 min	612	
3 *	HYC 544/32/0	7,5 kW	150 min	1125	pag. 80
			60 min	918	

* Multiplo della soluzione con una Ech₂o

Soluzioni con Ech₂O 300 I

n°	Accumulo equivalente	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1	HYC 343/19/0	2,5 kW	150 min	255	pag. 82
			60 min	198	
2 *	HYC 343/19/0	5 kW	150 min	510	pag. 84
			60 min	396	
3 *	HYC 343/19/0	7,5 kW	150 min	765	pag. 84
			60 min	594	

* Multiplo della soluzione con una Ech₂O

Soluzioni con Ech₂O 500 I in preriscaldamento e HPSU HT sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	2,5 kW + 16 kW	150 min	2040	pag. 86
			60 min	1200	
2+2	HYC 544/32/0	5 kW + 16 kW	150 min	2850	pag. 89
			60 min	1920	
3+3	HYC 544/32/0	7,5 kW + 16 kW	150 min	3750	pag. 92
			60 min	2730	

Soluzioni con Ech₂O 500 I in preriscaldamento e HPSU LT sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	2,5 kW + 16 kW	150 min	1710	pag. 96
			60 min	870	
2+2	HYC 544/32/0	5 kW + 16 kW	150 min	2205	pag. 99
			60 min	1260	
3+3	HYC 544/32/0	7,5 kW + 16 kW	150 min	2700	pag. 102
			60 min	1704	

Soluzioni con Ech₂O 500 I in preriscaldamento e Full Condens sul finale

n°	Accumulo	Potenza generatore	Durata simulazione	litri ACS	
1+1	HYC 544/32/0	2,5 kW + 33 kW	150 min	3300	pag. 106
			60 min	1710	
2+2	HYC 544/32/0	5 kW + 33 kW	150 min	4275	pag. 109
			60 min	2550	
3+3	HYC 544/32/0	7,5 kW + 33 kW	150 min	5250	pag. 112
			60 min	3420	



HPSU HT



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	1530 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	852 litri
Tempo reintegro **	0 ore, 50 min
Costo Stimato esercizio ***	0,27 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	65 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

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

n°1 Miscelatore termostatico VTA 32

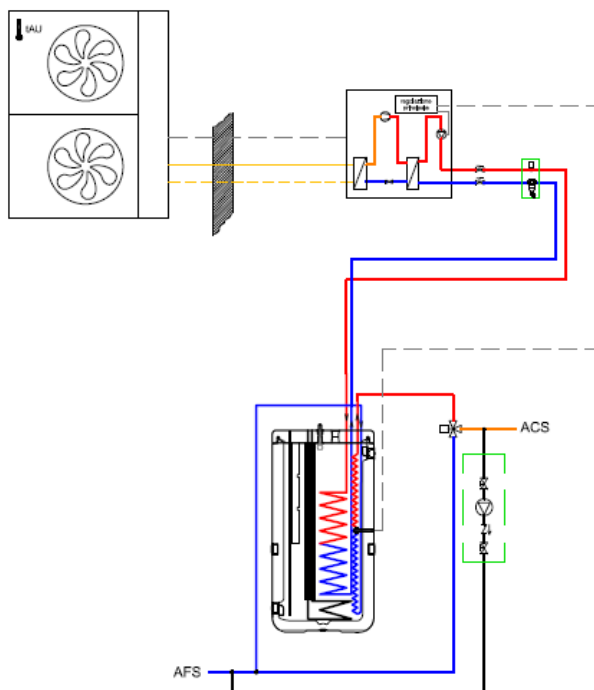
n°1 Sonda bollitore HT

cod SB.EKHBRD016Y/016Y

cod EKHWP500B

cod 15 60 15

cod 14 10 67



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:  

number of tanks:

1

Zapfmenge

1,530.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

65.00 °C

target temperature:

65.00 °C

tapping rate:

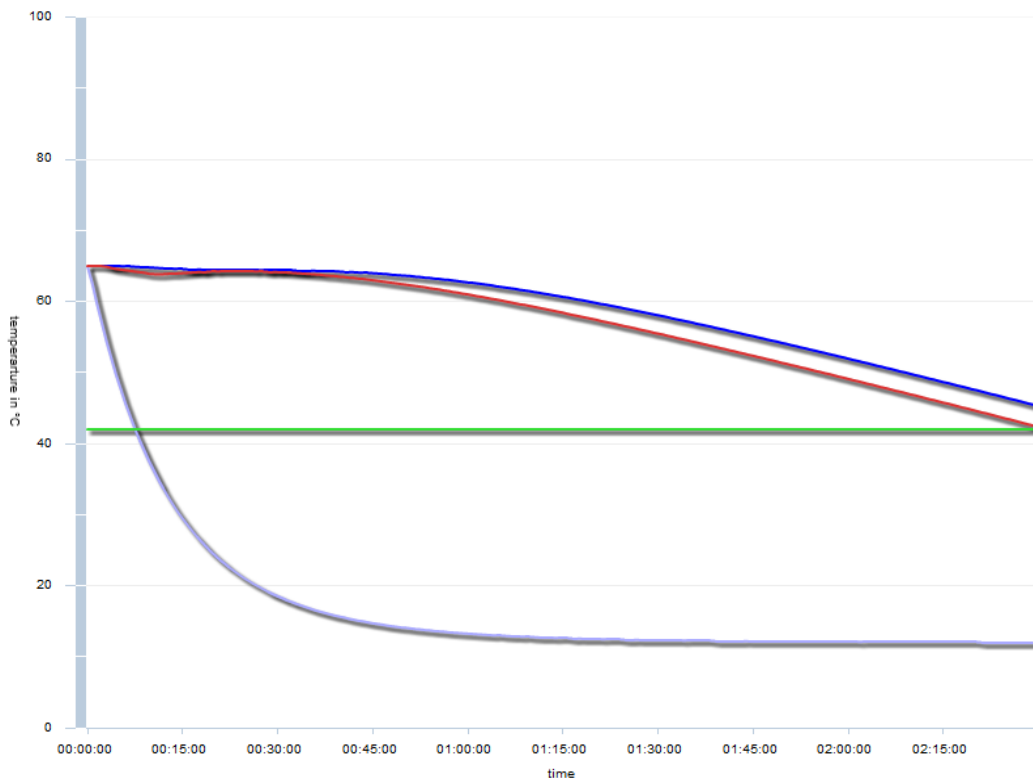
10.2 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:  

number of tanks:

1

Zapfmenge

851.99 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

65.00 °C

target temperature:

65.00 °C

tapping rate:

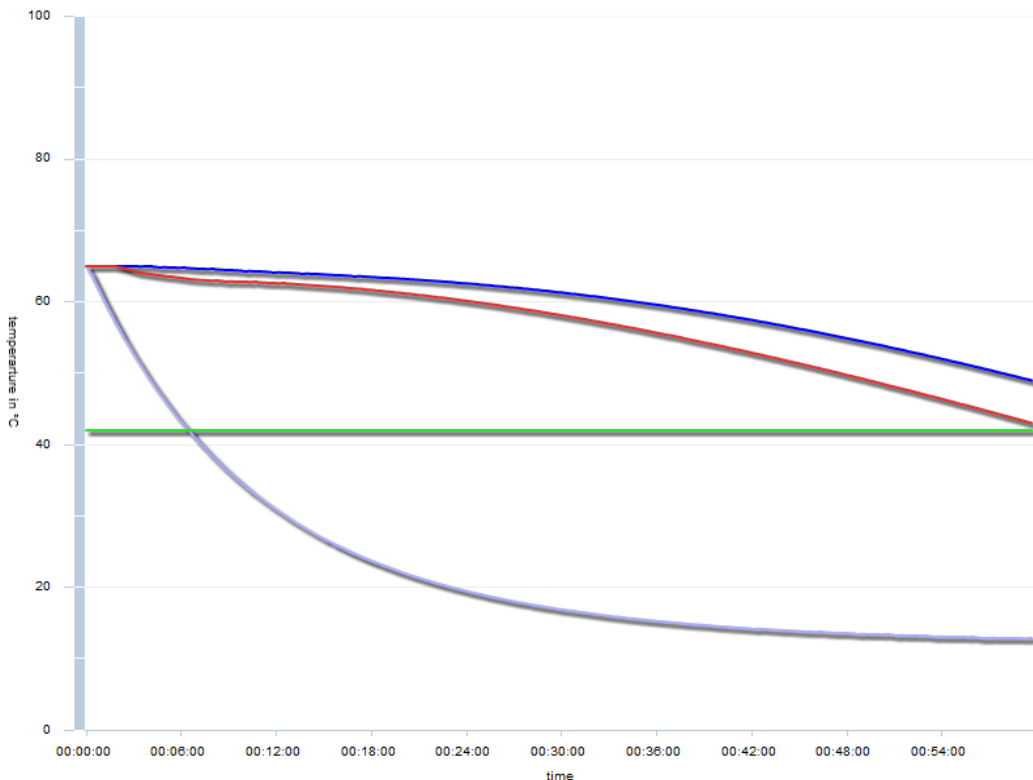
14.2 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	1950 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1320 litri
Tempo reintegro**	1 ore, 45 min
Costo Stimato esercizio***	0,27 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	65 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

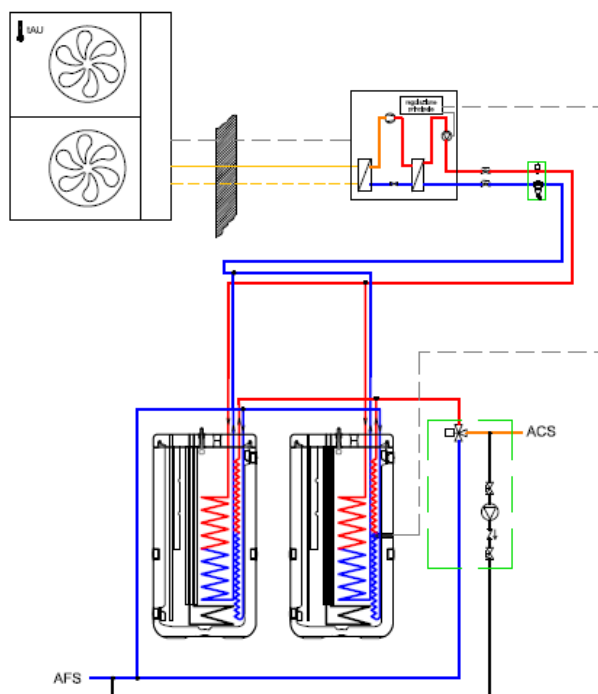
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

n°2 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.950,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

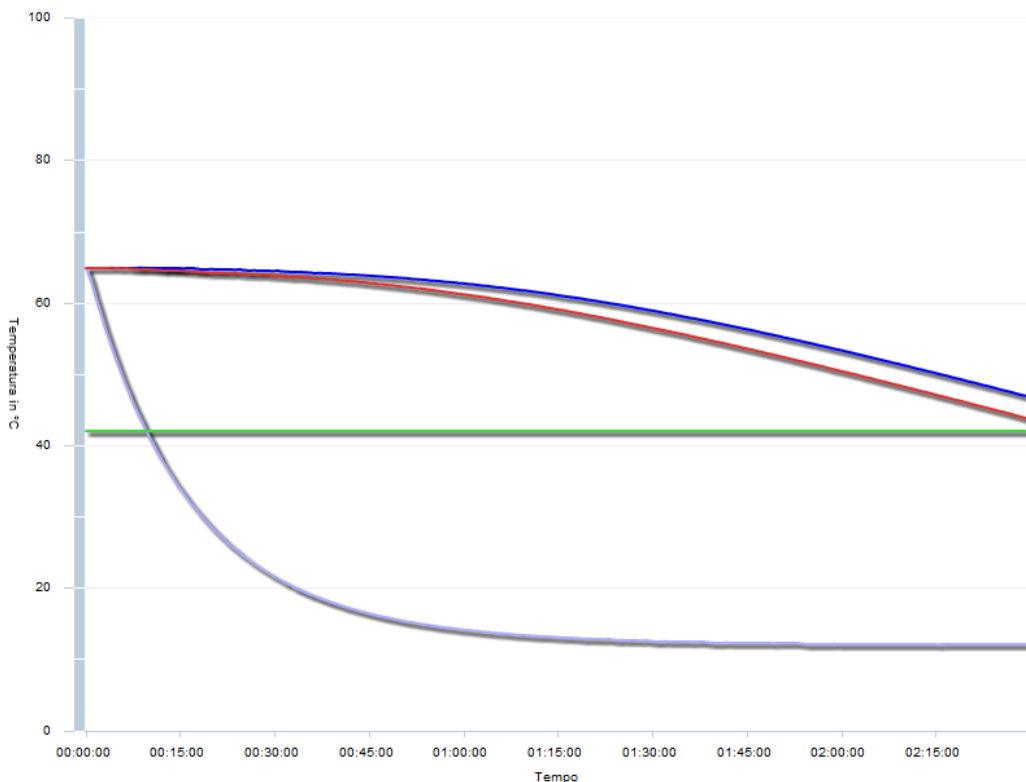
13 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.319,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

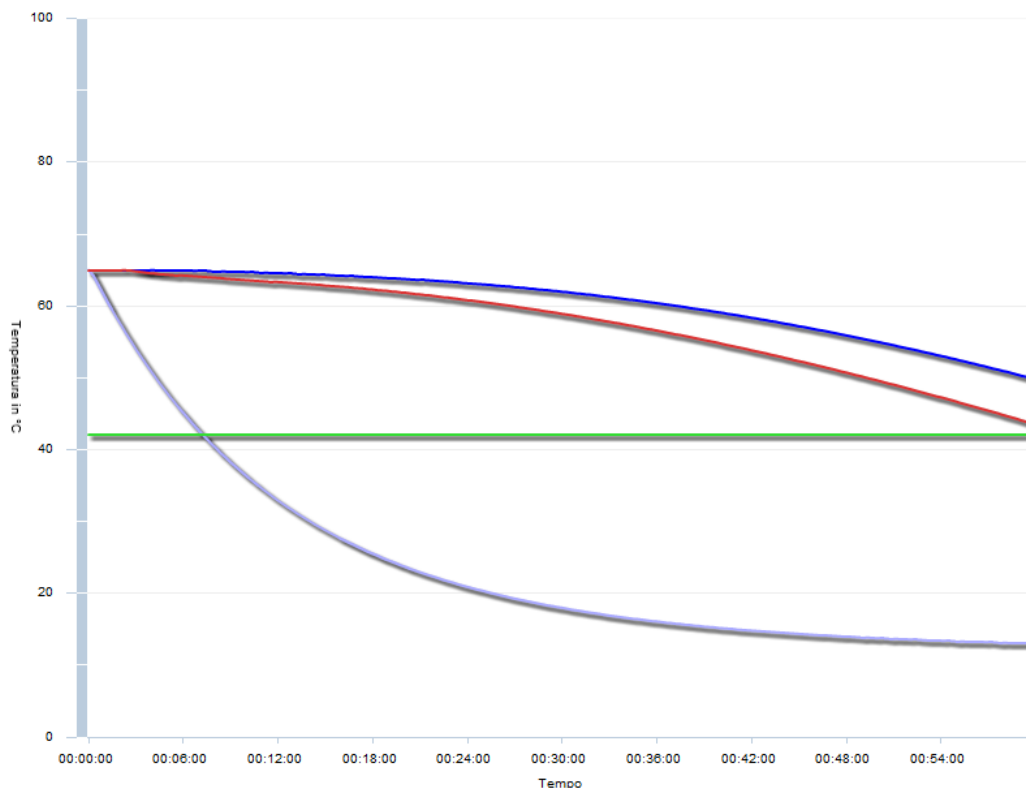
22 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	2400 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1860 litri
Tempo reintegro**	2 ore, 44 min
Costo Stimato esercizio***	0,27 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	65 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

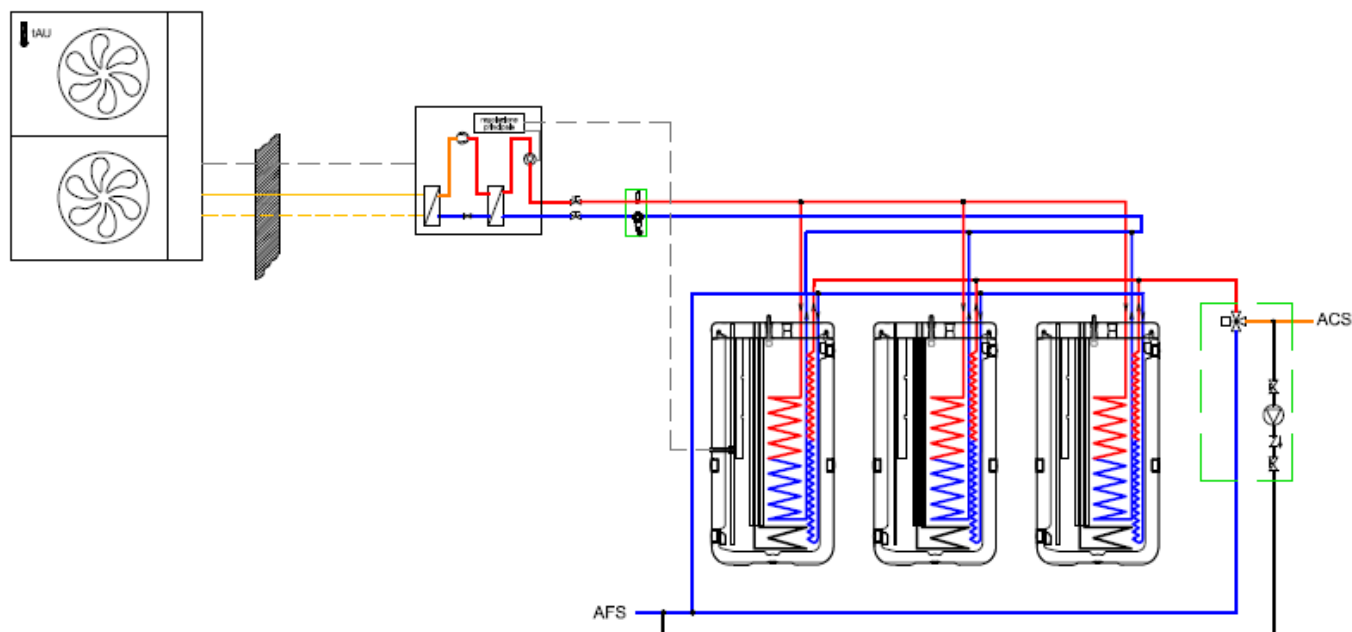
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

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

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2.400,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

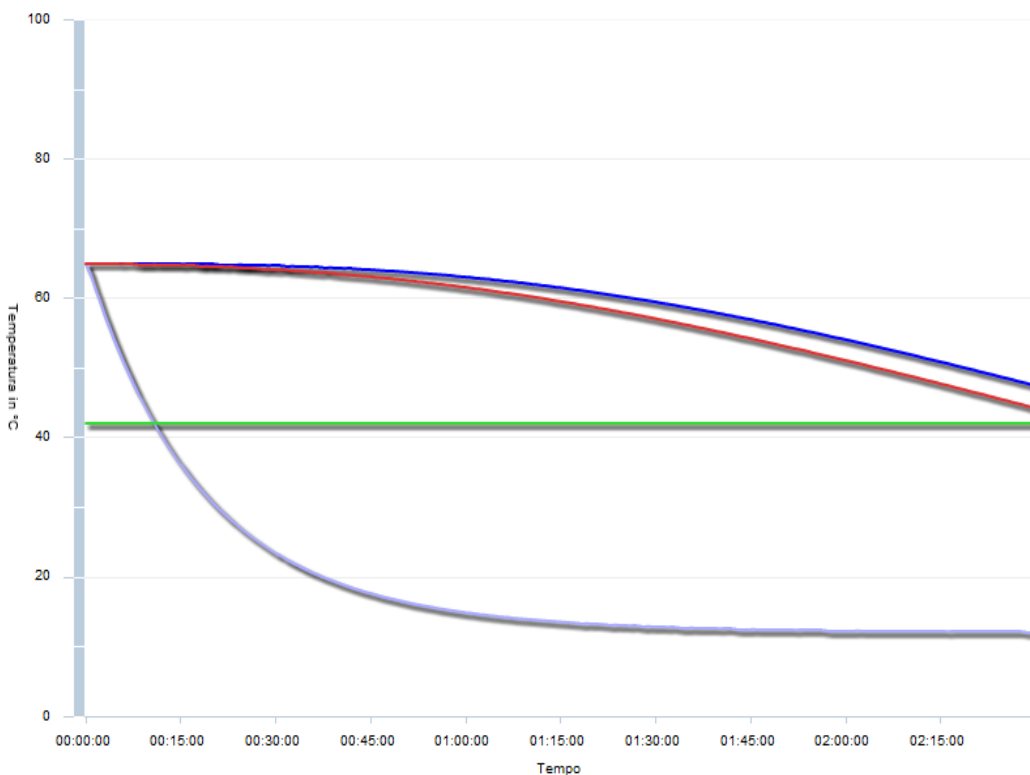
16 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

1.860,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

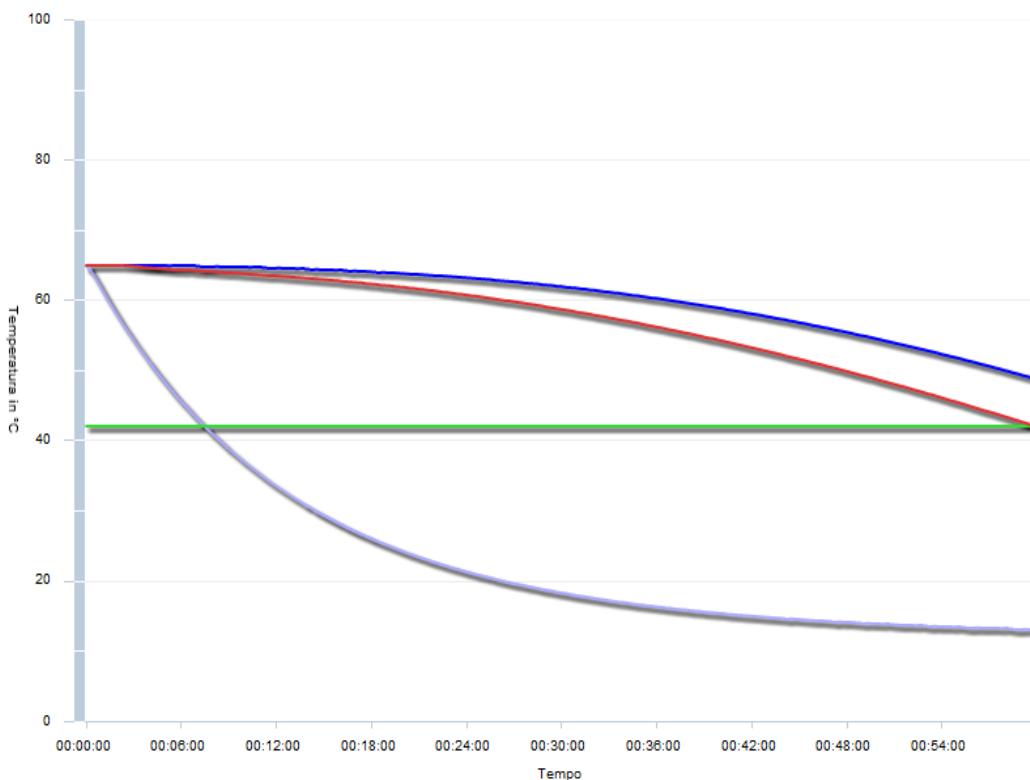
31 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	3000 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	2340 litri
Tempo reintegro**	4 ore, 02 min
Costo Stimato esercizio***	0,27 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	65 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

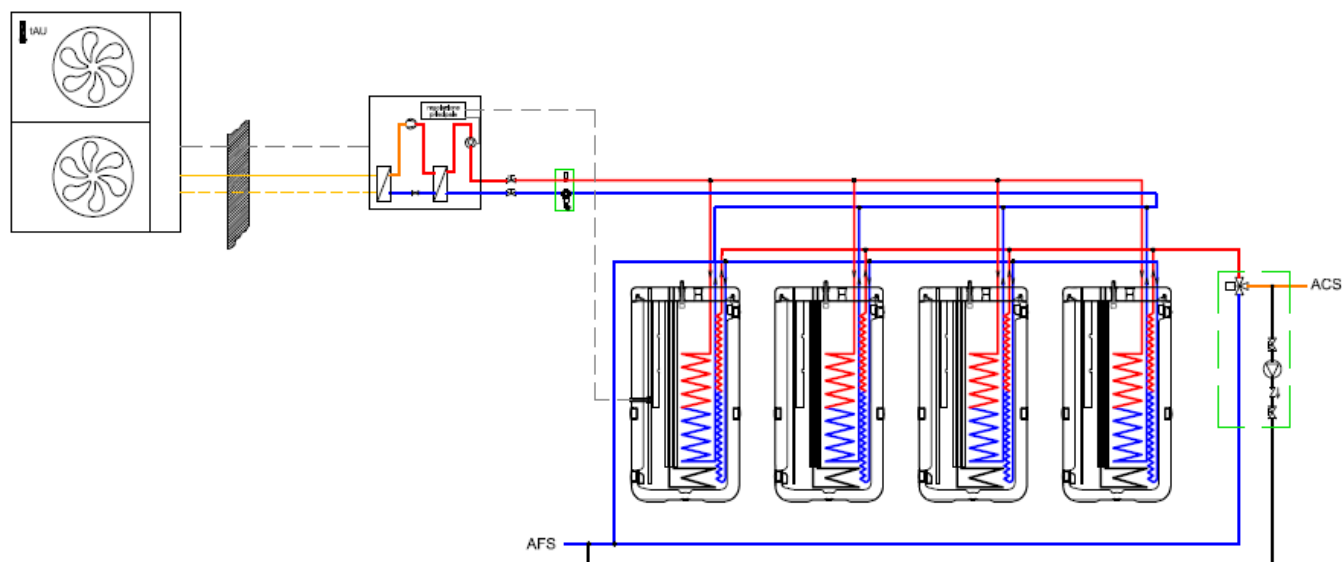
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

n°4 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU HT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1 ■ +

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

3.000,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

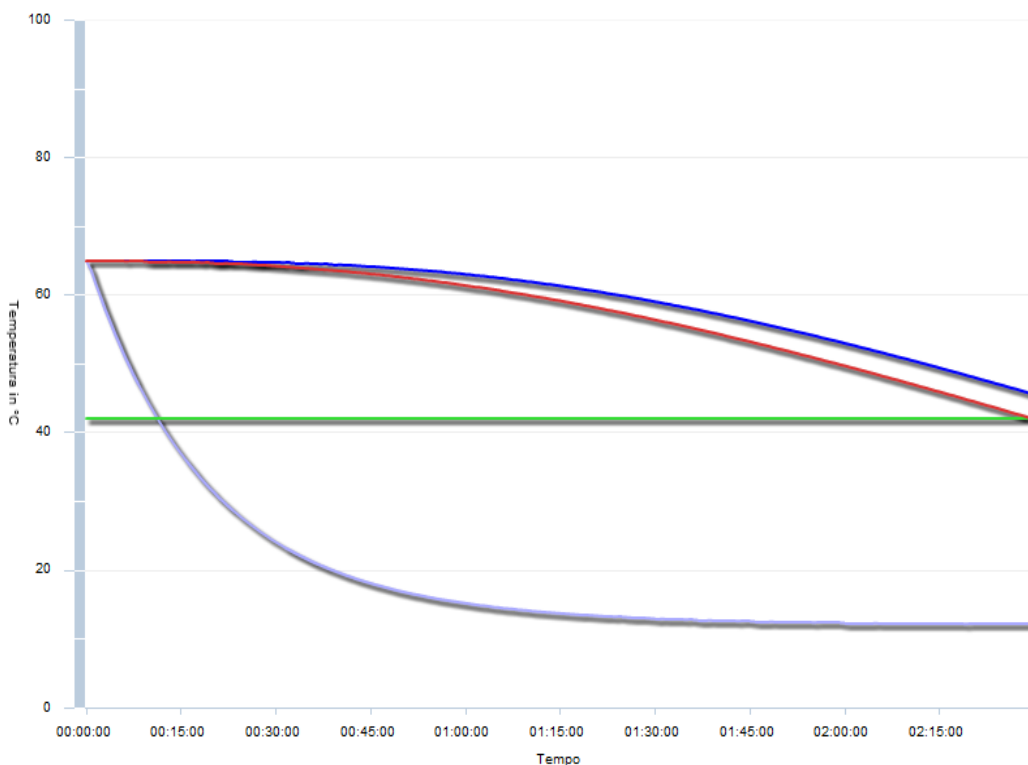
20 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1 ■ +

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

2.340,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

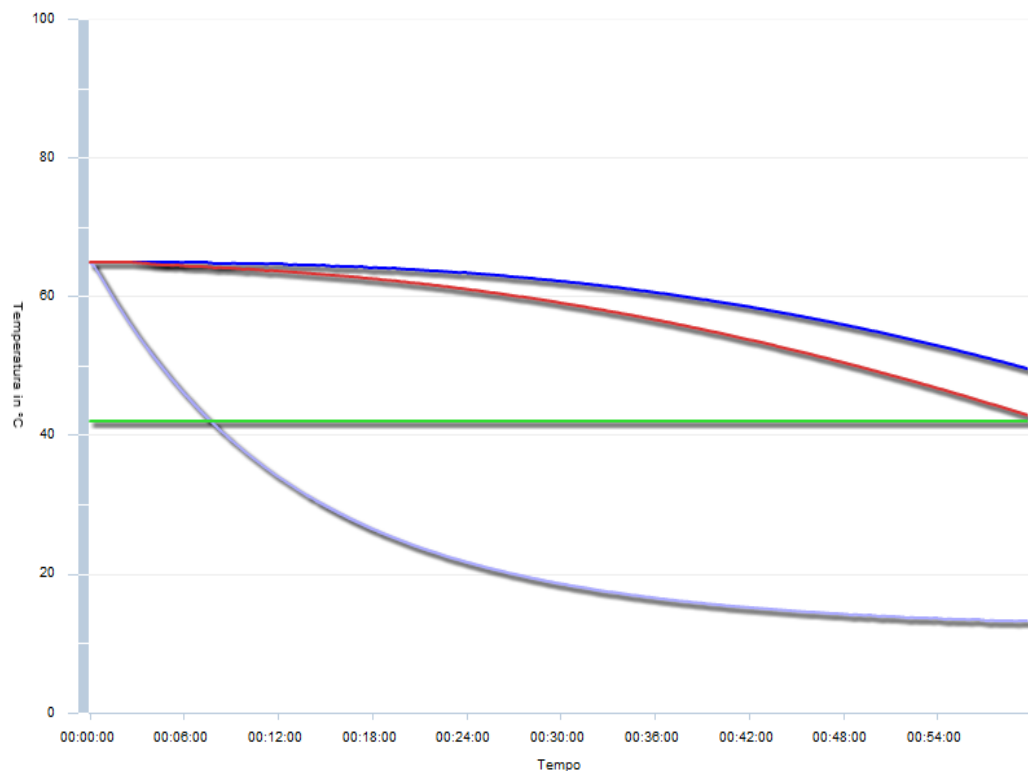
39 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	3450 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	2880 litri
Tempo reintegro**	5 ore, 01 min
Costo Stimato esercizio***	0,27 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	65 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

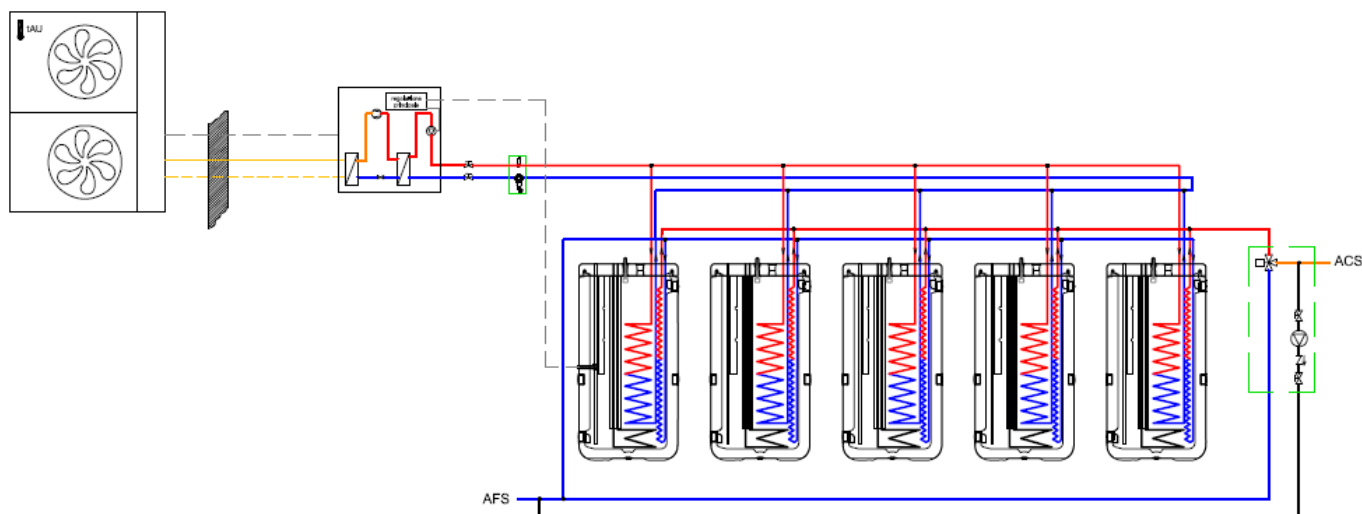
n°5 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

n°1 Sonda bollitore HT

cod SB.EKHBRD016Y/016Y

cod EKHWP500B

cod 14 10 67



HPSU HT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

3.450,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

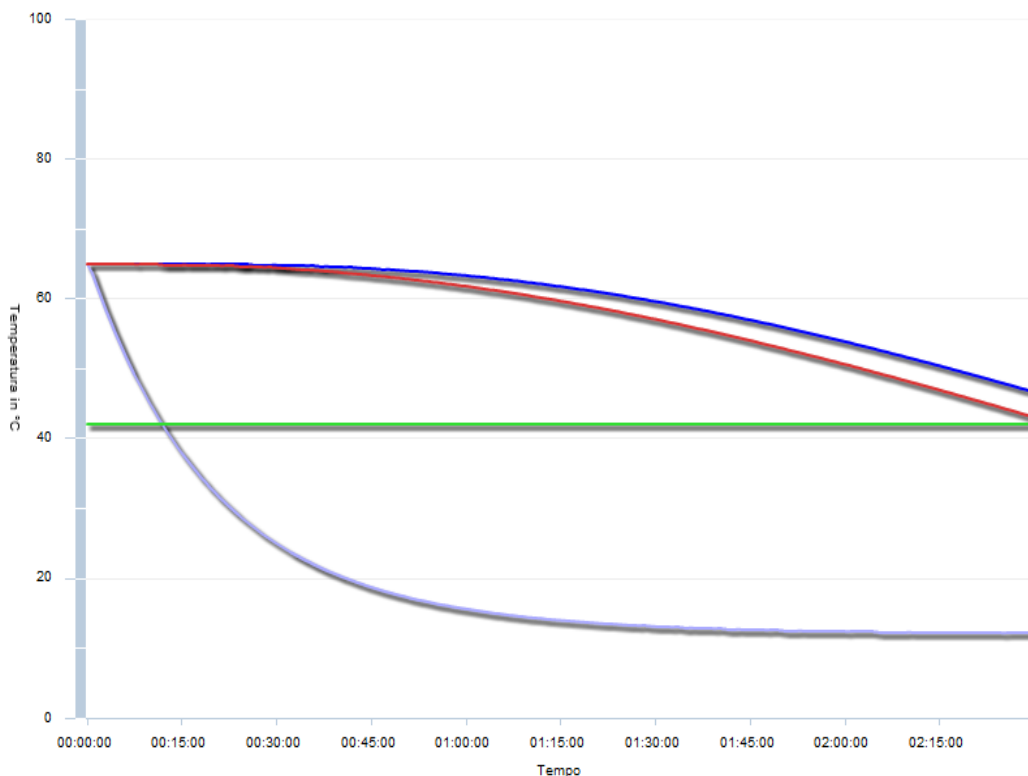
23 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

2.879,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

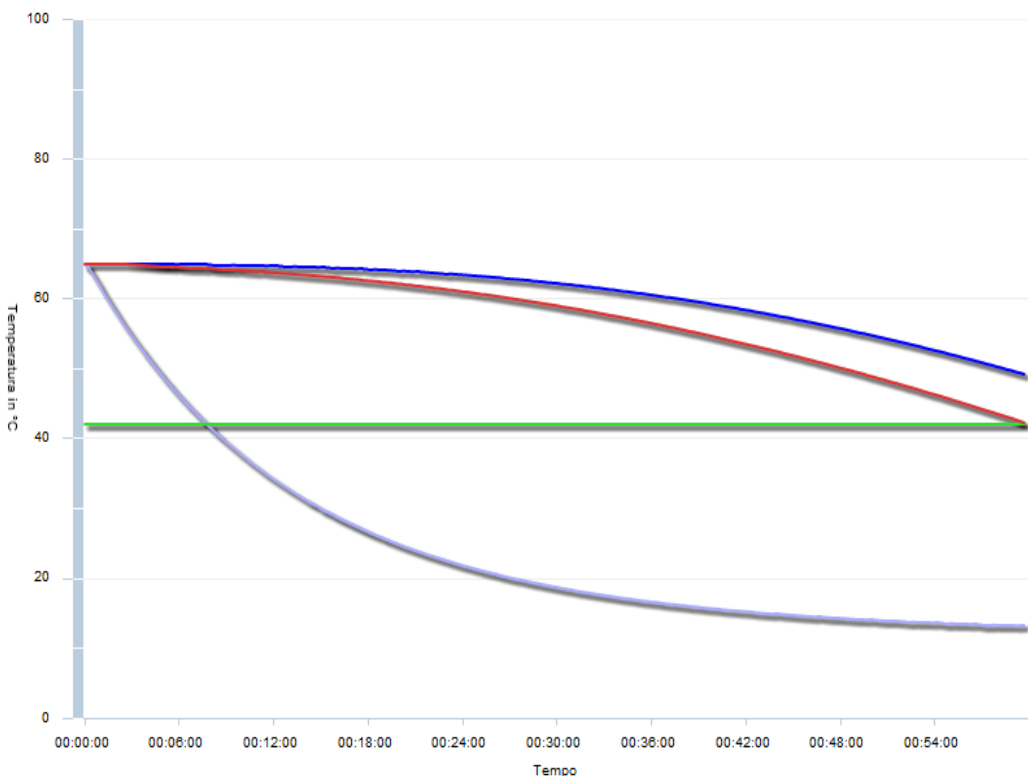
48 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C





HPSU LT



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	1290 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	612 litri
Tempo reintegro ^{**}	0 ore, 19 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	50 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

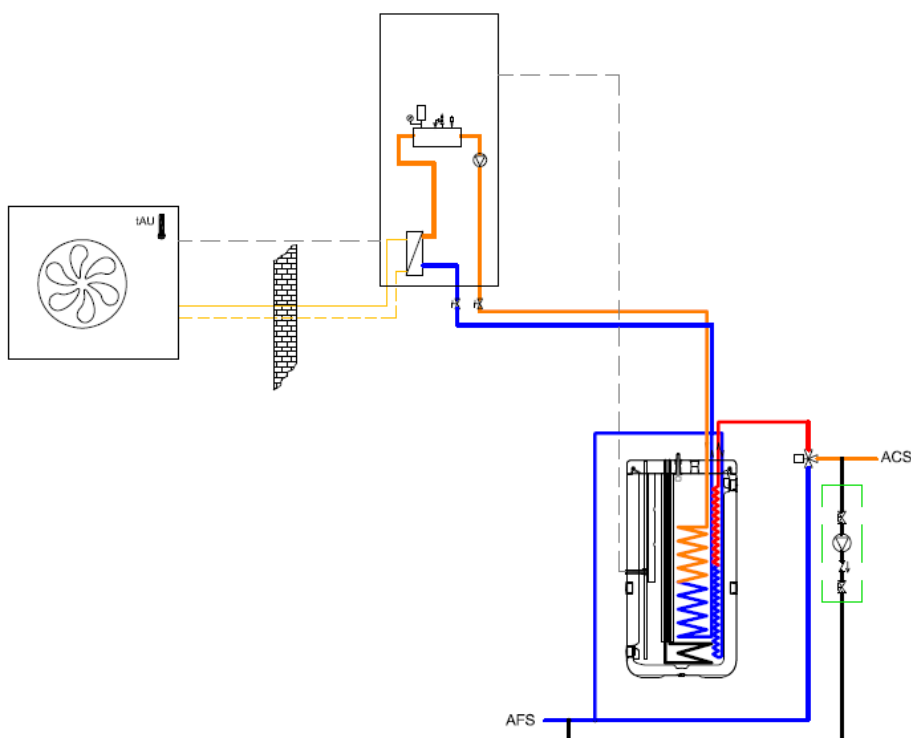
ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°1 Miscelatore termostatico VTA 32

cod 15 60 15



HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0– 2h 30 min

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment: 1

number of tanks:

1

Zapfmenge

1,290.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

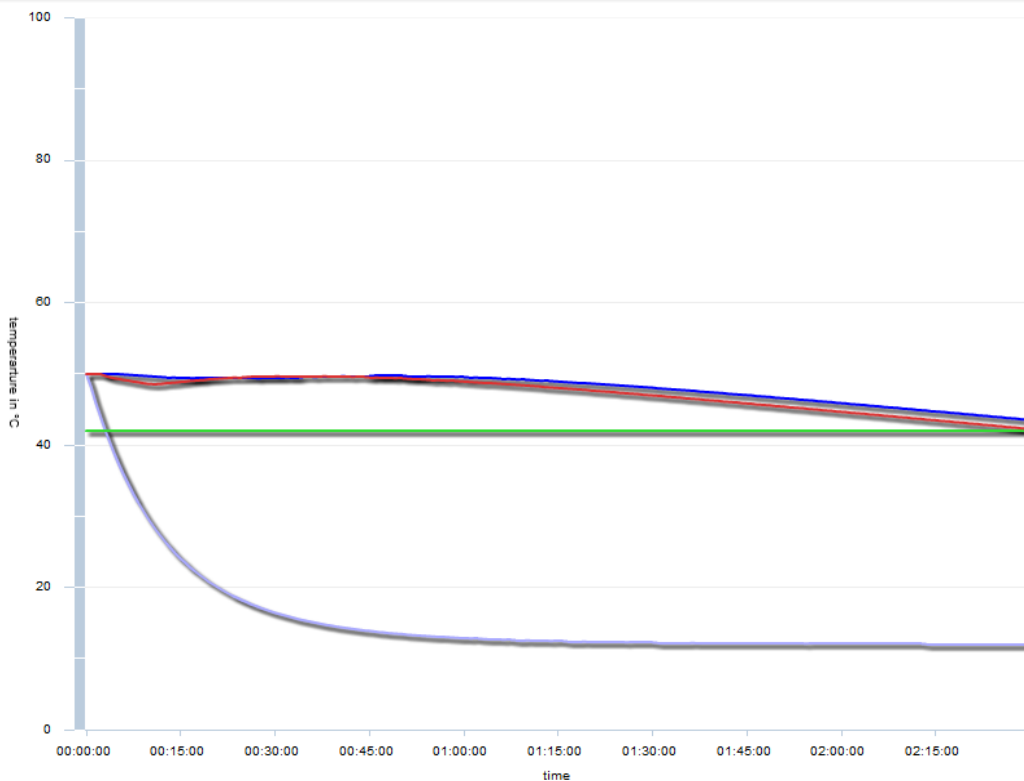
8.6 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment: 1

number of tanks:

1

Zapfmenge

611.99 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

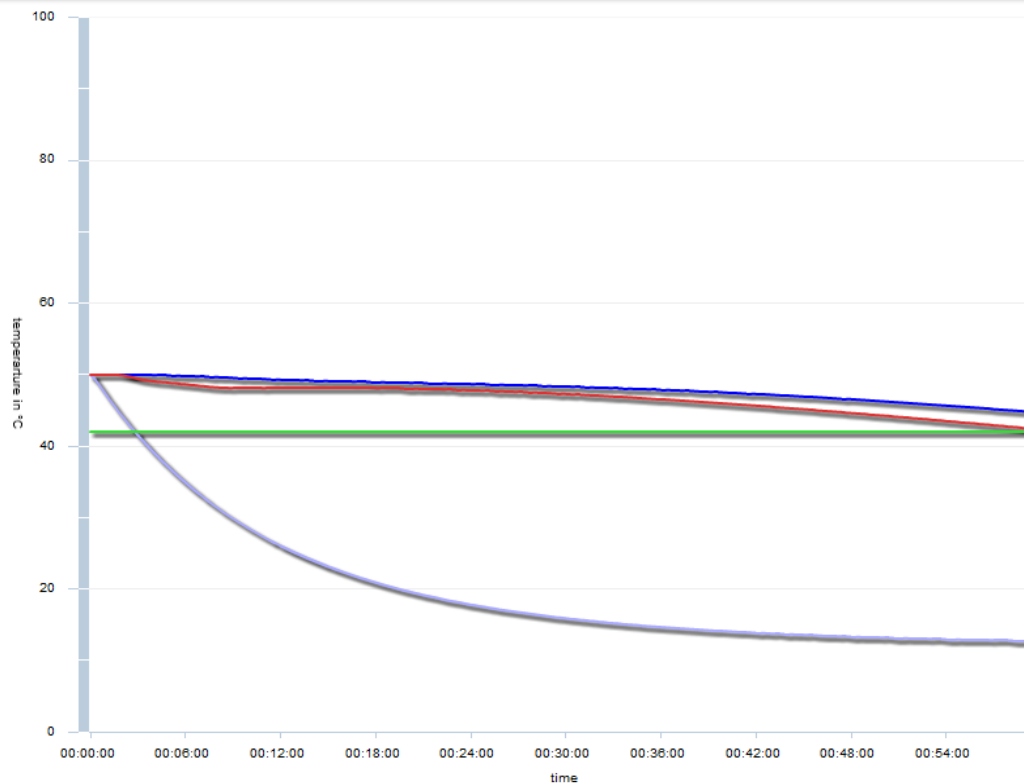
10.2 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	1455 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	816 litri
Tempo reintegro ^{**}	0 ore, 40 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	50 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

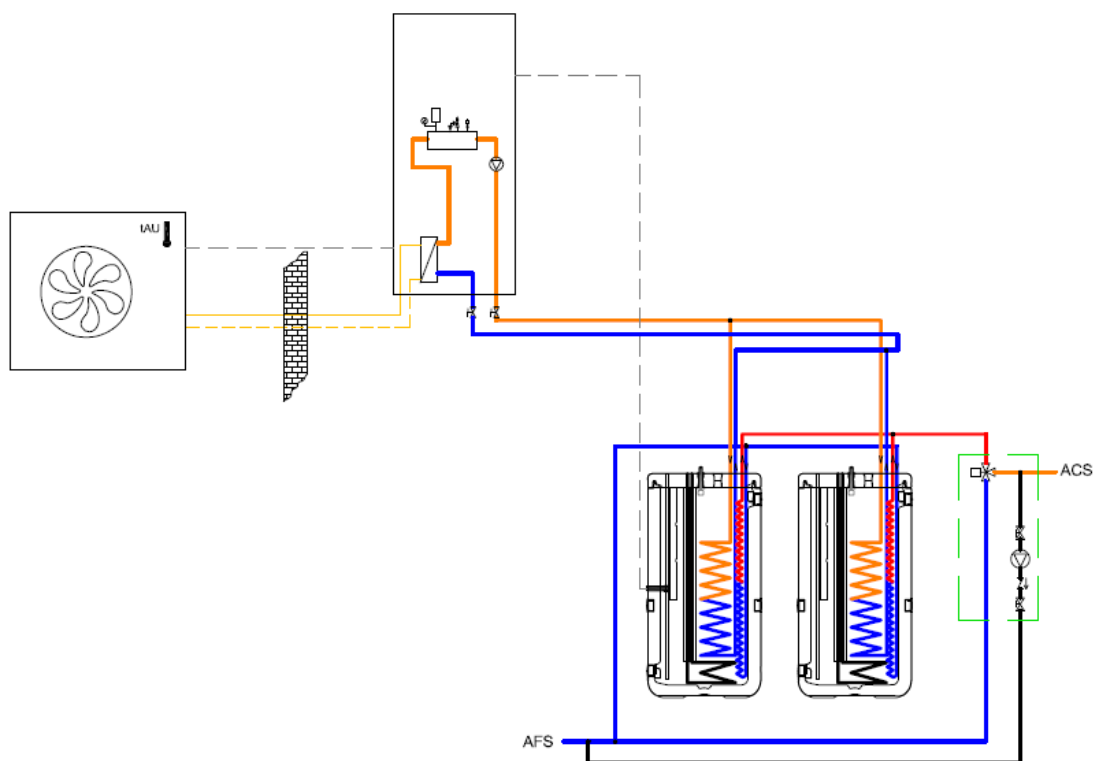
ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

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

cod EKHWP500B



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:

number of tanks:

2

Zapfmenge

1,455.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

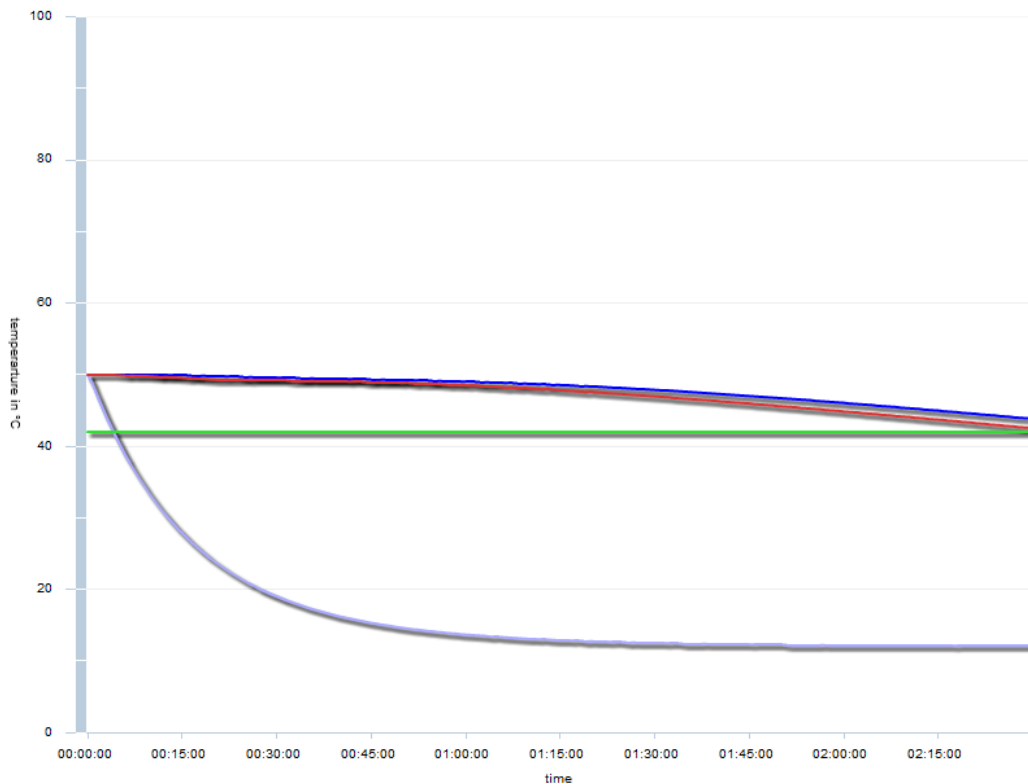
9.7 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:

number of tanks:

2

Zapfmenge

816.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

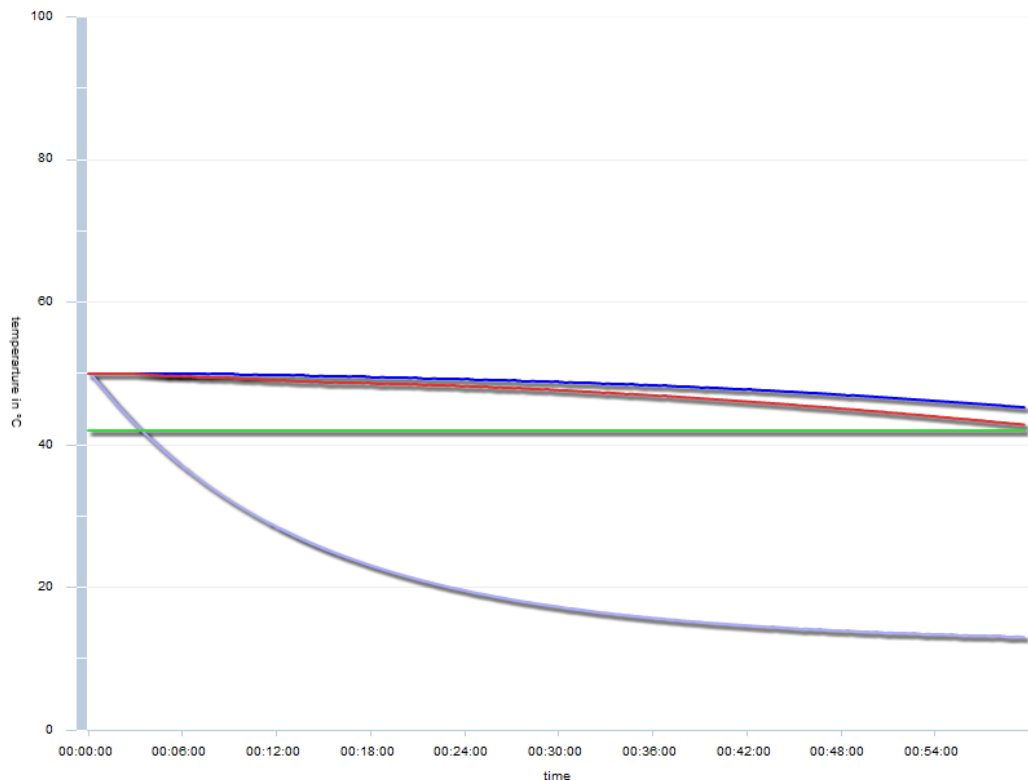
13.6 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	1650 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	1050 litri
Tempo reintegro ^{**}	1 ore, 06 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	50 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

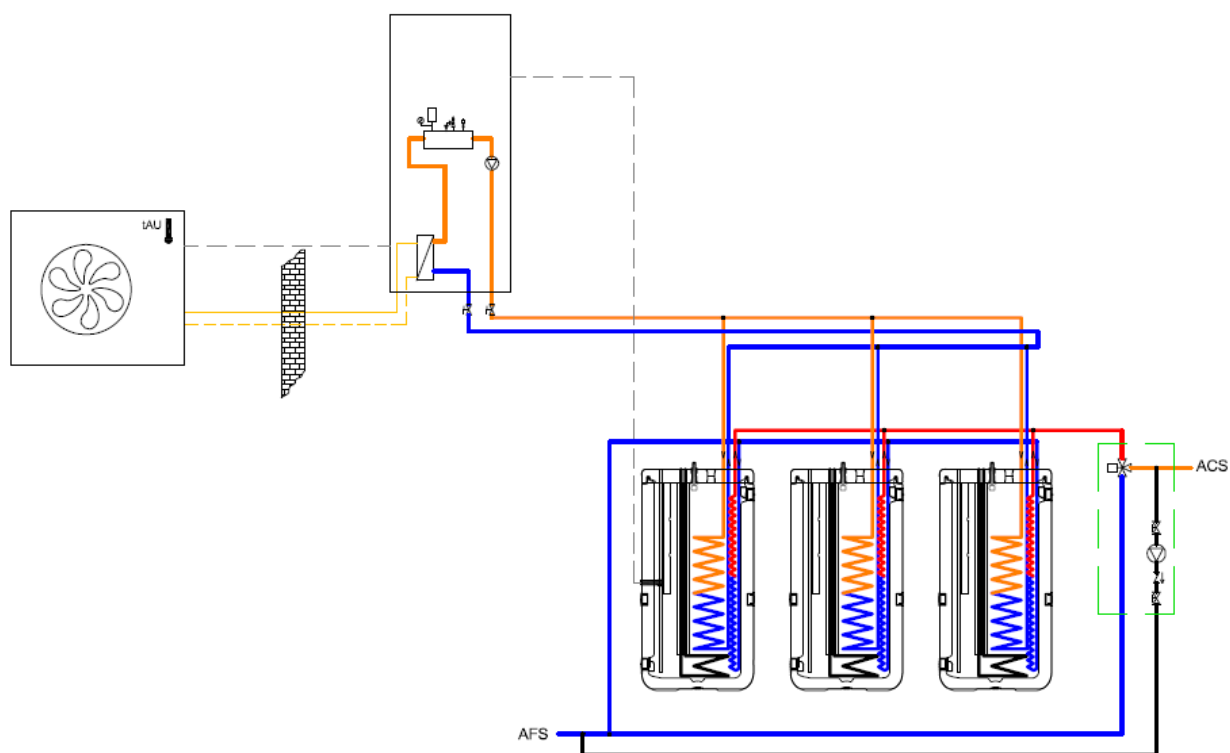
ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°2 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod EKHWP500B



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:

number of tanks:

3

Zapfmenge

1,650.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

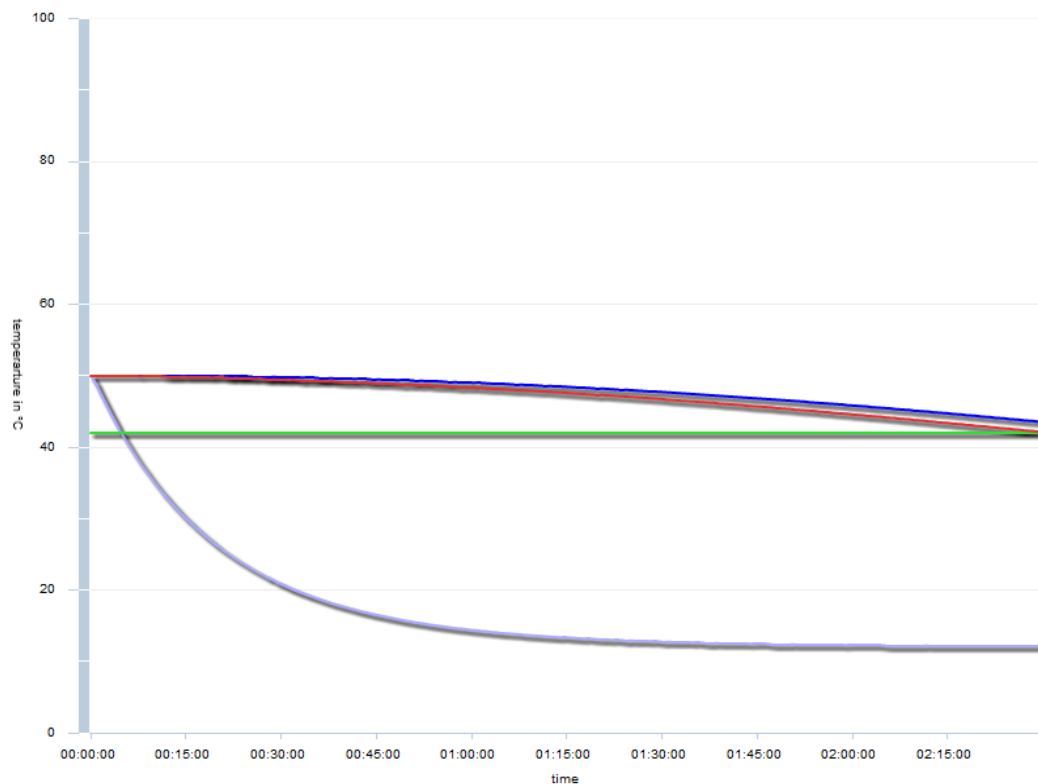
11 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:

number of tanks:

3

Zapfmenge

1,050.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

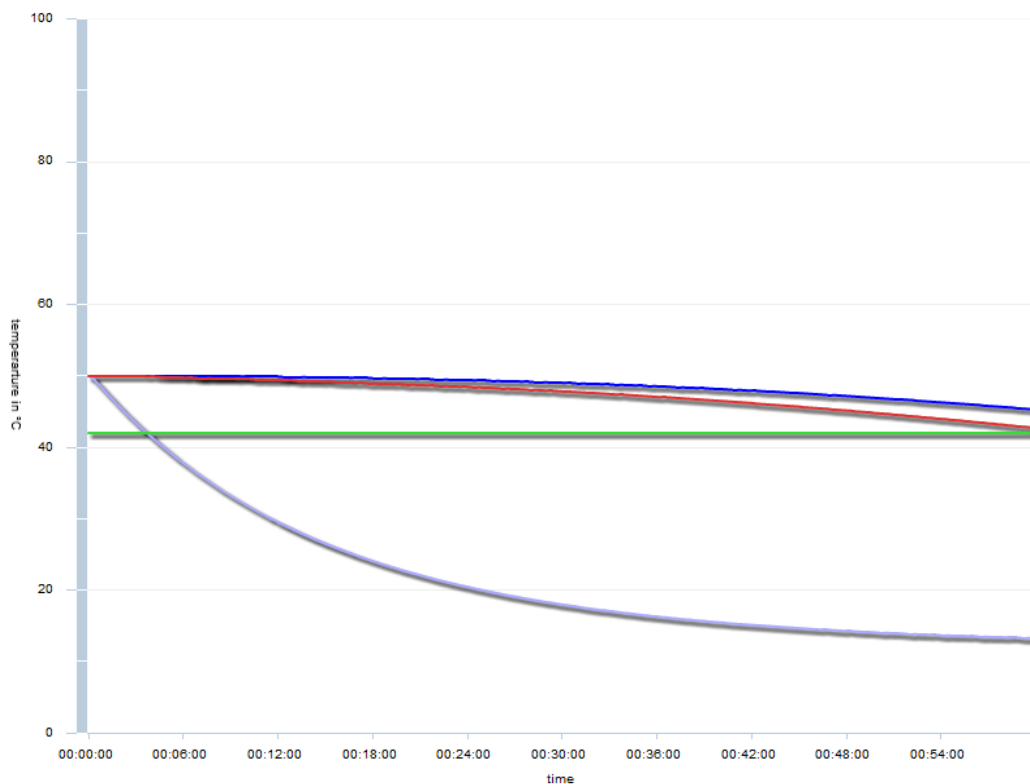
17.5 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	1875 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	1320 litri
Tempo reintegro ^{**}	1 ore, 35 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	50 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

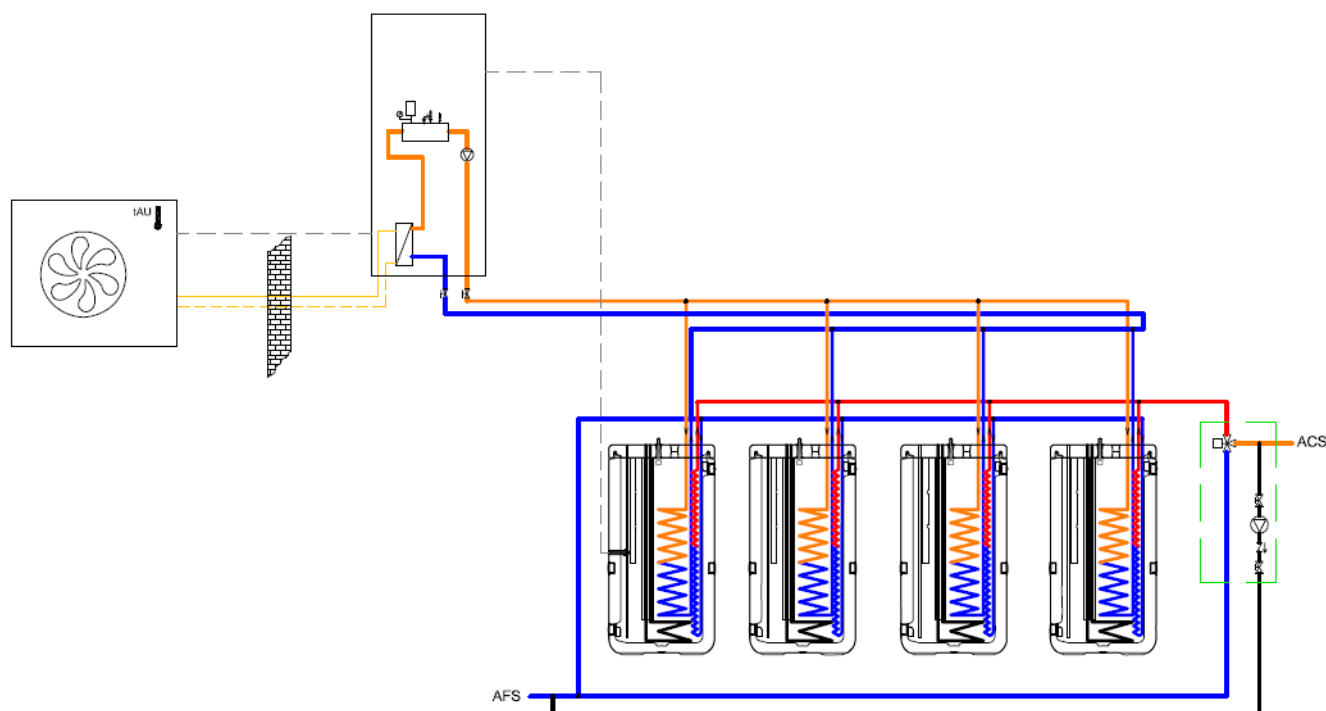
ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

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

cod EKHWP500B



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:  

number of tanks:

4

Zapfmenge

1,875.00 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

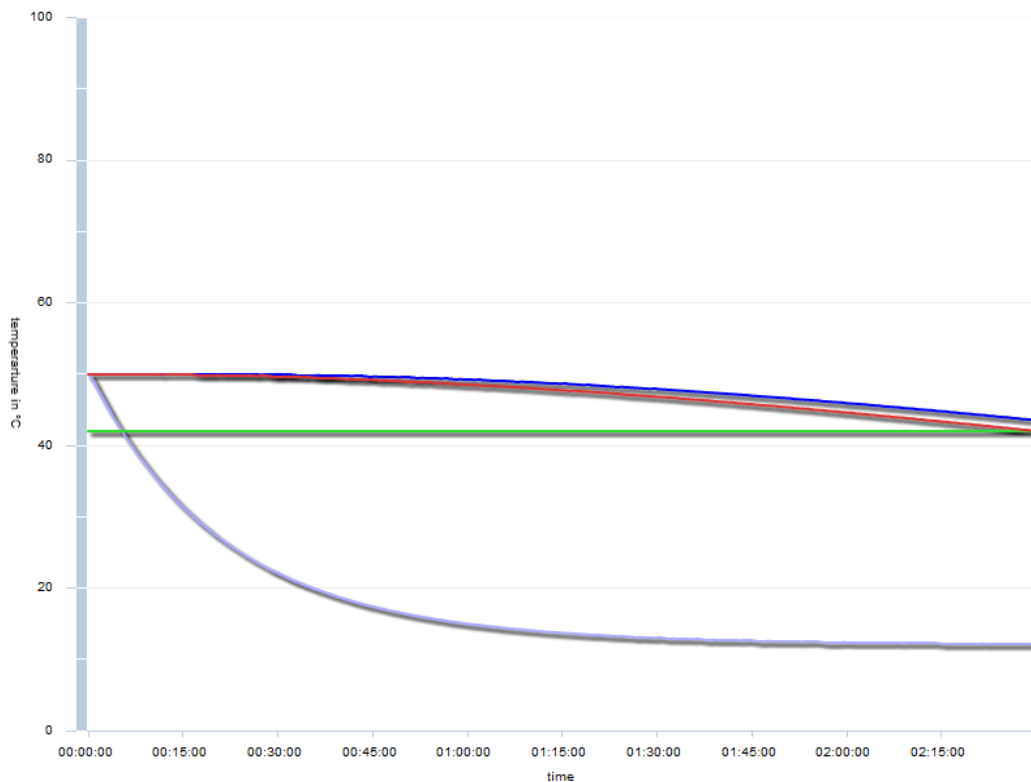
12.5 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:  

number of tanks:

4

Zapfmenge

1,319.99 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

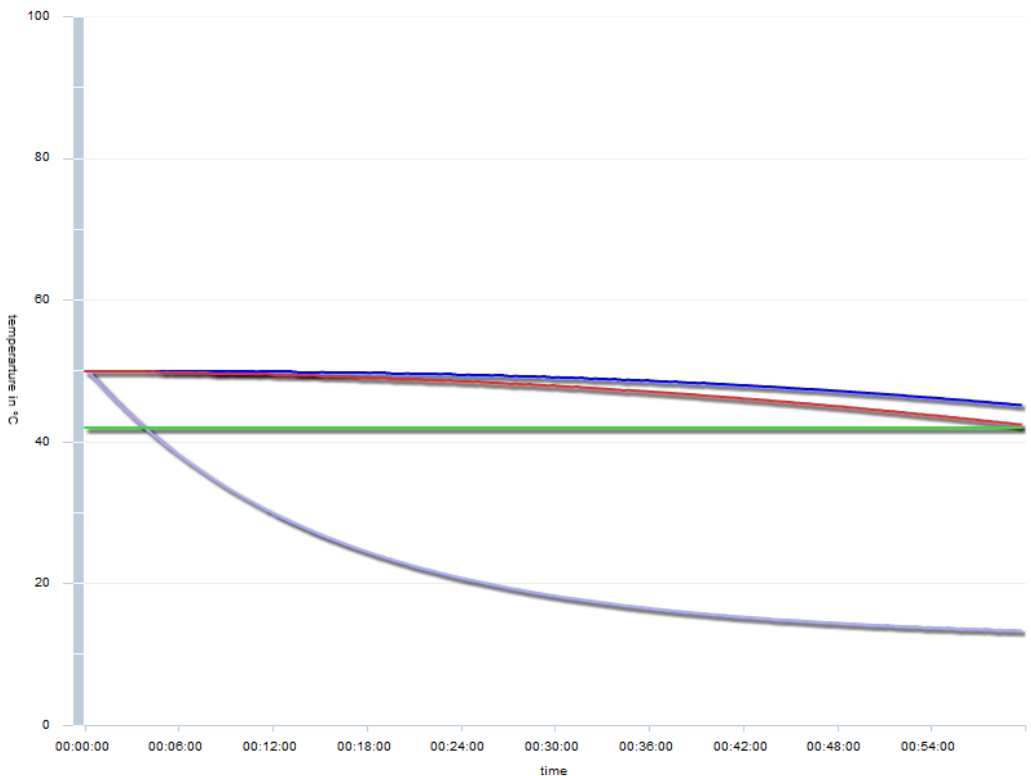
22 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	2025 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	1530 litri
Tempo reintegro ^{**}	1 ore, 55 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	50 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

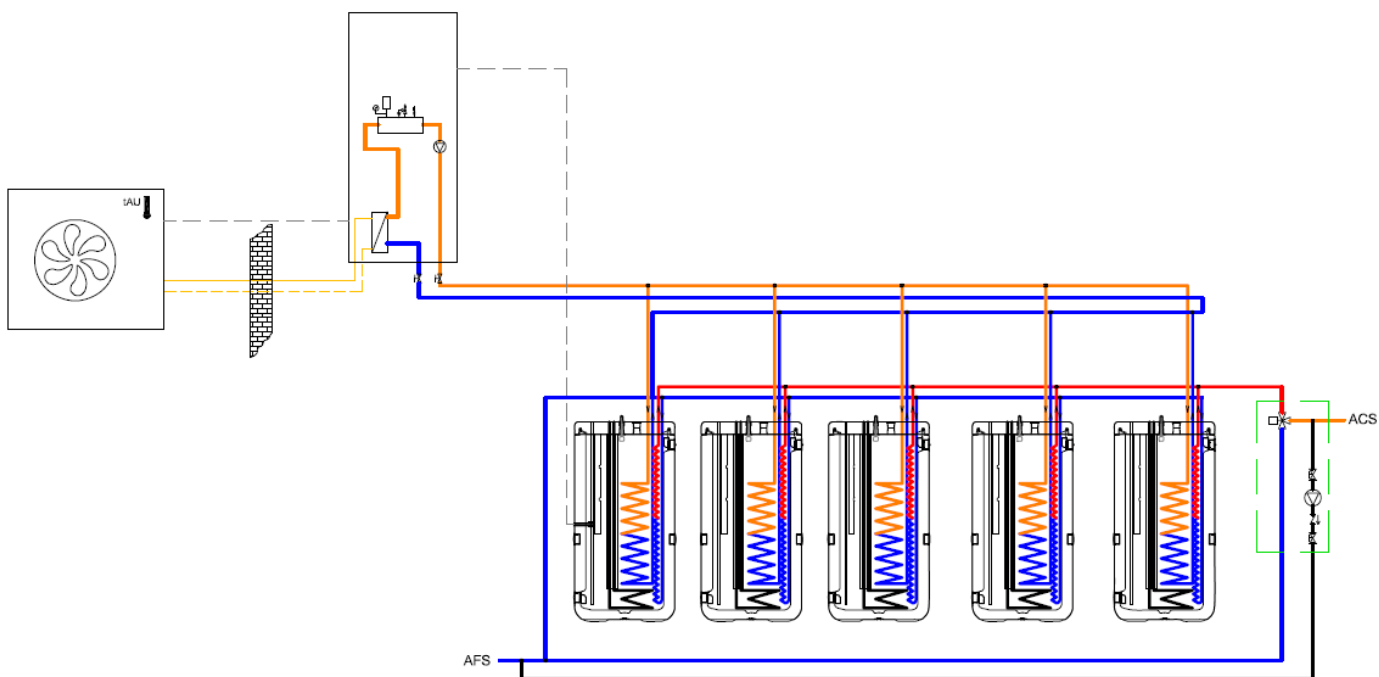
ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°4 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod EKHWP500B



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:  

number of tanks:

5

Zapfmenge

2,024.99 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

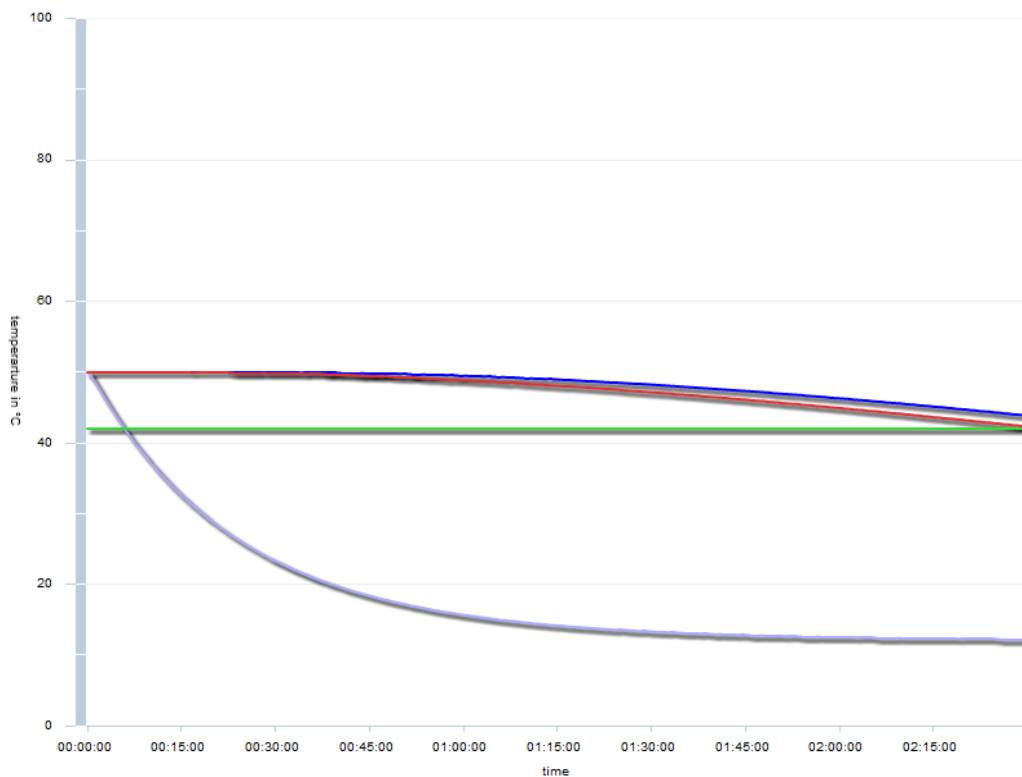
13.5 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- storage tank (top)
- storage tank (bottom)
- temperature mixed water
- hot water

segment:  

number of tanks:

5

Zapfmenge

1,529.99 l

tank template

HYC 544/32/0-DB

start temperature:

50.00 °C

target temperature:

50.00 °C

tapping rate:

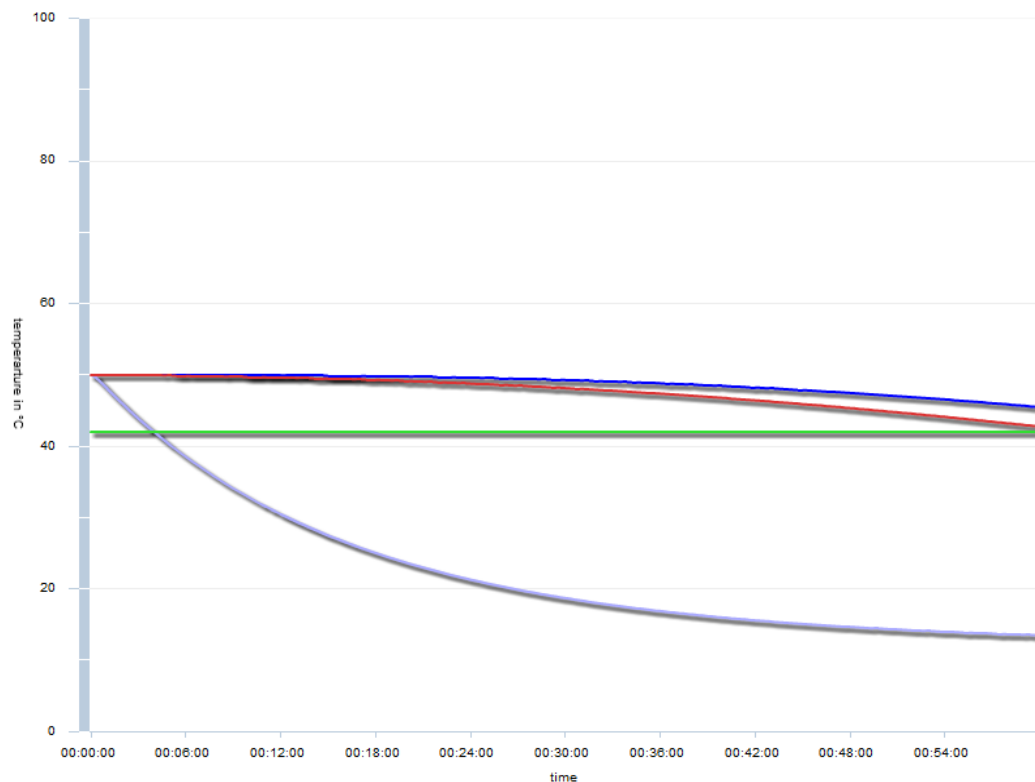
25.5 l/min

temperature mixed water:

42 °C

temperature cold water:

12 °C





Preriscaldo HPSU LT

Finale HPSU HT



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	2700 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1380 litri
Tempo reintegro**	0 ore, 38 min
Costo Stimato esercizio***	0,24 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

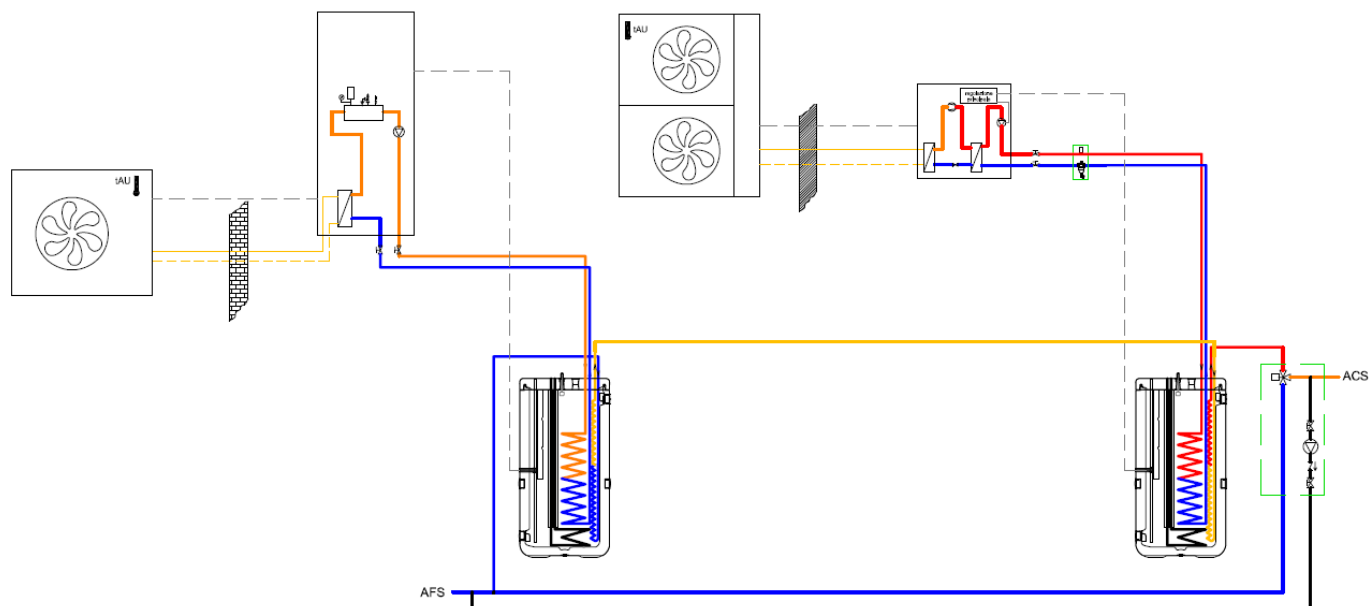
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

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

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

2.700,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

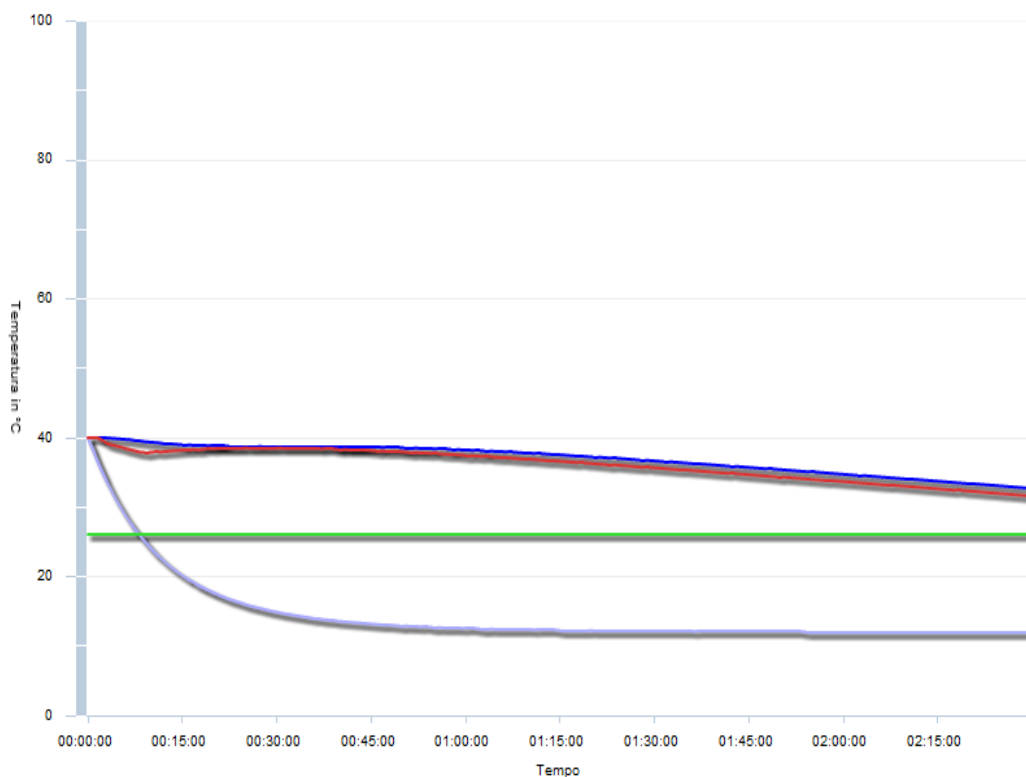
18 l/min

Temperatura acqua miscelata:

26 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

2.700,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

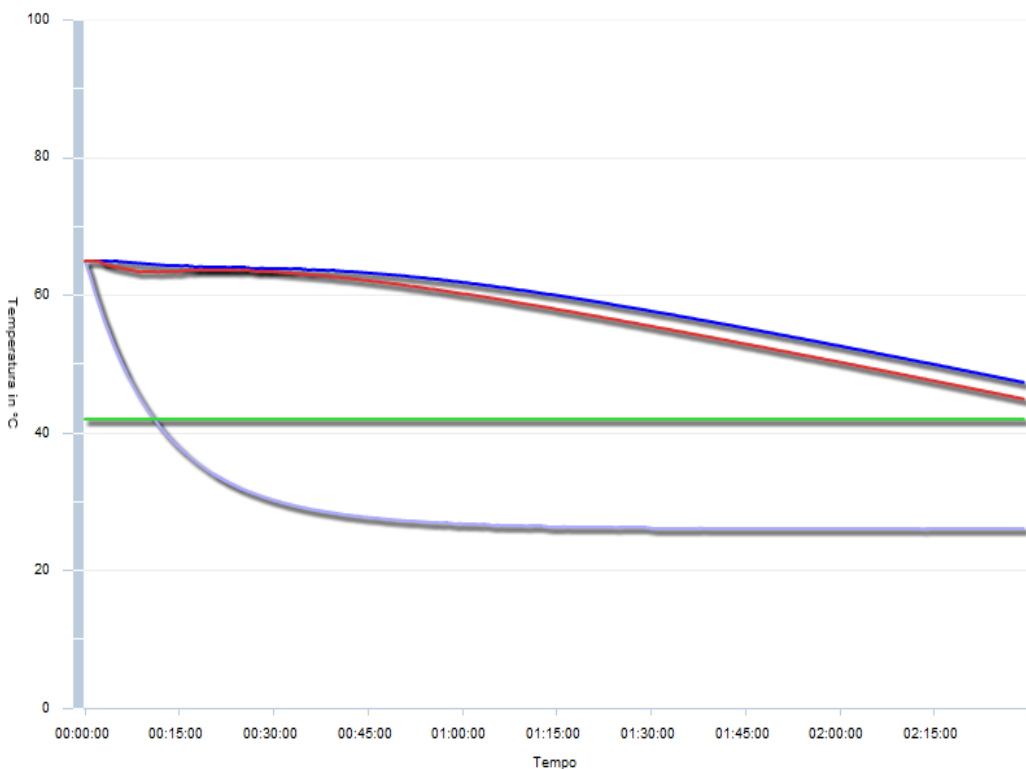
18 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

26 °C



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:
1

Zapfmenge
1.380,00 l

Modello di accumulatore:
HYC 544/32/0-DB

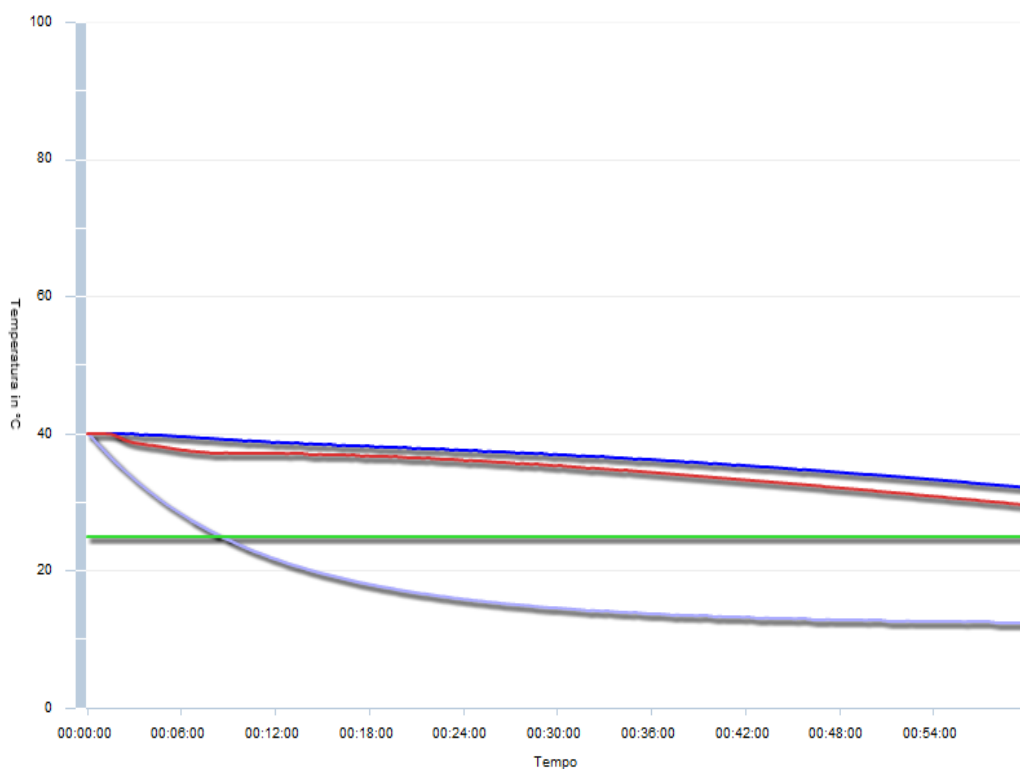
Temperatura di partenza:
40,00 °C

Temperatura da raggiungere:
40,00 °C

Prelievo al minuto:
23 l/min

Temperatura acqua miscelata:
25 °C

Temperatura acqua fredda:
12 °C



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:
1

Zapfmenge
1.380,00 l

Modello di accumulatore:
HYC 544/32/0-DB

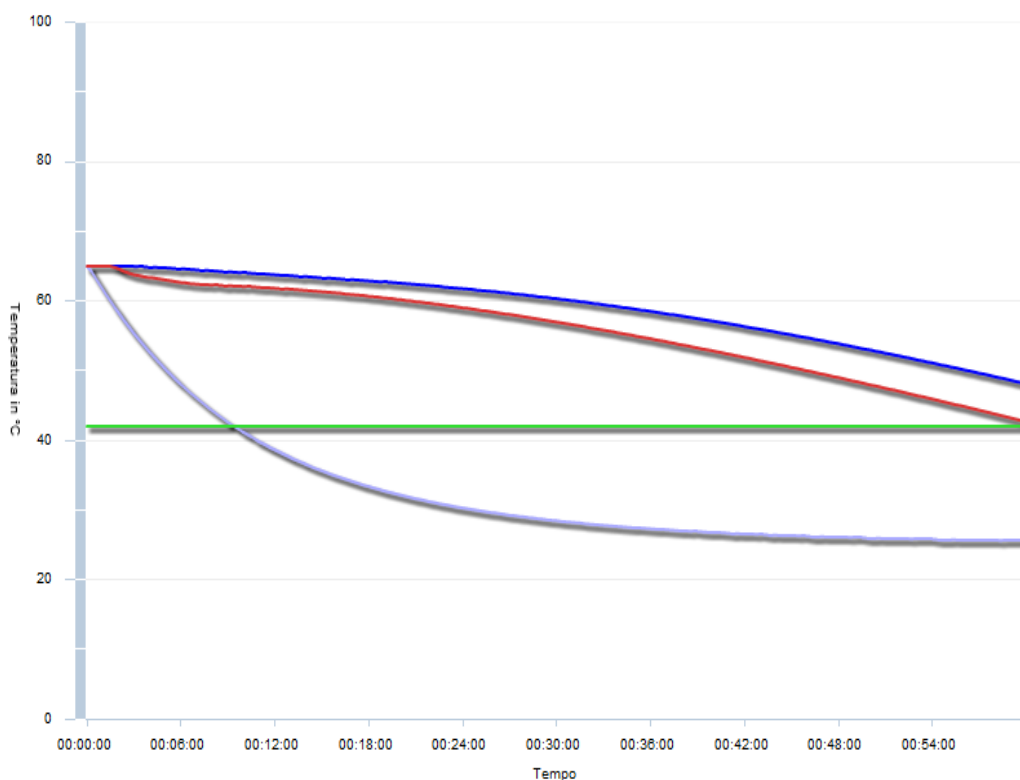
Temperatura di partenza:
65,00 °C

Temperatura da raggiungere:
65,00 °C

Prelievo al minuto:
23 l/min

Temperatura acqua miscelata:
42 °C

Temperatura acqua fredda:
25 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	3450 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	2100 litri
Tempo reintegro**	1 ore, 31 min
Costo Stimato esercizio***	0,23 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

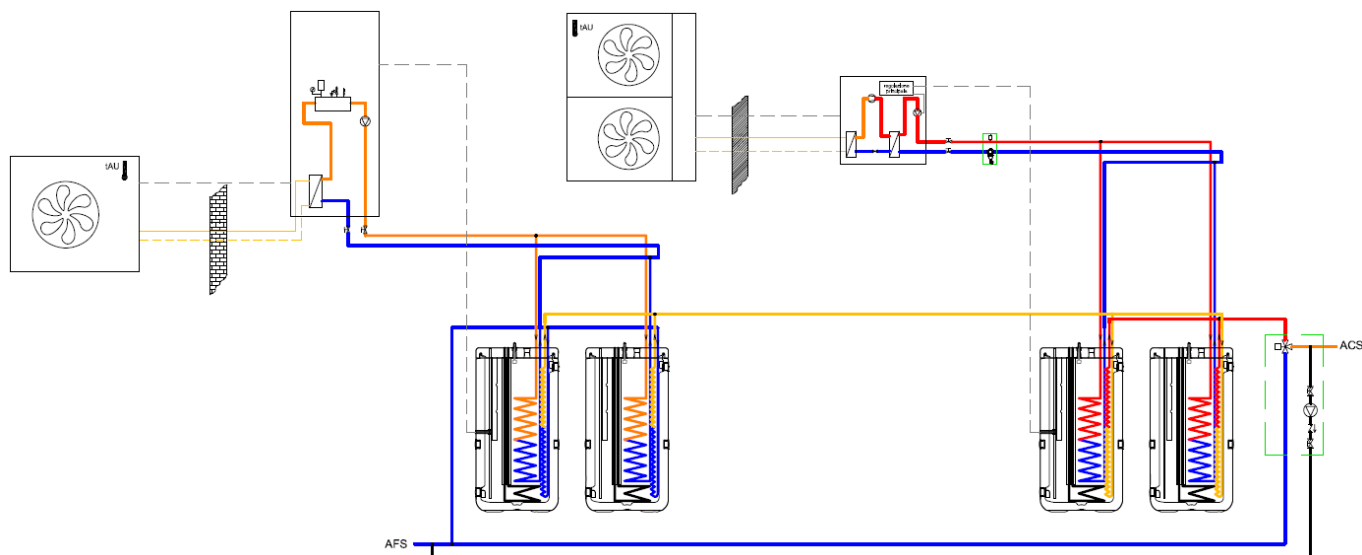
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

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

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

3.450,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

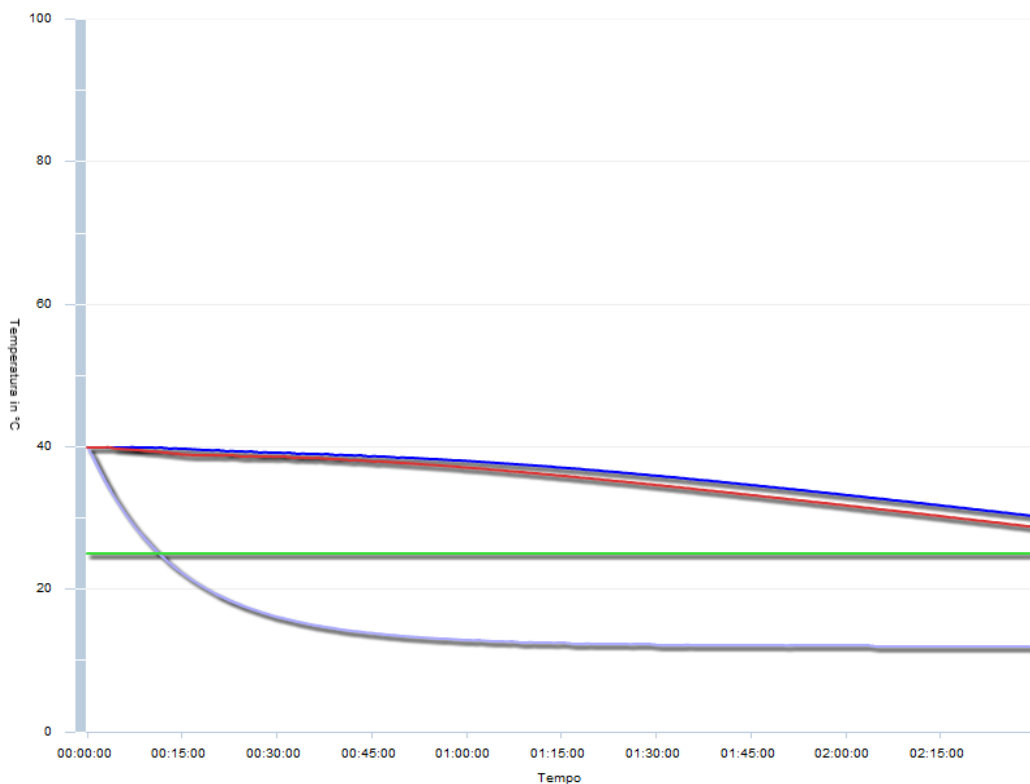
23 l/min

Temperatura acqua miscelata:

25 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

3.450,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

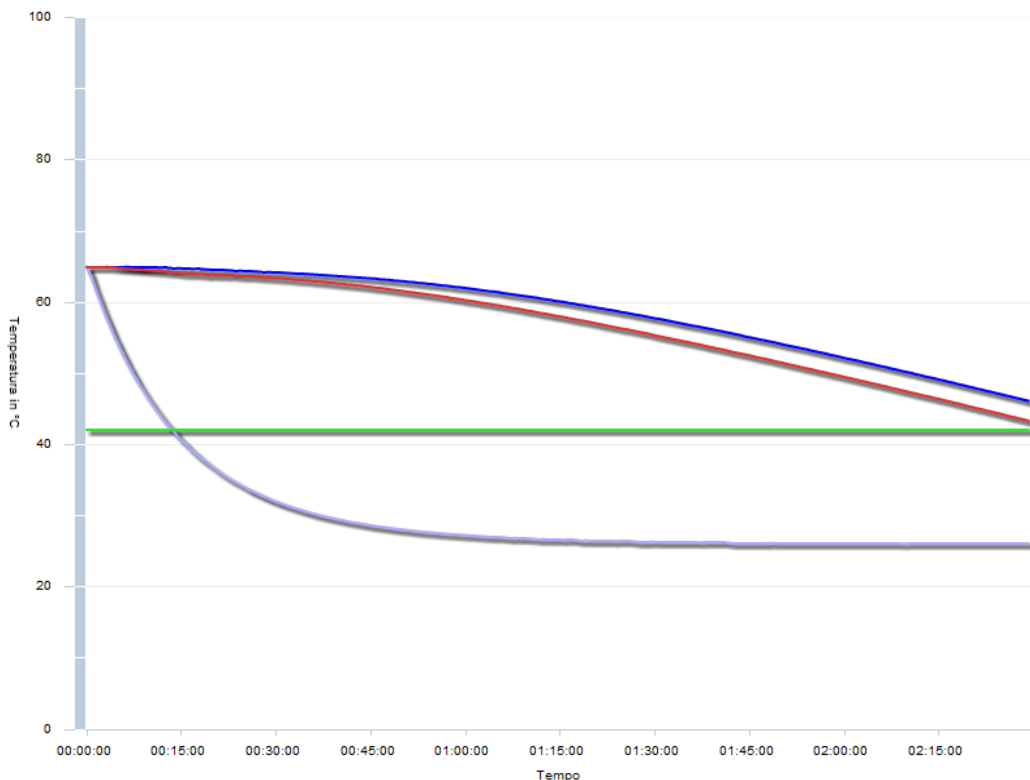
23 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

26 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.100,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

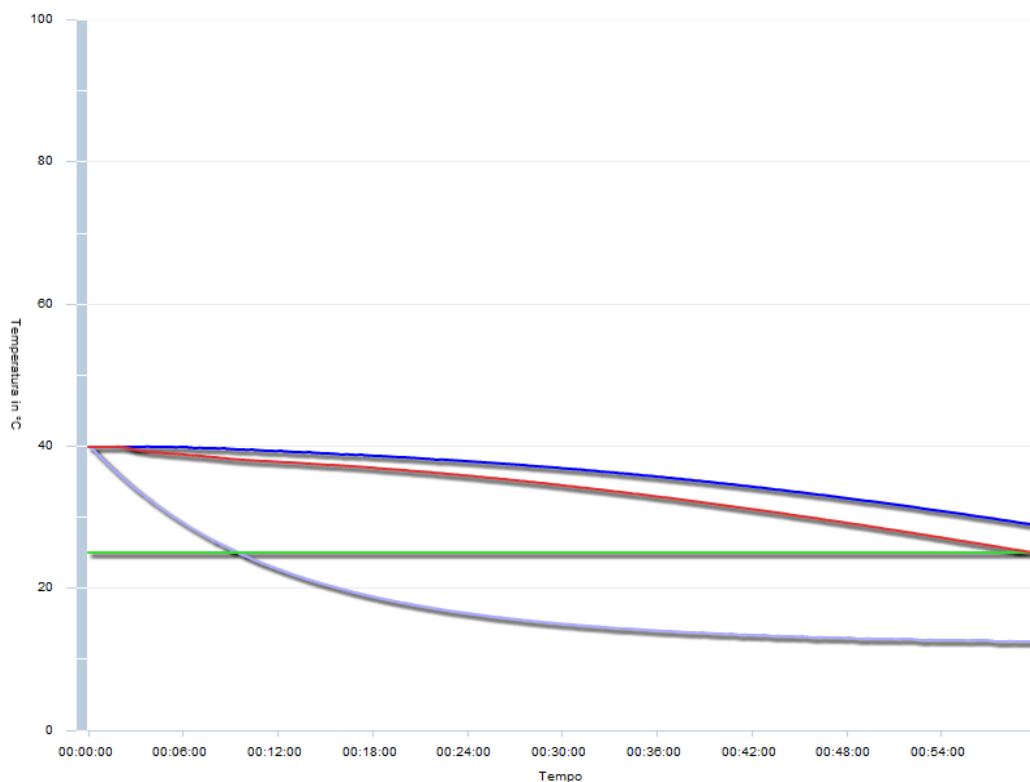
35 l/min

Temperatura acqua miscelata:

25 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.100,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

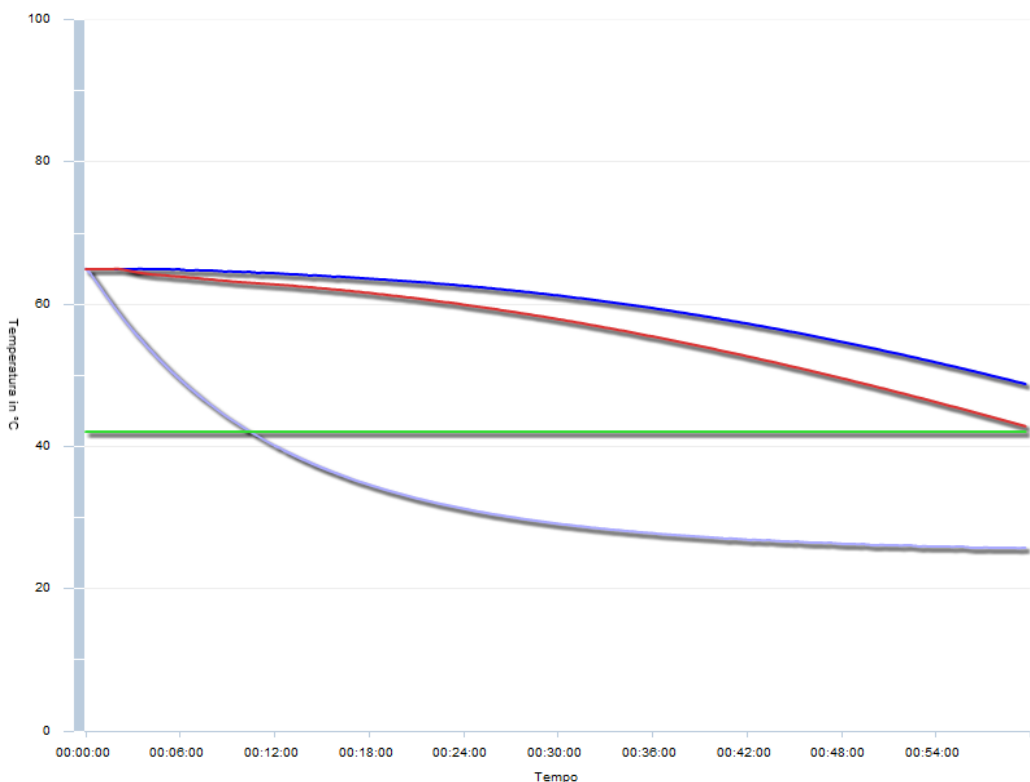
35 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	4200 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	2760 litri
Tempo reintegro**	2 ore, 23 min
Costo Stimato esercizio***	0,23 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

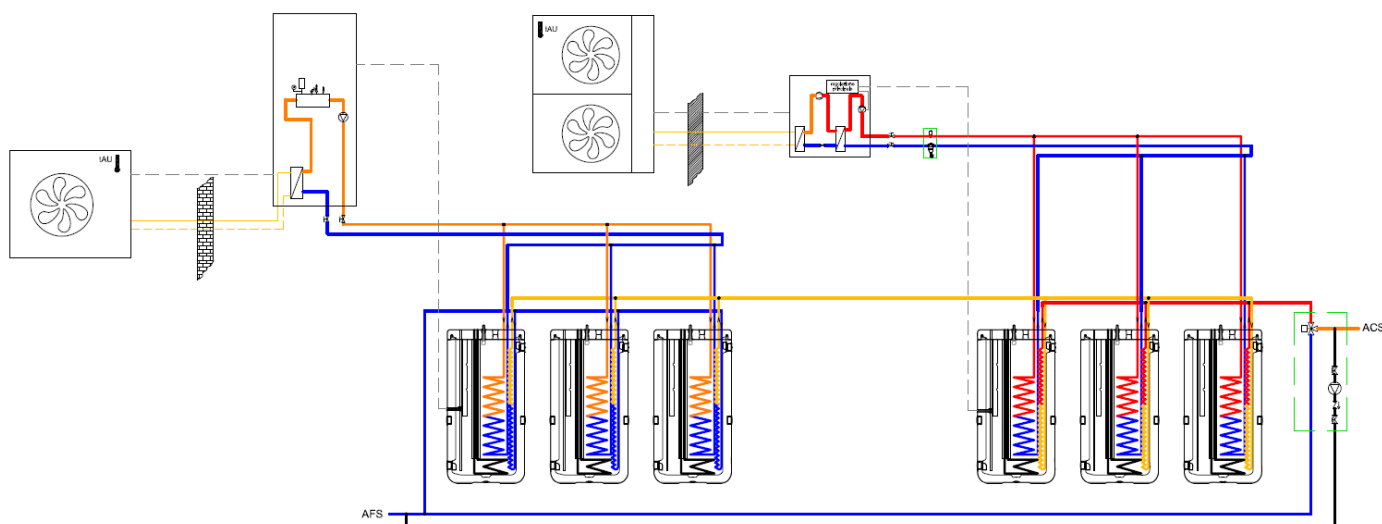
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

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

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

4.200,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

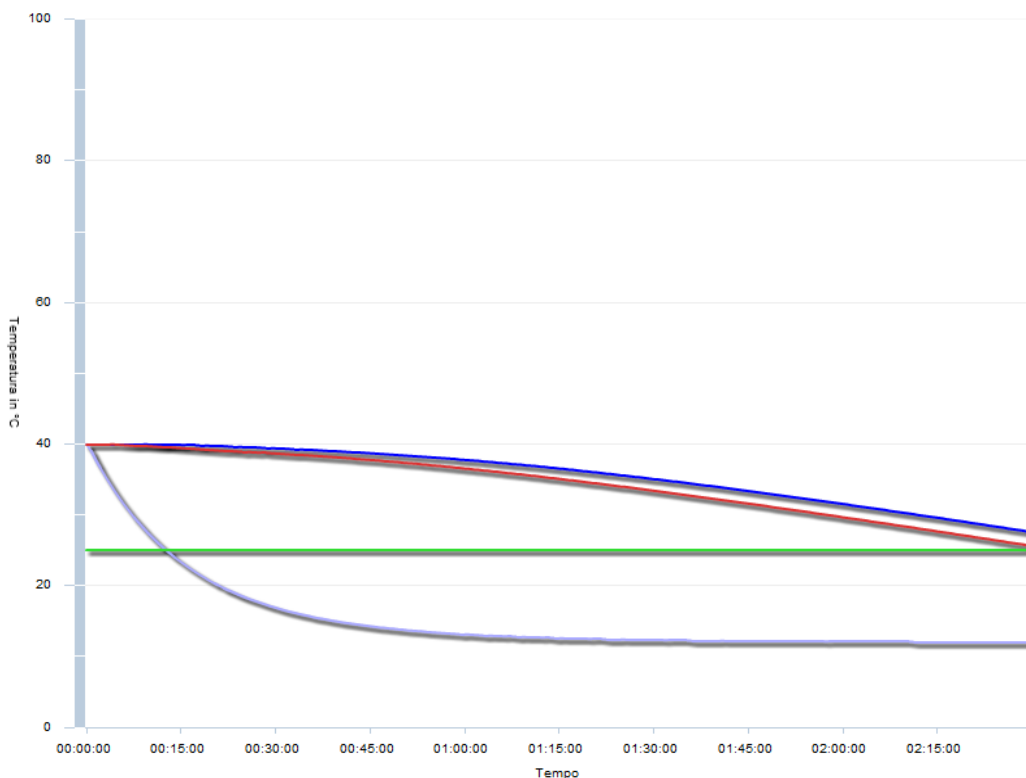
28 l/min

Temperatura acqua miscelata:

25 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

4.200,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

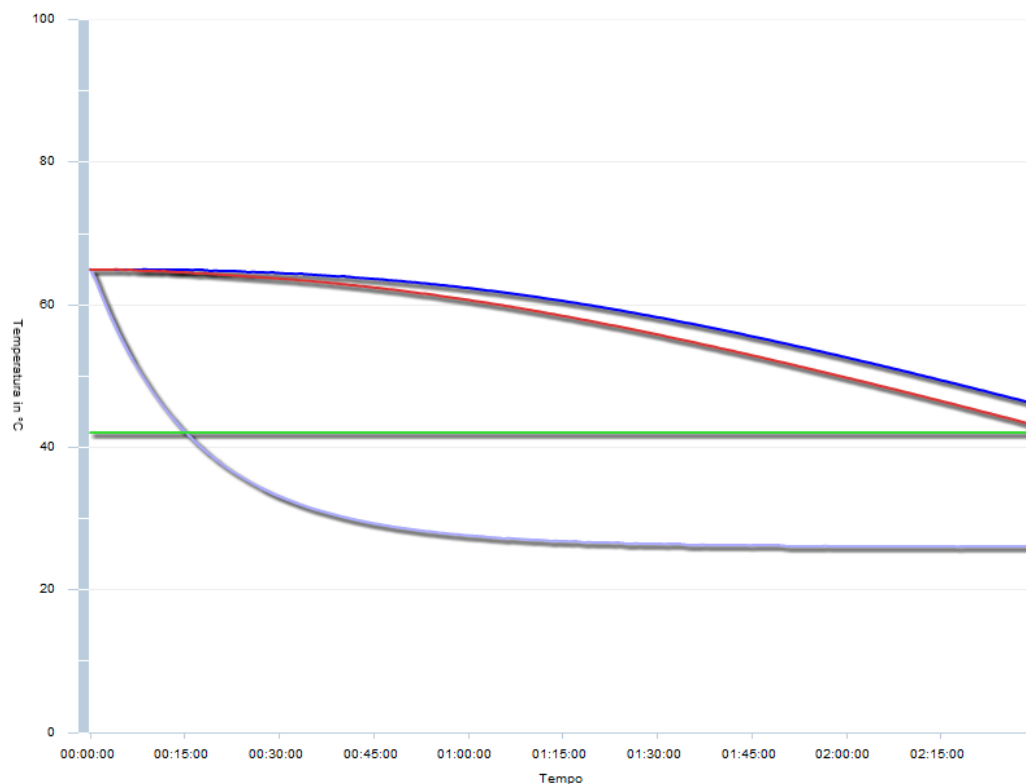
28 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

26 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2,760.00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40.00 °C

Temperatura da raggiungere:

40.00 °C

Prelievo al minuto:

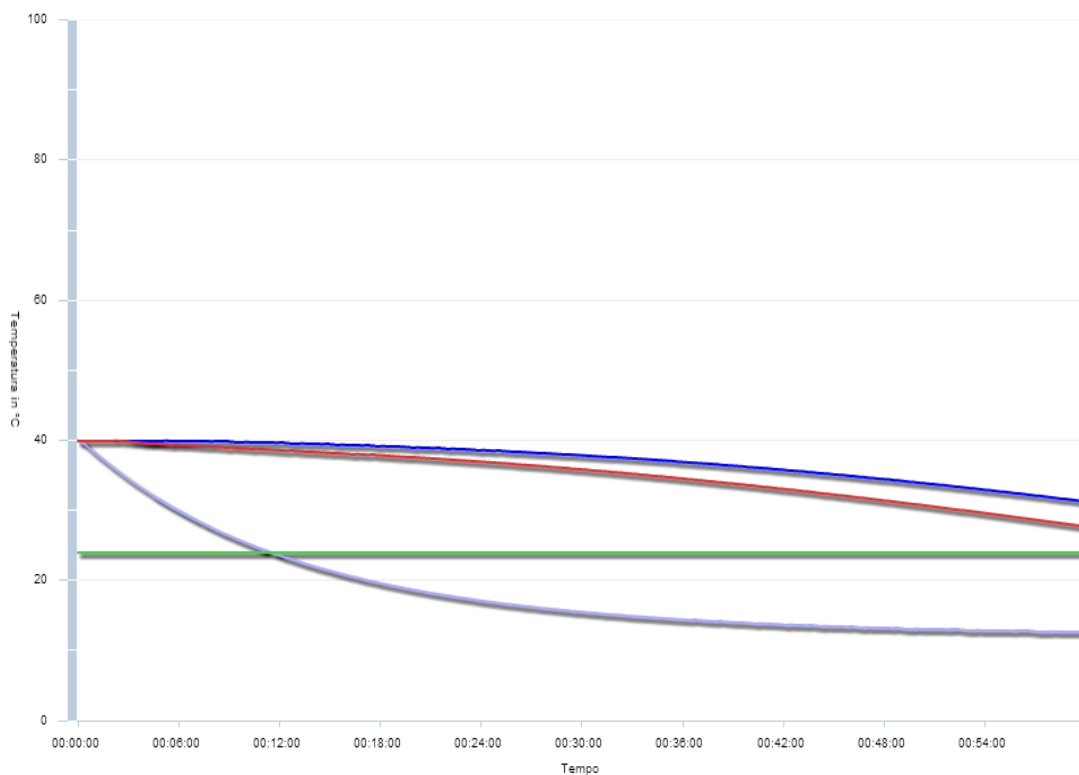
46 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2,760.00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65.00 °C

Temperatura da raggiungere:

65.00 °C

Prelievo al minuto:

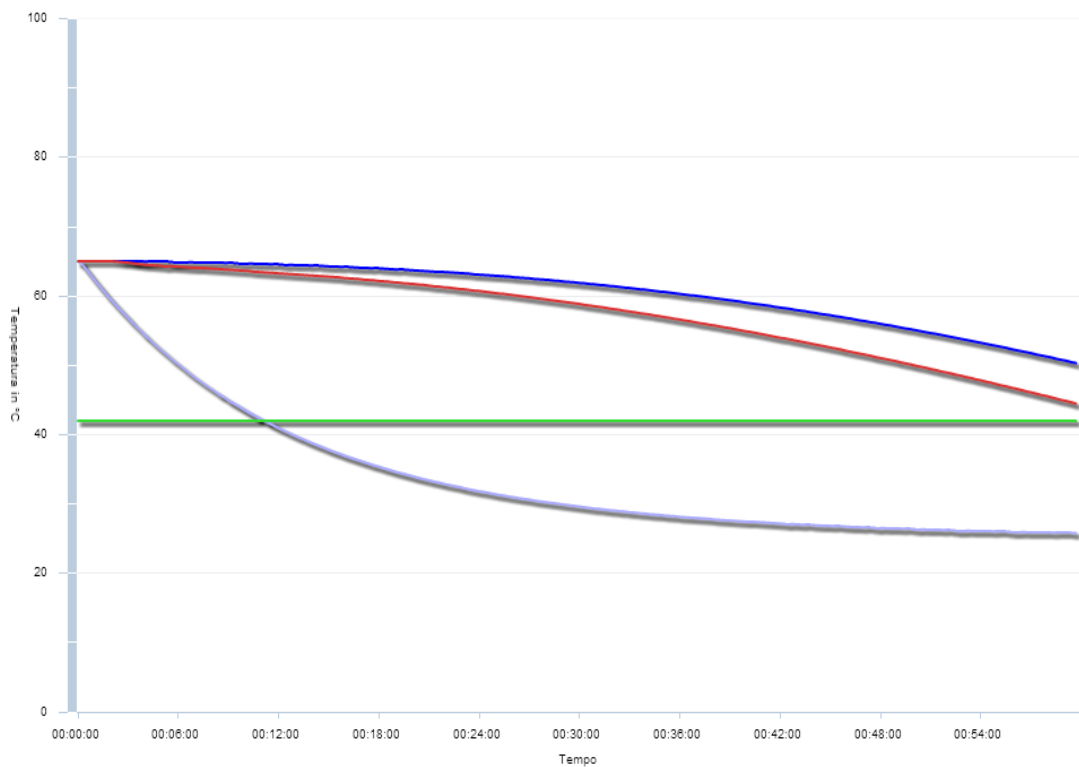
46 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25 °C



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0

HPSU HT con n°4 Hybridcube 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 reintegro ^{**}	3 ore, 26 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,23 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo preriscaldamento	40 °C
T accumulo finale	65 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

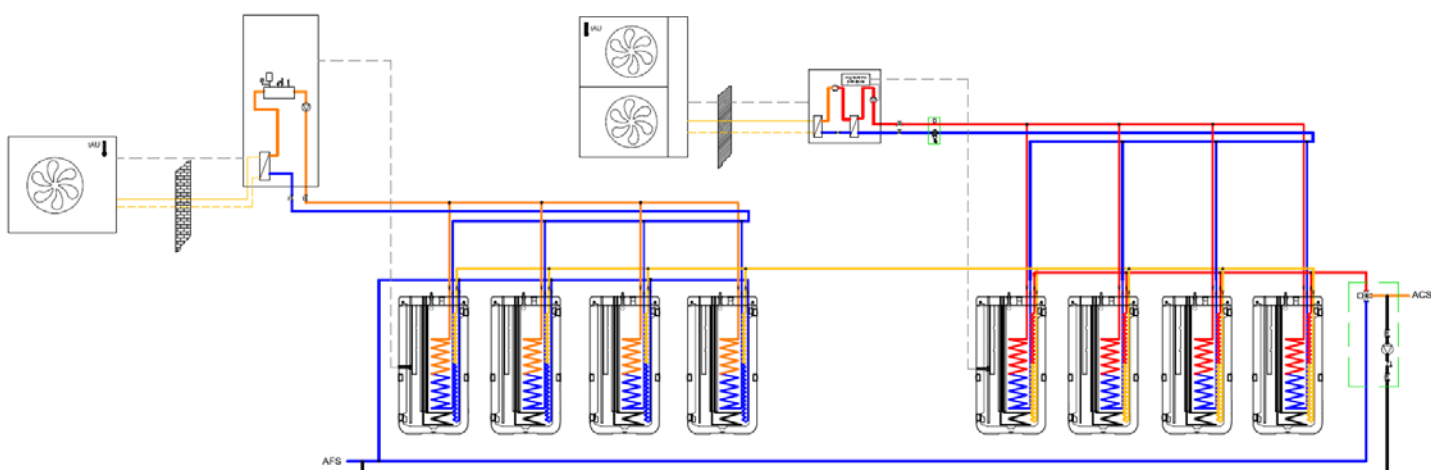
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

n°7 Accumulo per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

4.950,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

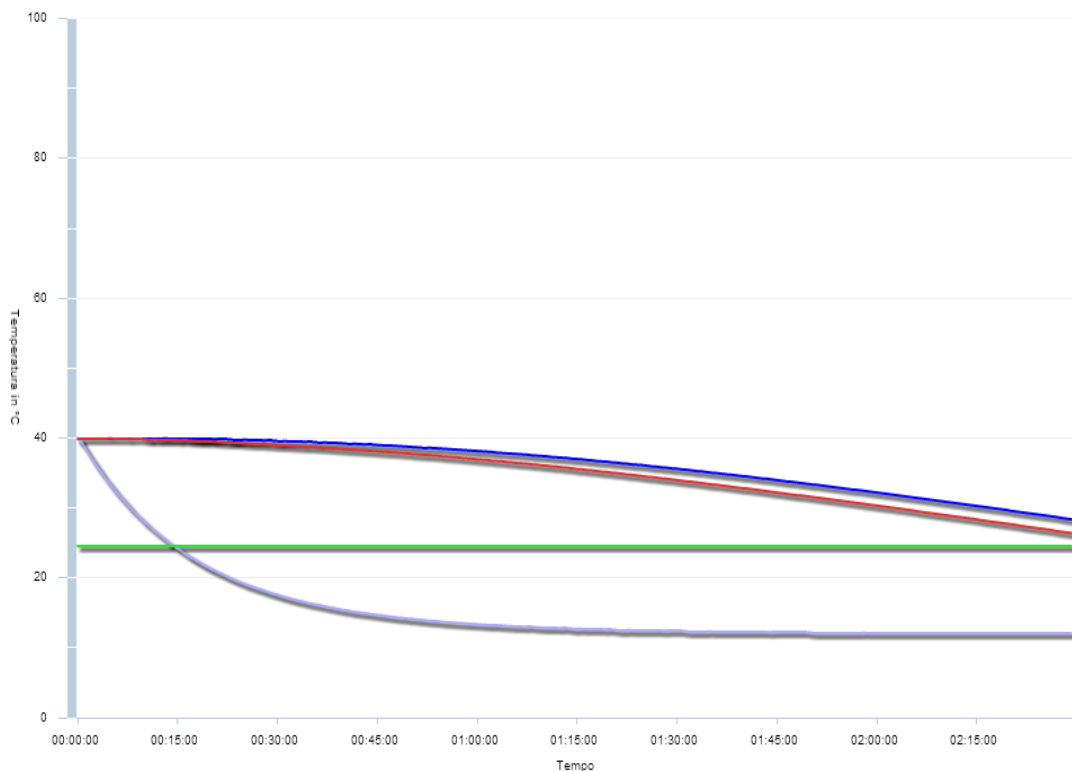
33 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24,5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

4.950,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

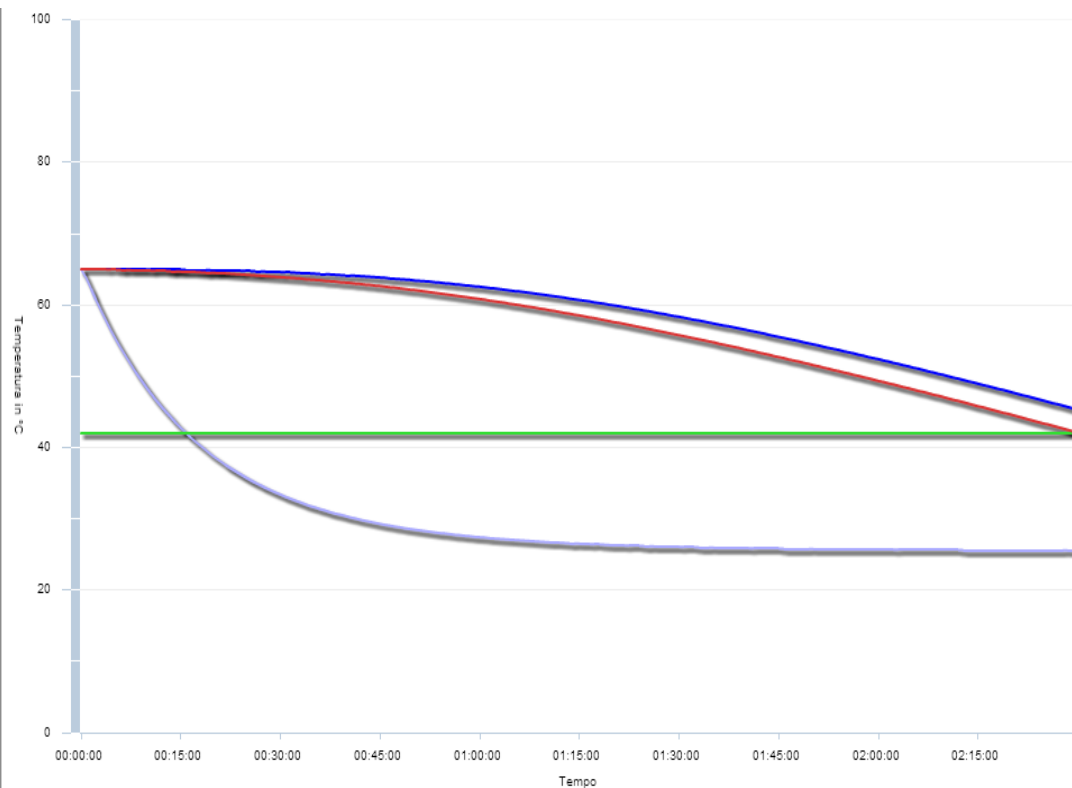
33 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25,5 °C



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

3.600,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

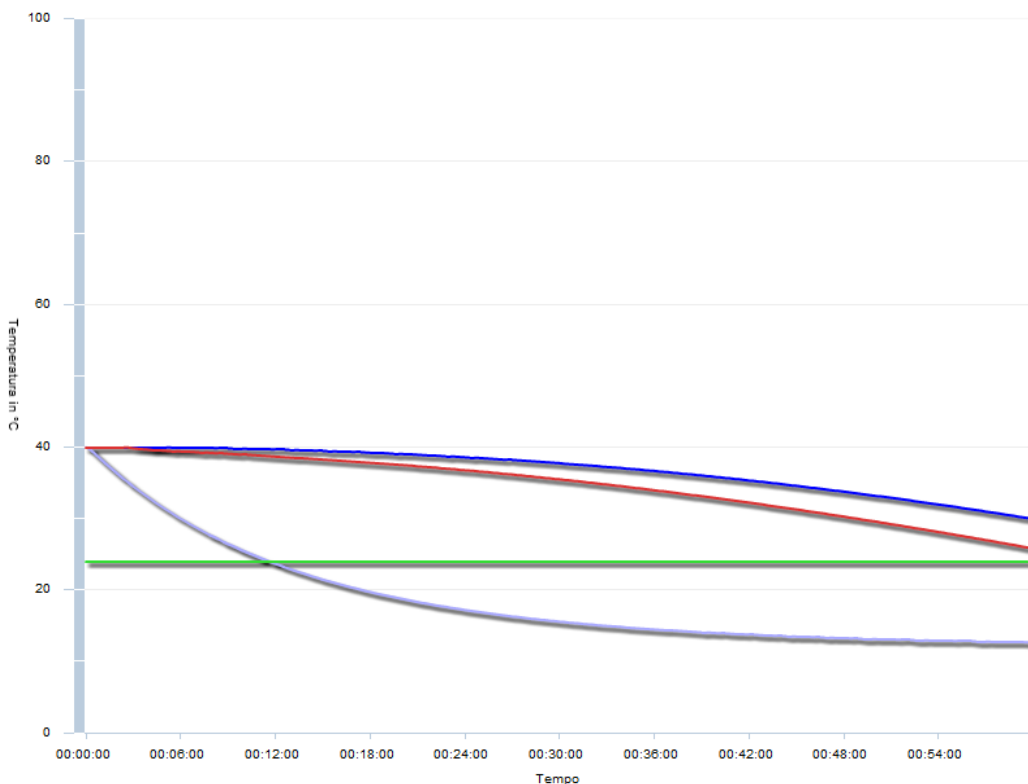
60 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

3.600,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

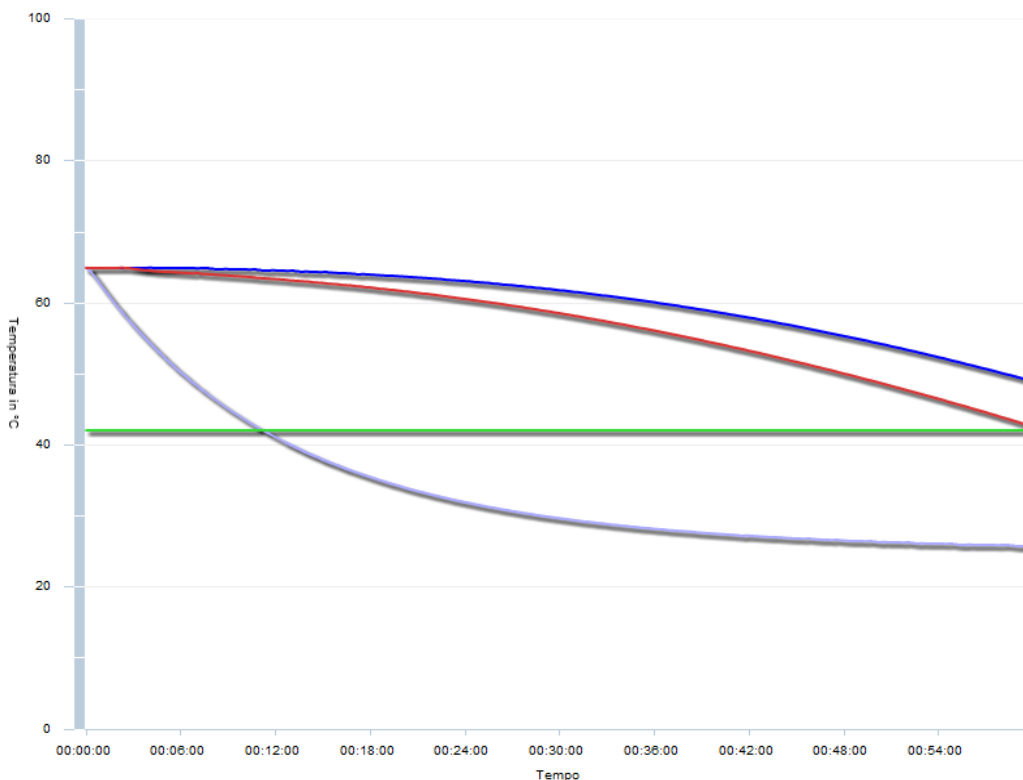
60 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25 °C



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0

HPSU HT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	5700 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	4320 litri
Tempo reintegro**	4 ore, 20 min
Costo Stimato esercizio***	0,23 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

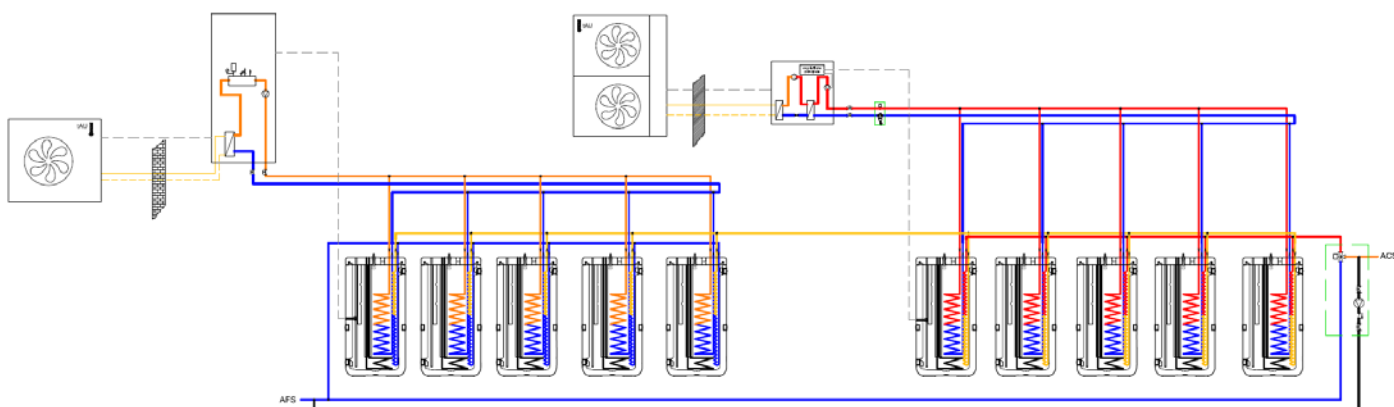
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

n°9 Accumulo per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

5.700,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

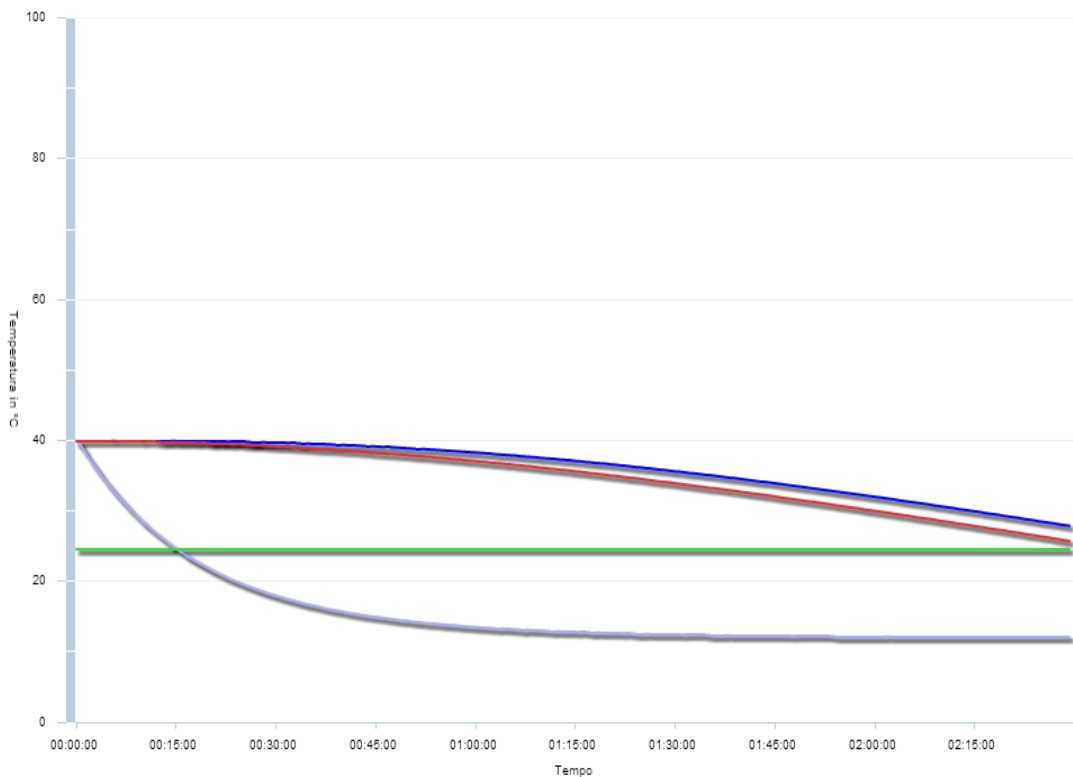
38 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24,5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

5.700,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

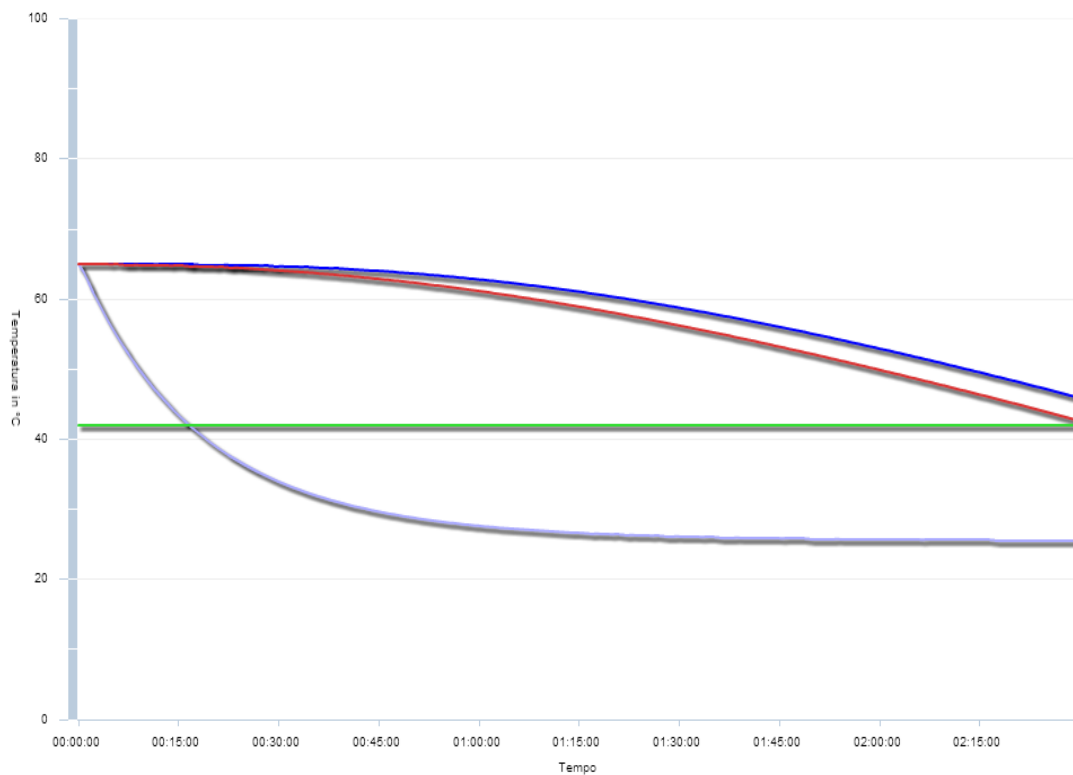
38 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25,5 °C



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

4.320,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

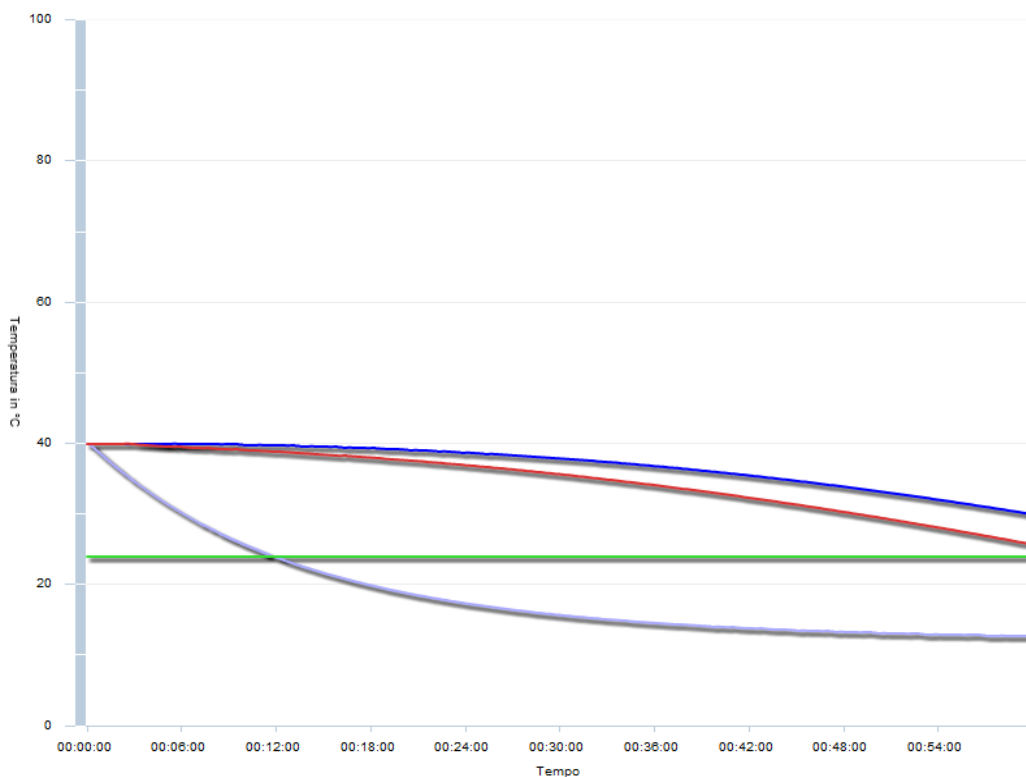
72 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

4.320,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

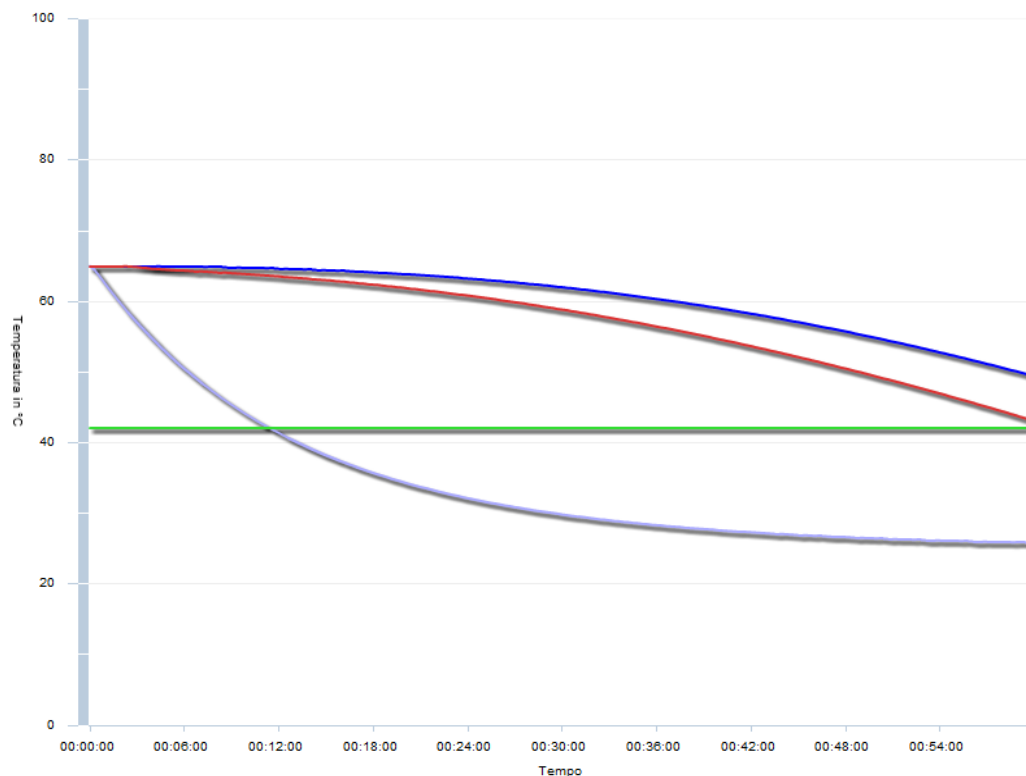
72 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25 °C





Preriscaldo HPSU LT

Finale Full Condens



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	4050 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	1950 litri
Tempo reintegro**	0 ore, 27 min
Costo Stimato esercizio***	0,33 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

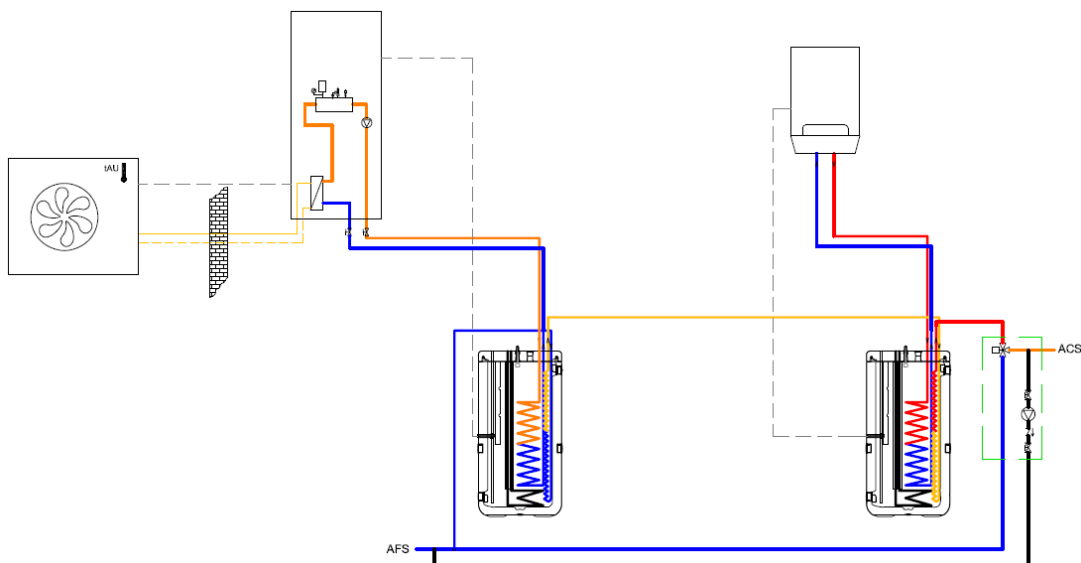
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

ELENCO MATERIALE

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore FullCondens	cod IT.SND-FC
n°1 Accumulo per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase	cod SB.EHBX16C9W/016W



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

4.050,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

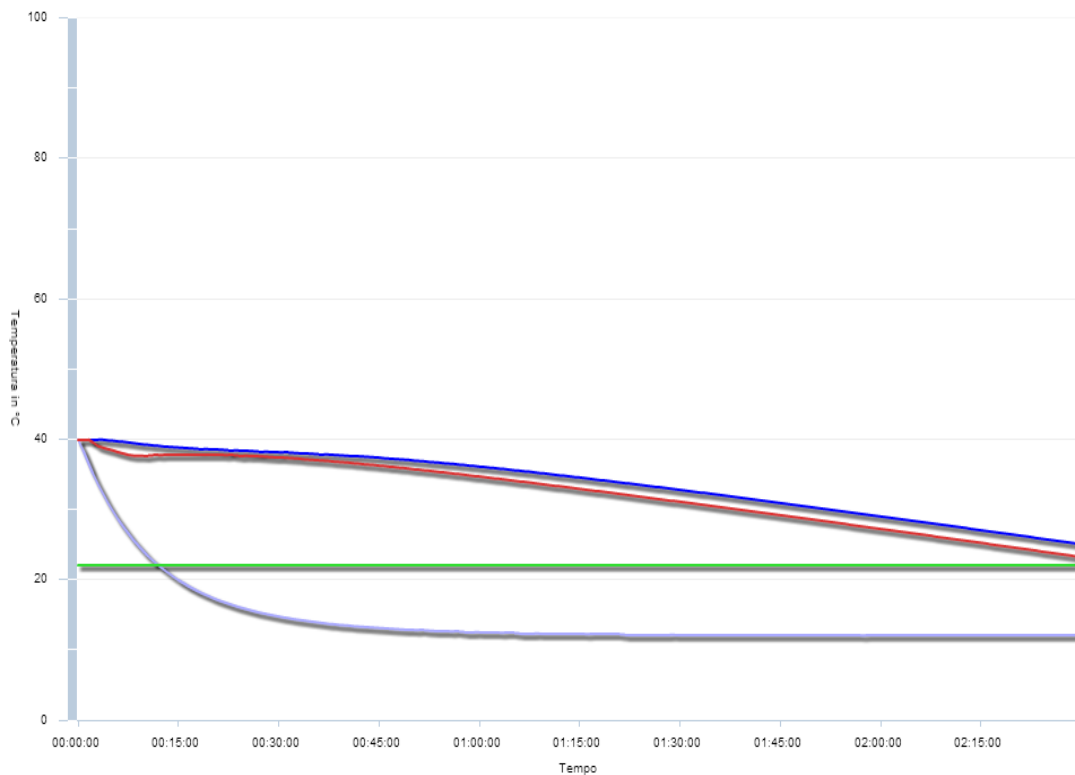
27 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

4.050,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

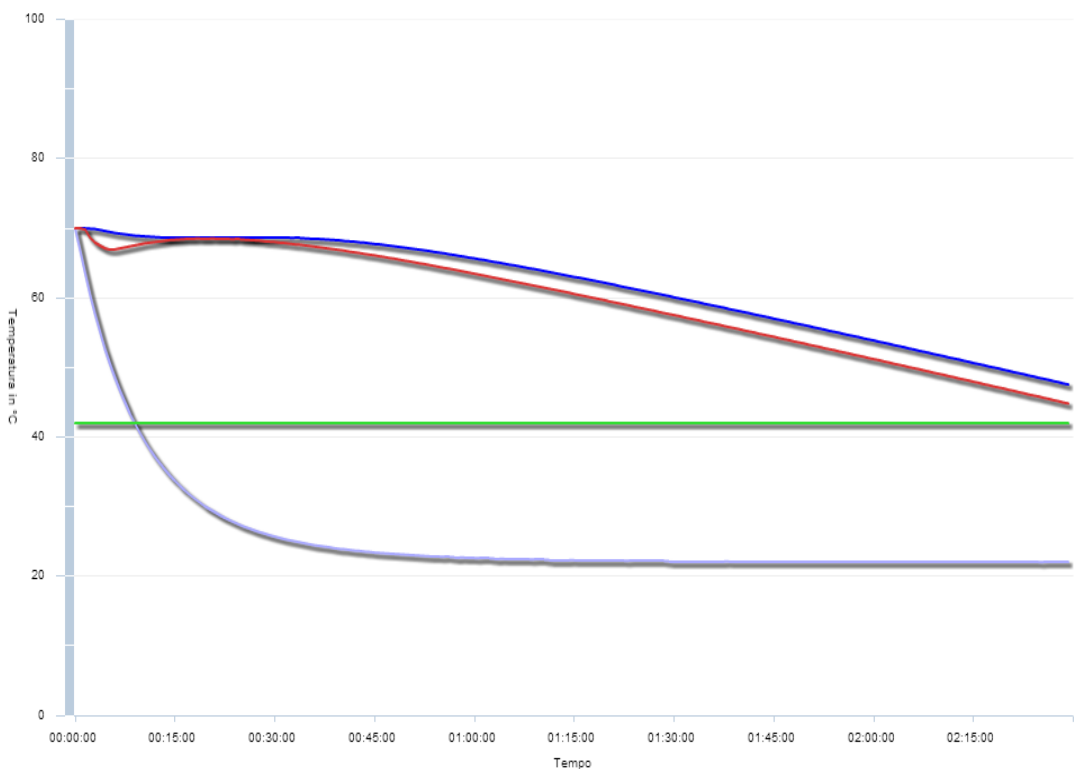
27 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

22 °C



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.950,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

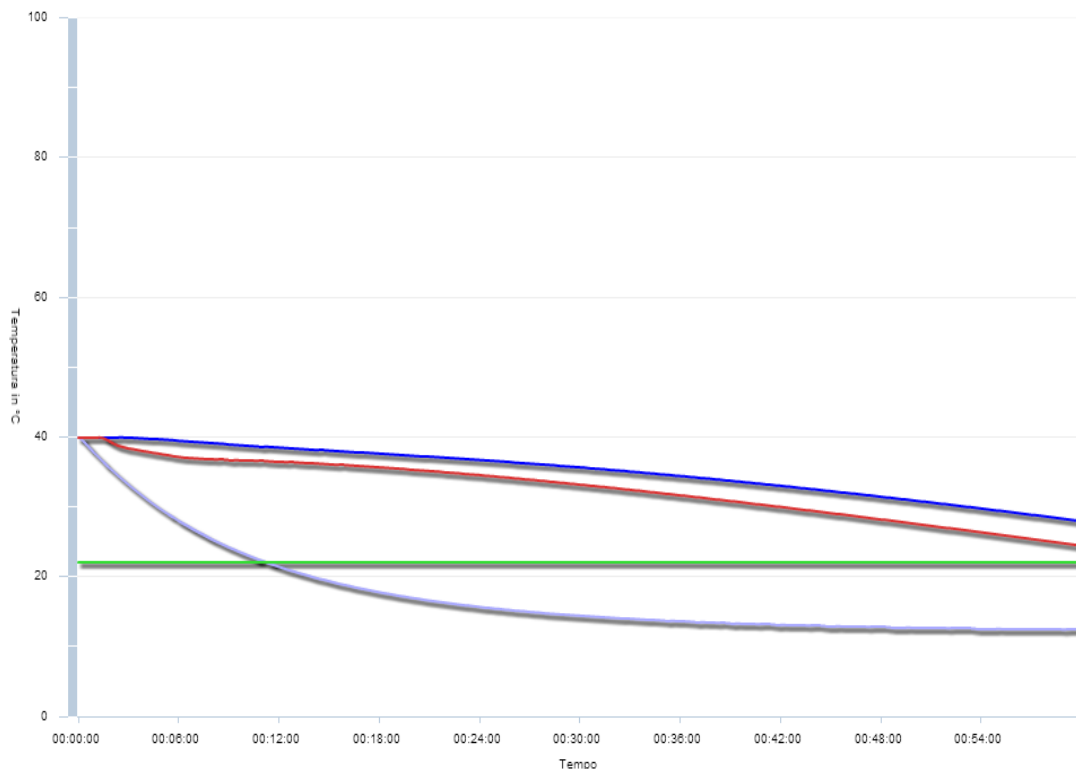
32.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.950,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

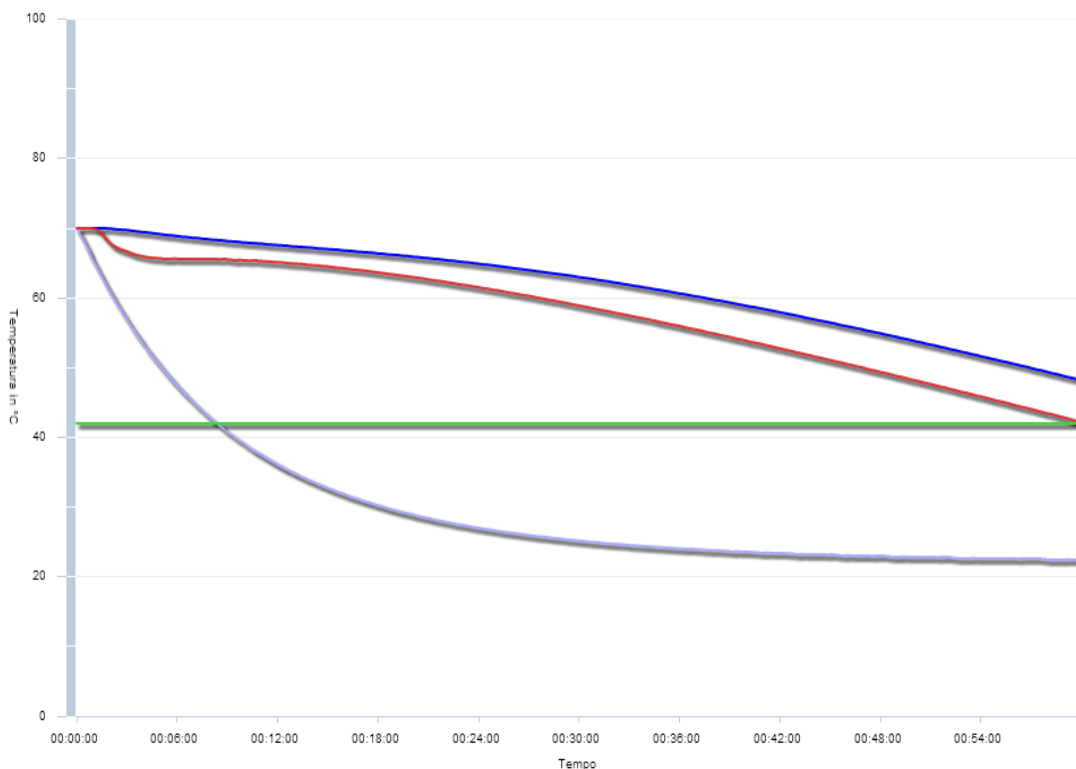
32.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

22 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min[*]	4800 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)[*]	2760 litri
Tempo reintegro^{**}	0 ore, 59 min
Costo Stimato esercizio^{***}	0,33 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

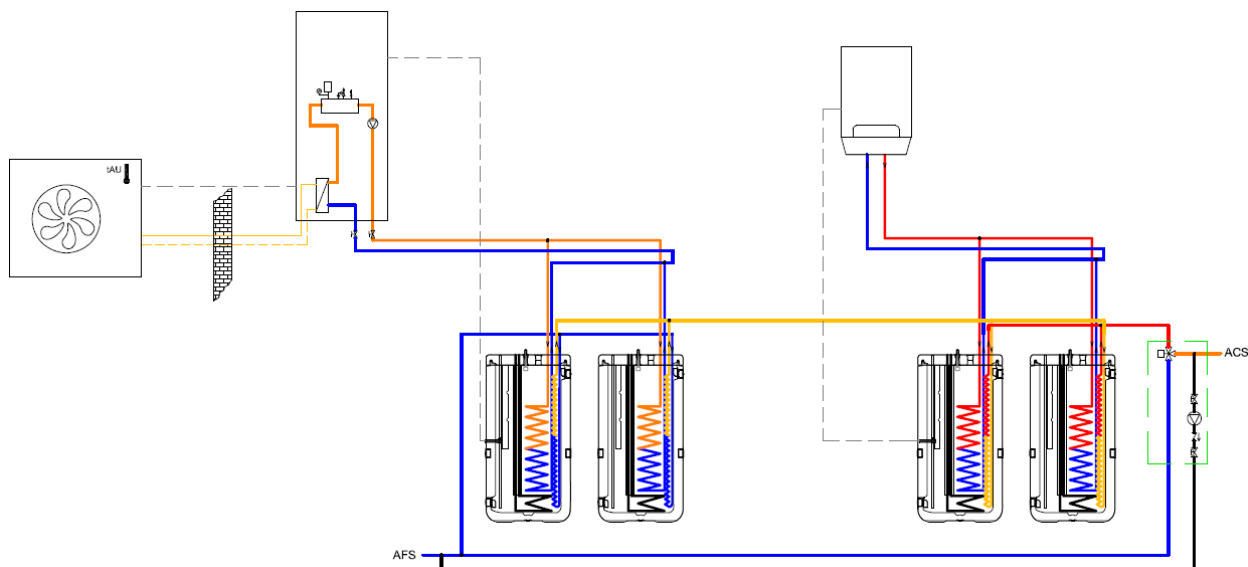
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

ELENCO MATERIALE

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore FullCondens	cod IT.SND-FC
n°3 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase	cod SB.EHBX16C9W/016W



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

4.800,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

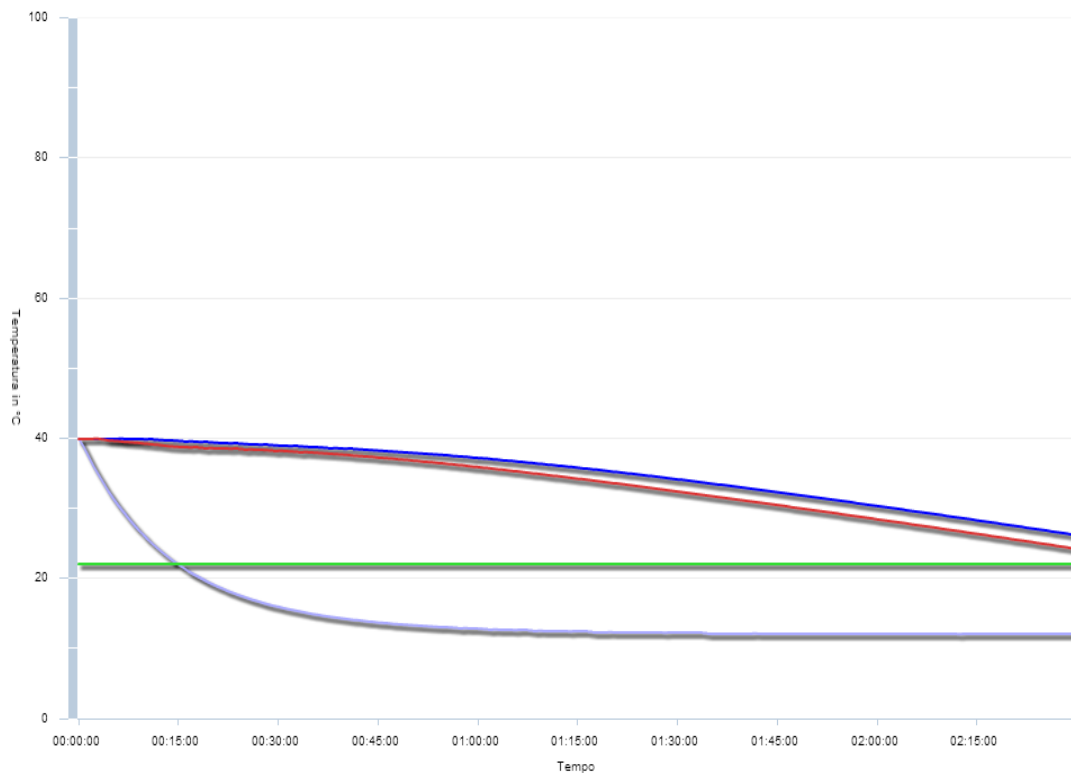
32 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

4.800,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

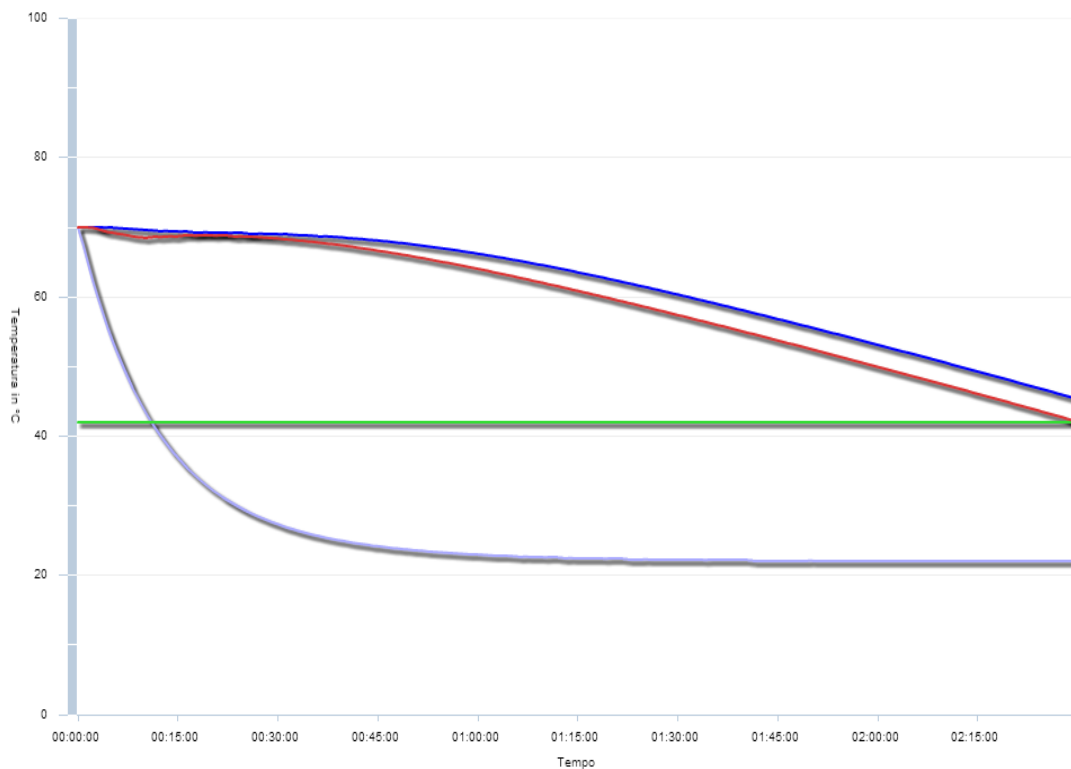
32 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

22 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.760,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

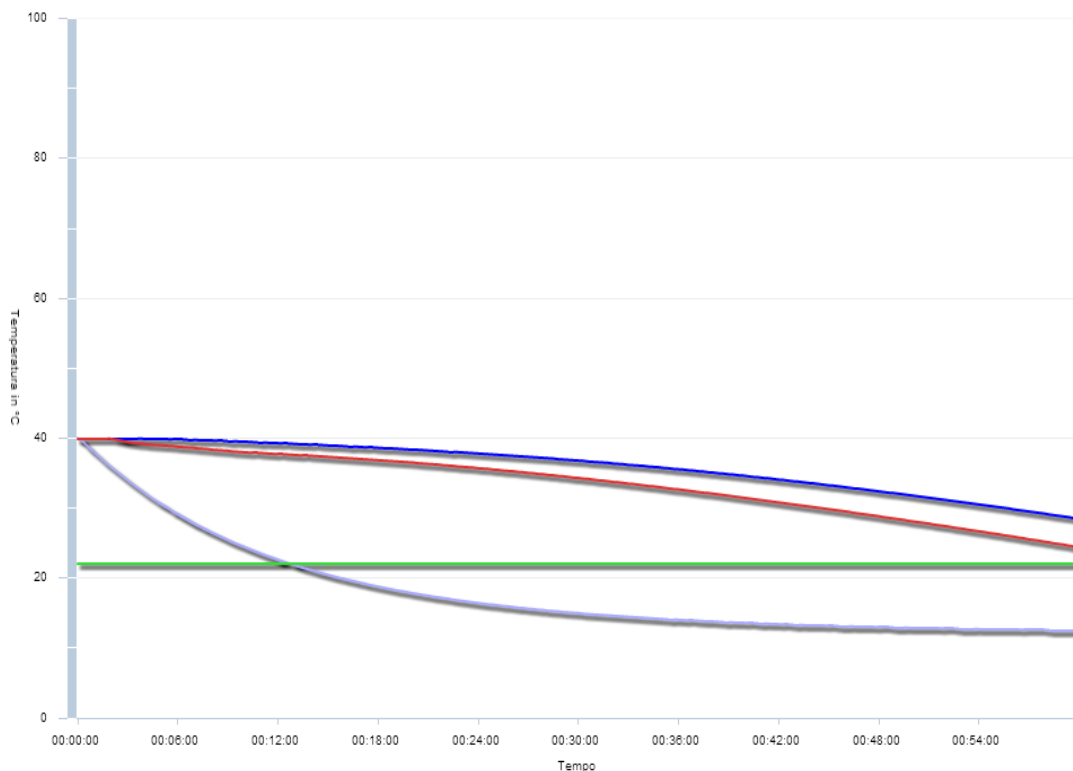
46 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.760,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

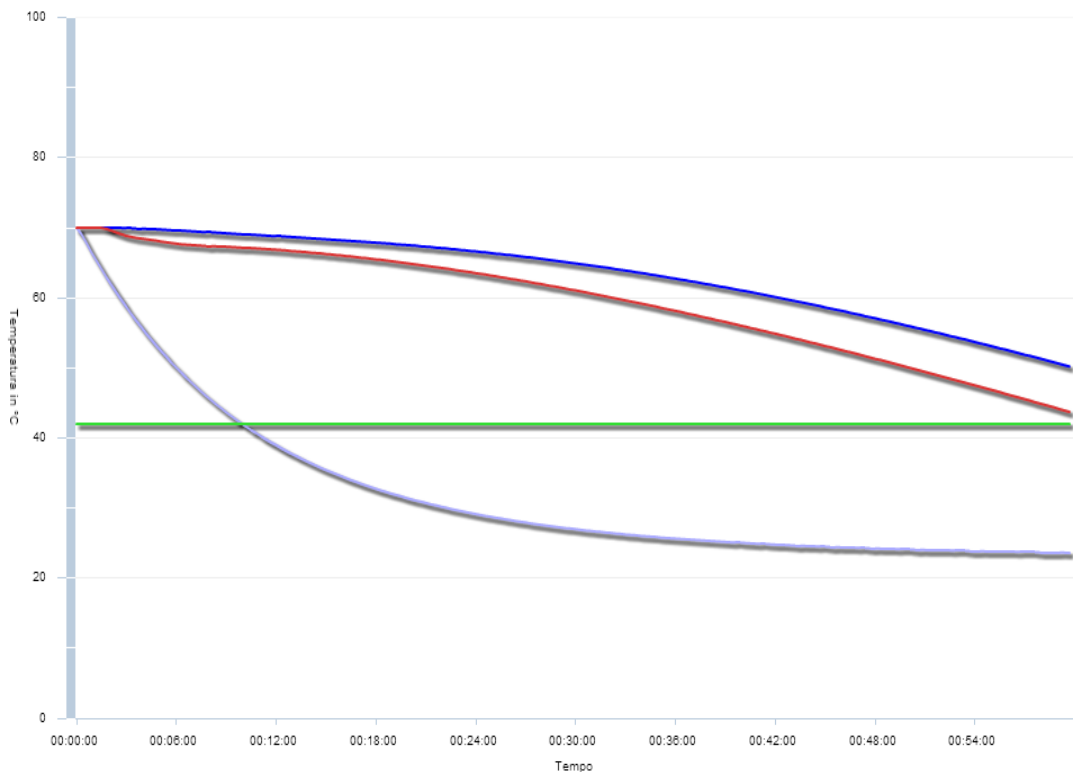
46 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	5775 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	3480 litri
Tempo reintegro**	1 ore, 42 min
Costo Stimato esercizio***	0,31 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

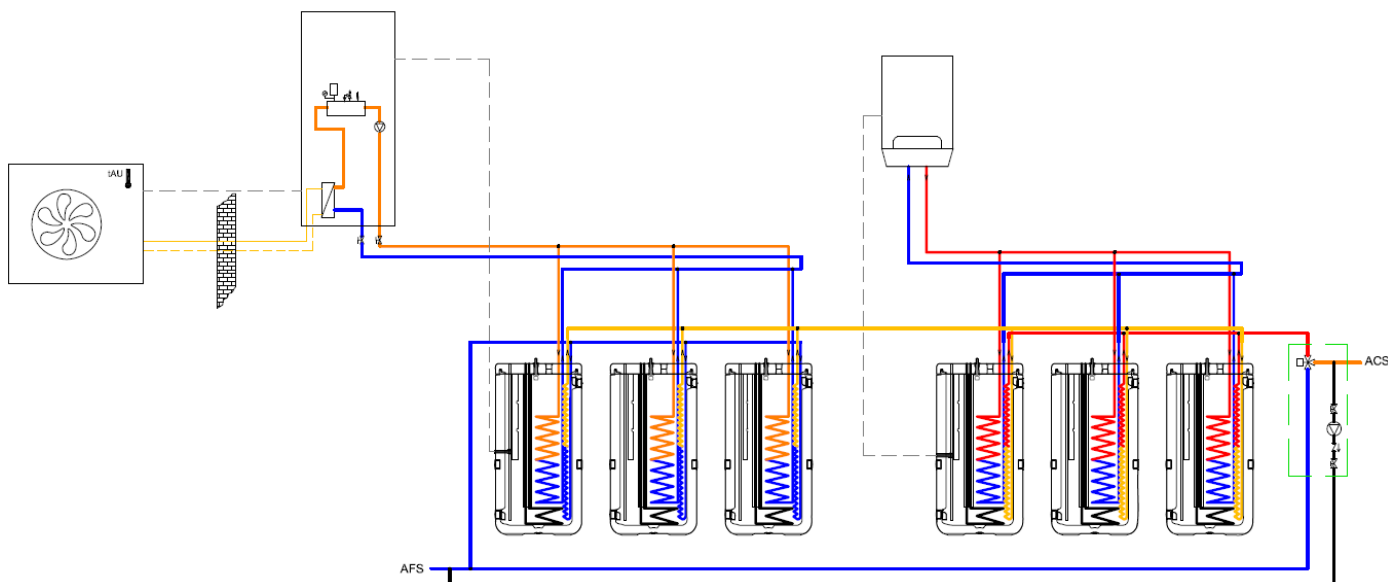
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

ELENCO MATERIALE

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore FullCondens	cod IT.SND-FC
n°5 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase	cod SB.EHBX16C9W/016W



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

5.775,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

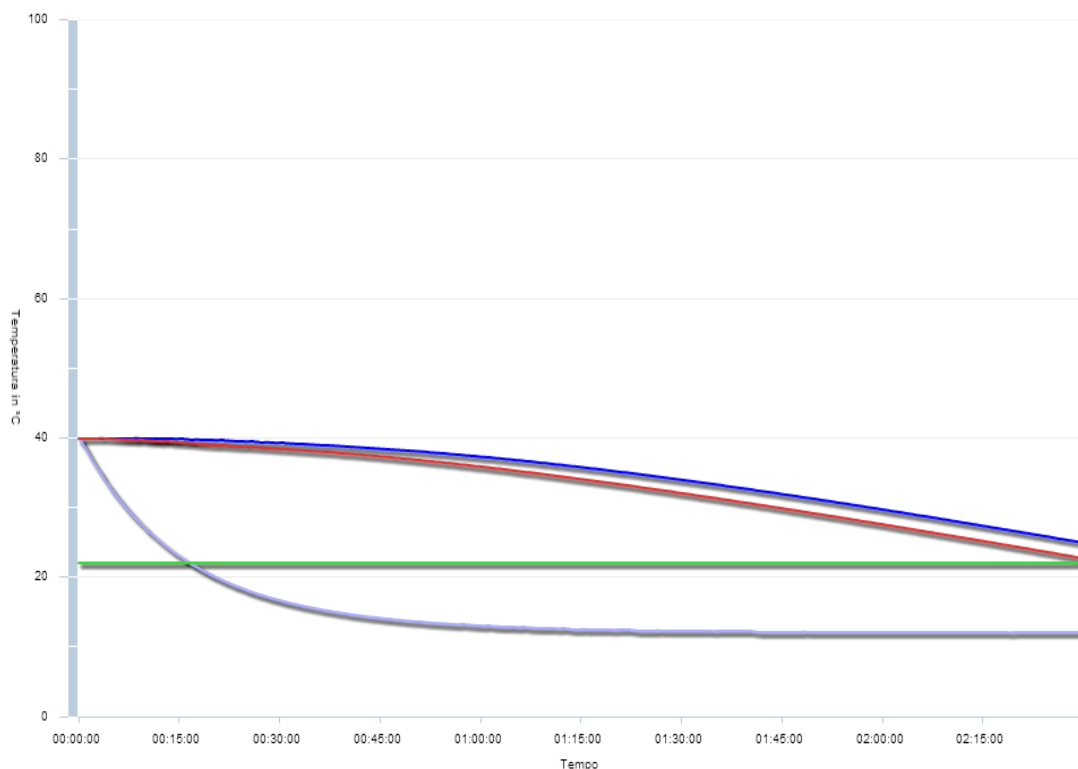
38.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

5.775,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

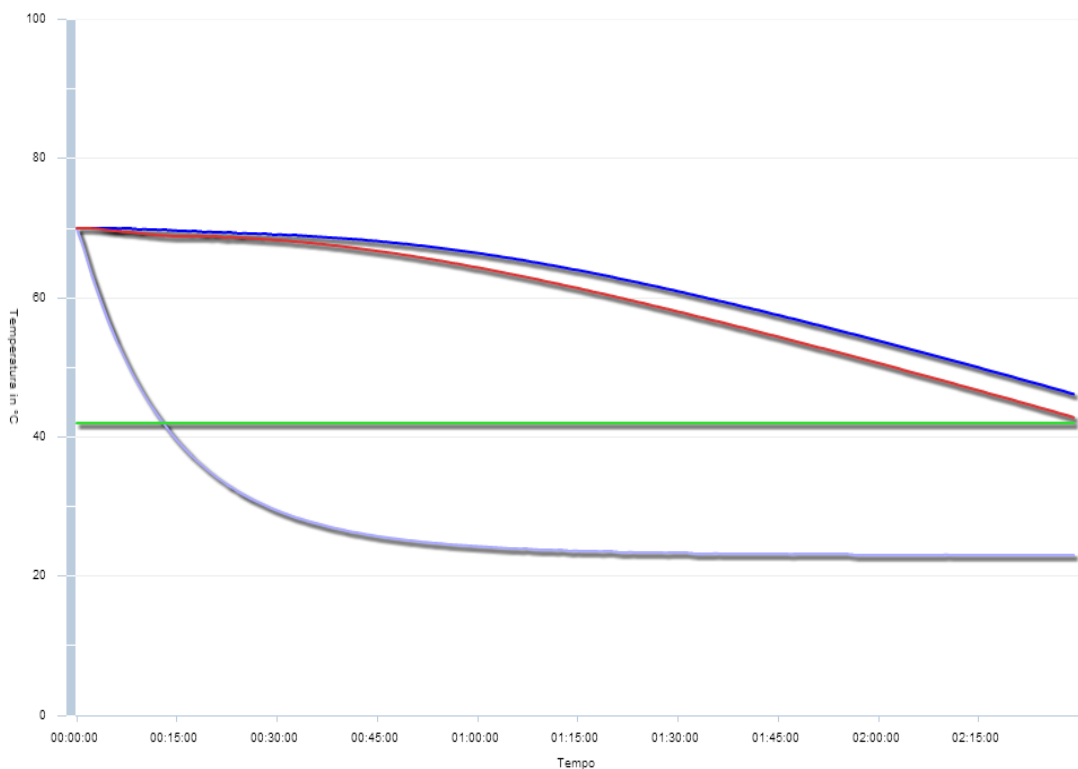
38.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

3.479,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

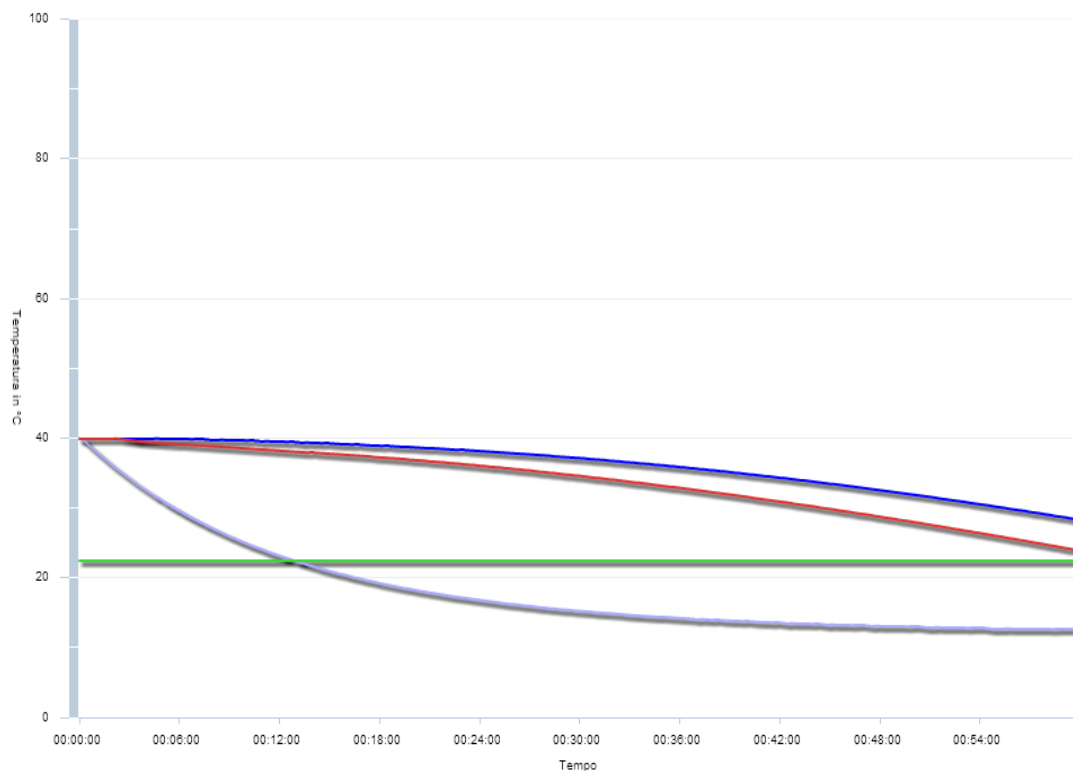
58 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22,5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

3.479,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

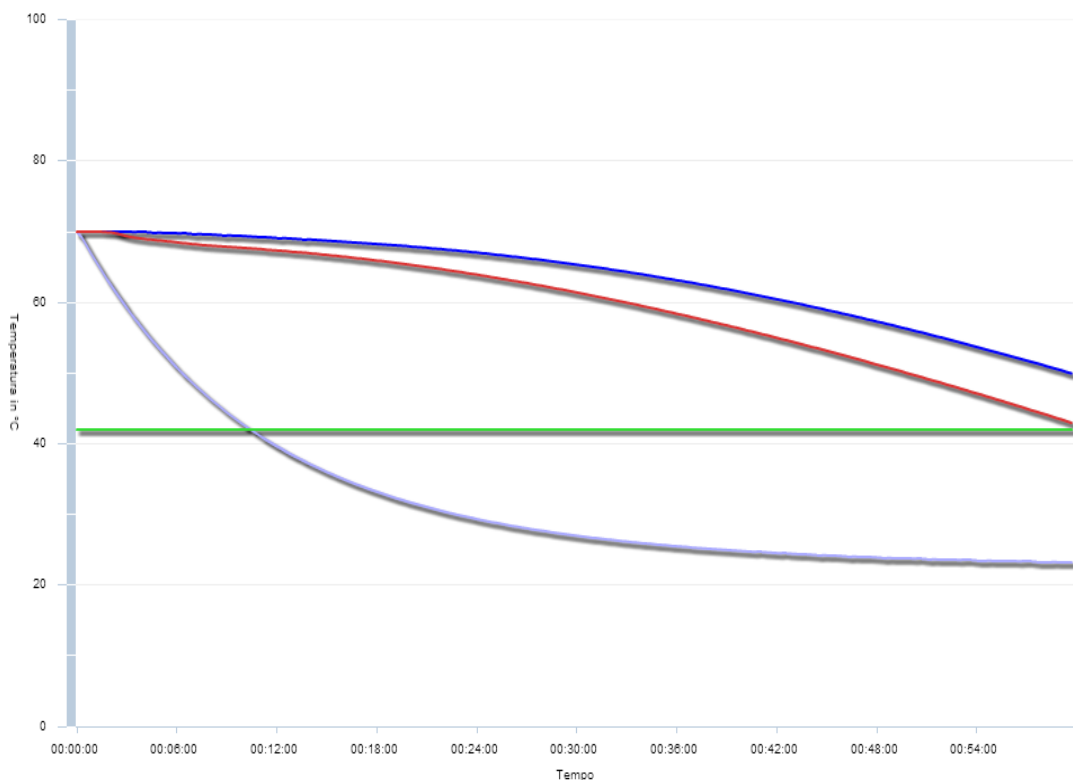
58 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

22,5 °C



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0

Full Condens con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	6600 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	4380 litri
Tempo reintegro**	2 ore, 18 min
Costo Stimato esercizio***	0,31 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

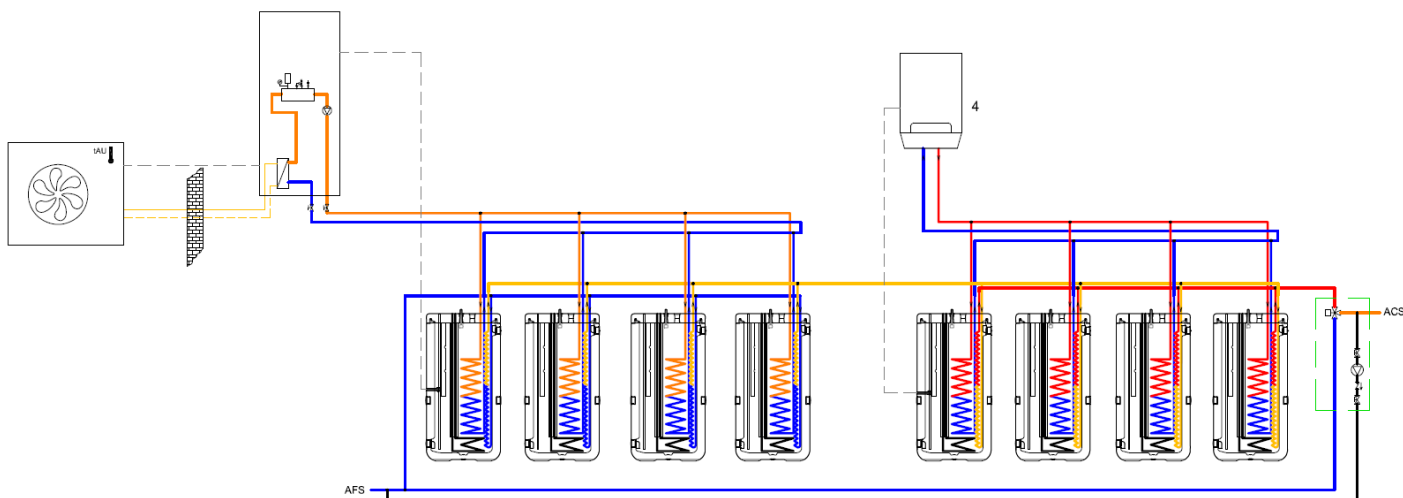
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

ELENCO MATERIALE

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore FullCondens	cod IT.SND-FC
n°7 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase	cod SB.EHBX16C9W/016W



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

6.600,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

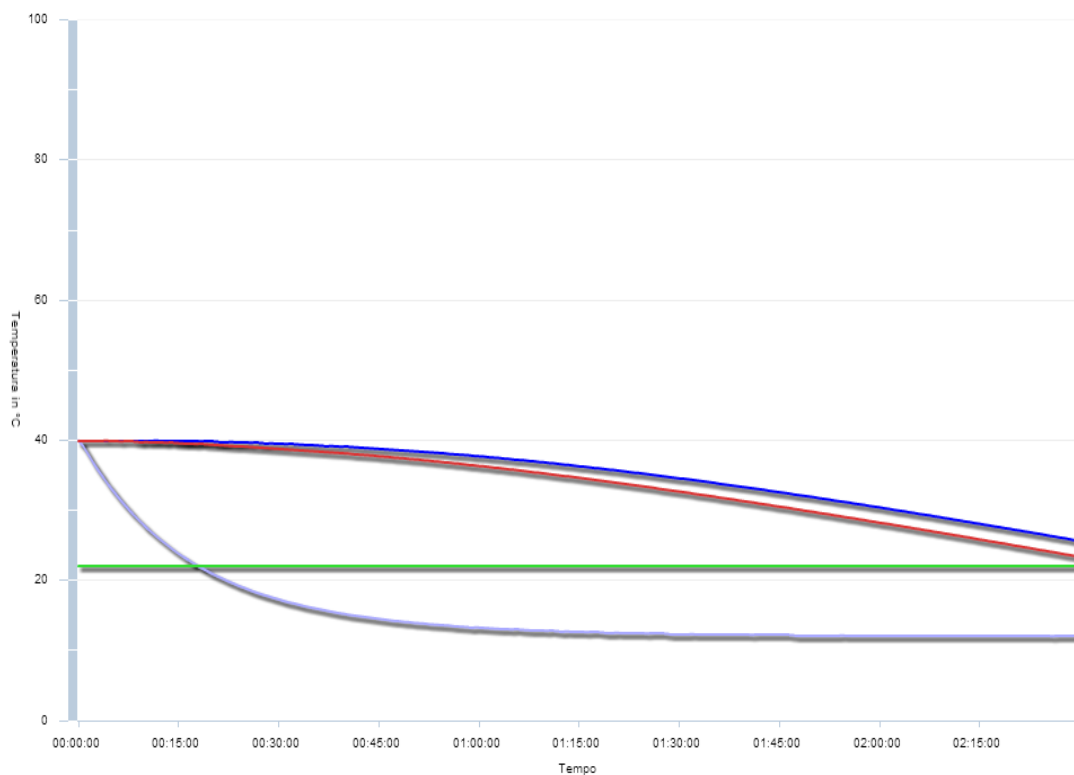
44 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

6.600,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

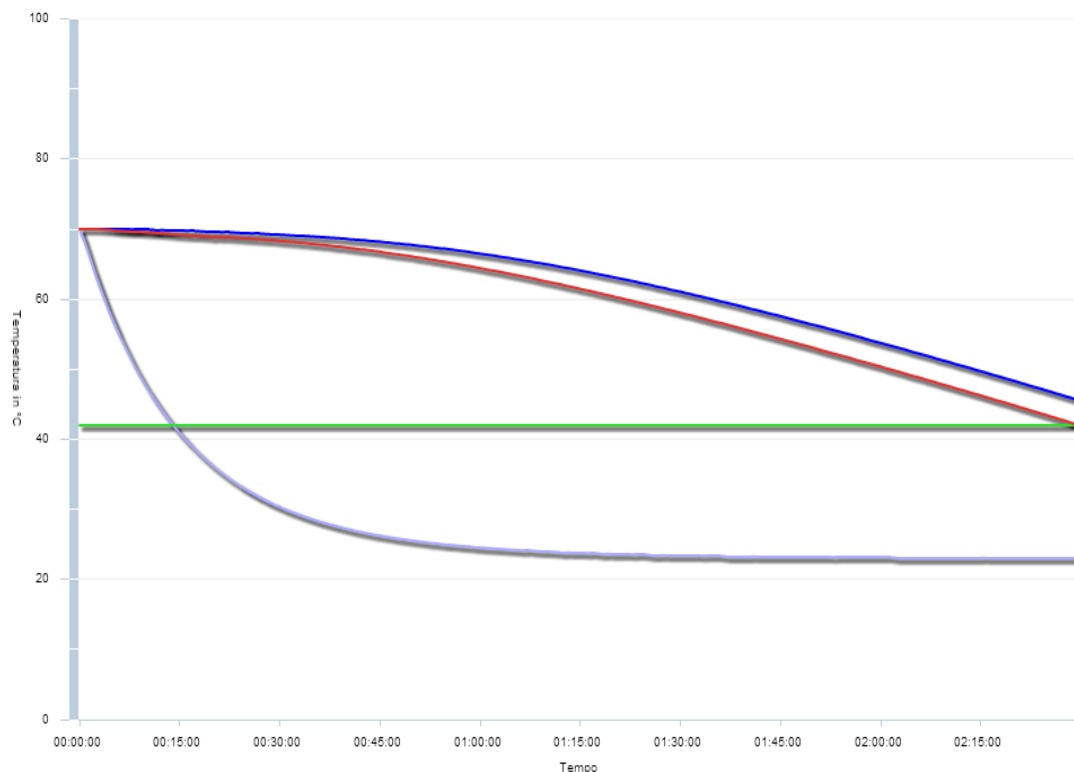
44 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



HPSU LT con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento:

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

4,380.00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40.00 °C

Temperatura da raggiungere:

40.00 °C

Prelievo al minuto:

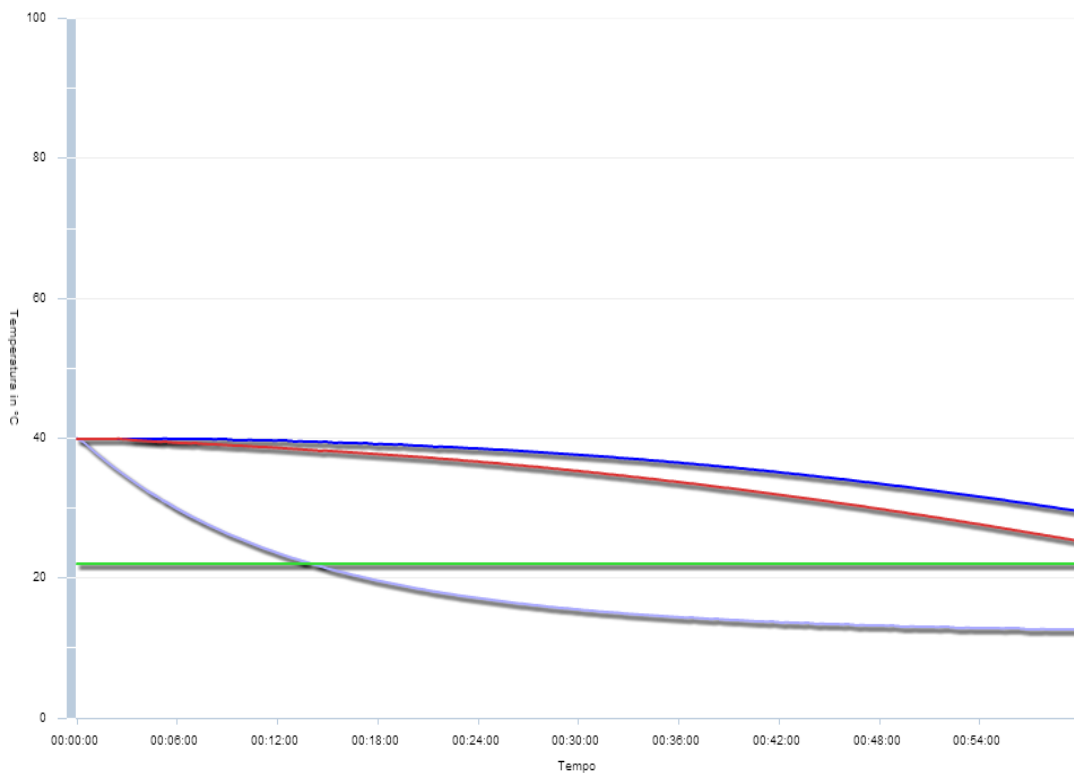
73 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento:

Numero di apparecchi:

4

Zapfmenge

4,380.00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70.00 °C

Temperatura da raggiungere:

70.00 °C

Prelievo al minuto:

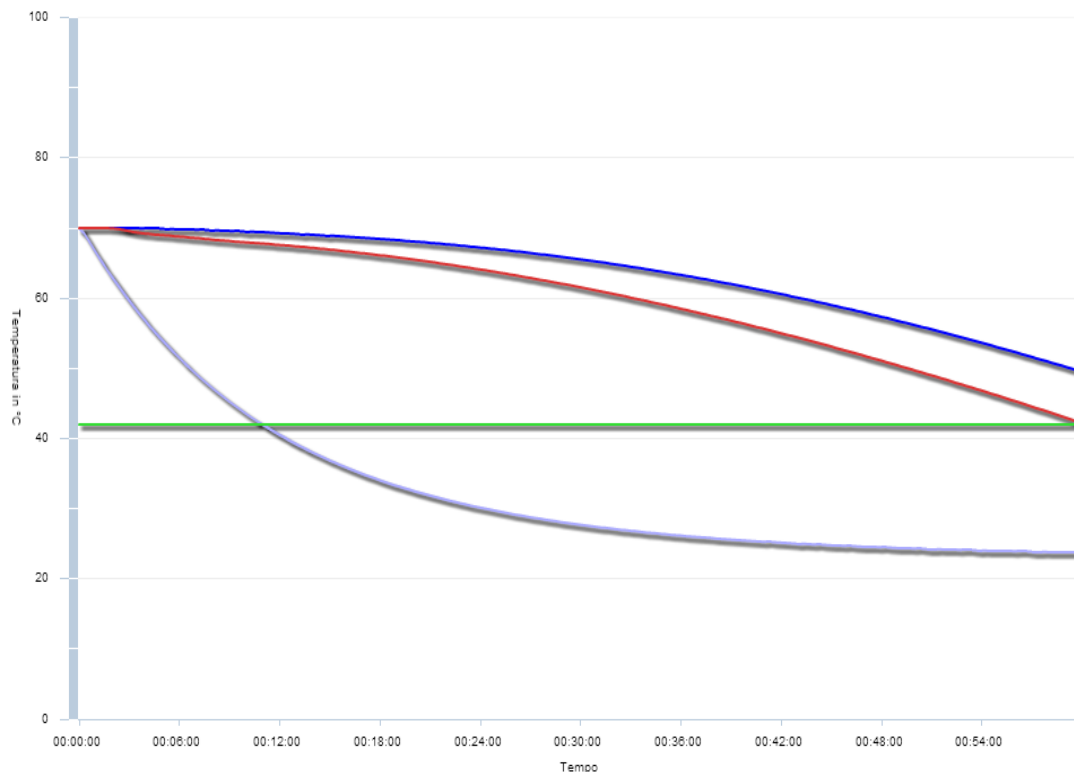
73 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0

Full Condens con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *	7350 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) *	5220 litri
Tempo reintegro**	2 ore, 50 min
Costo Stimato esercizio***	0,31 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

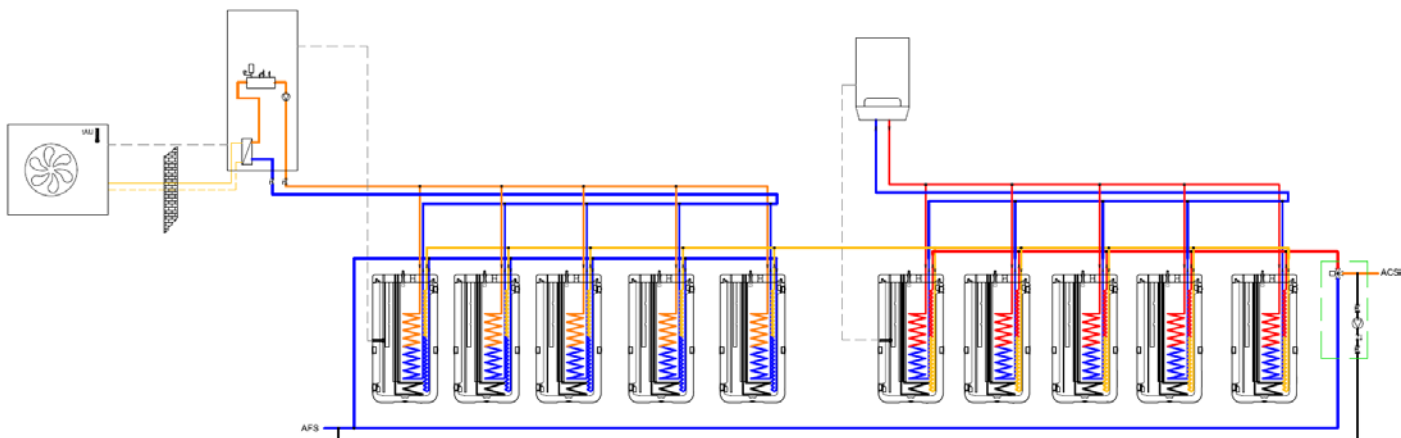
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4

ELENCO MATERIALE

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore FullCondens	cod IT.SND-FC
n°9 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase	cod SB.EHBX16C9W/016W



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

7.349,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

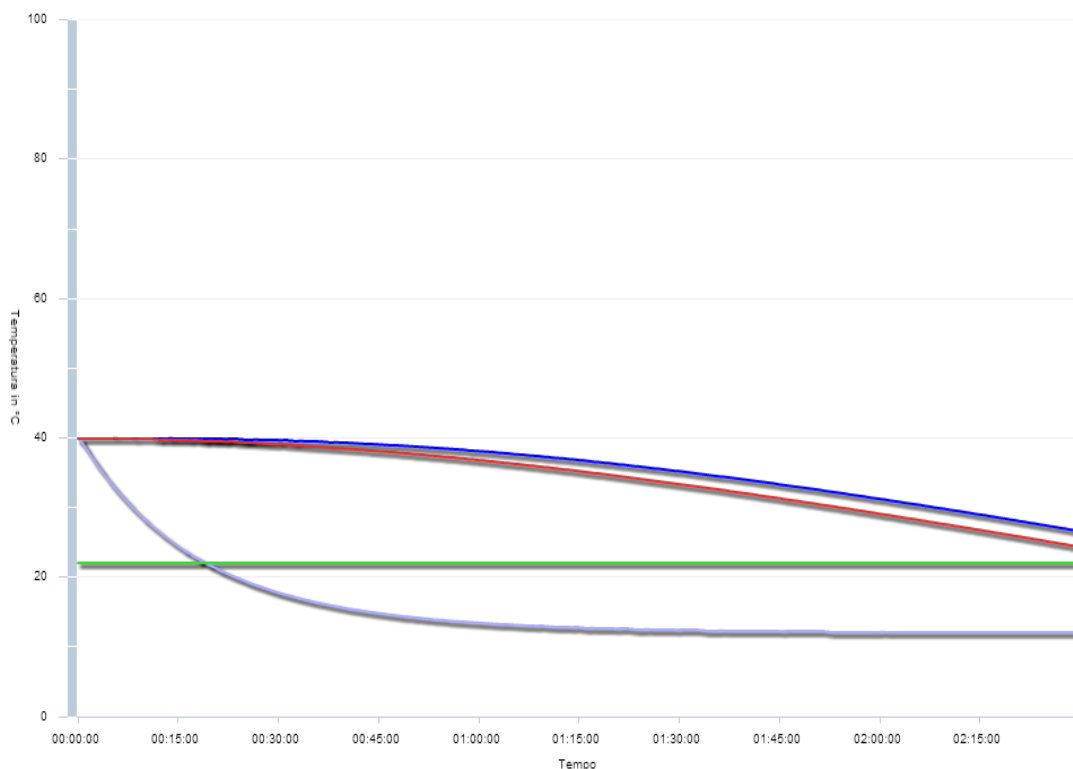
49 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 2h 30min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

7.349,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

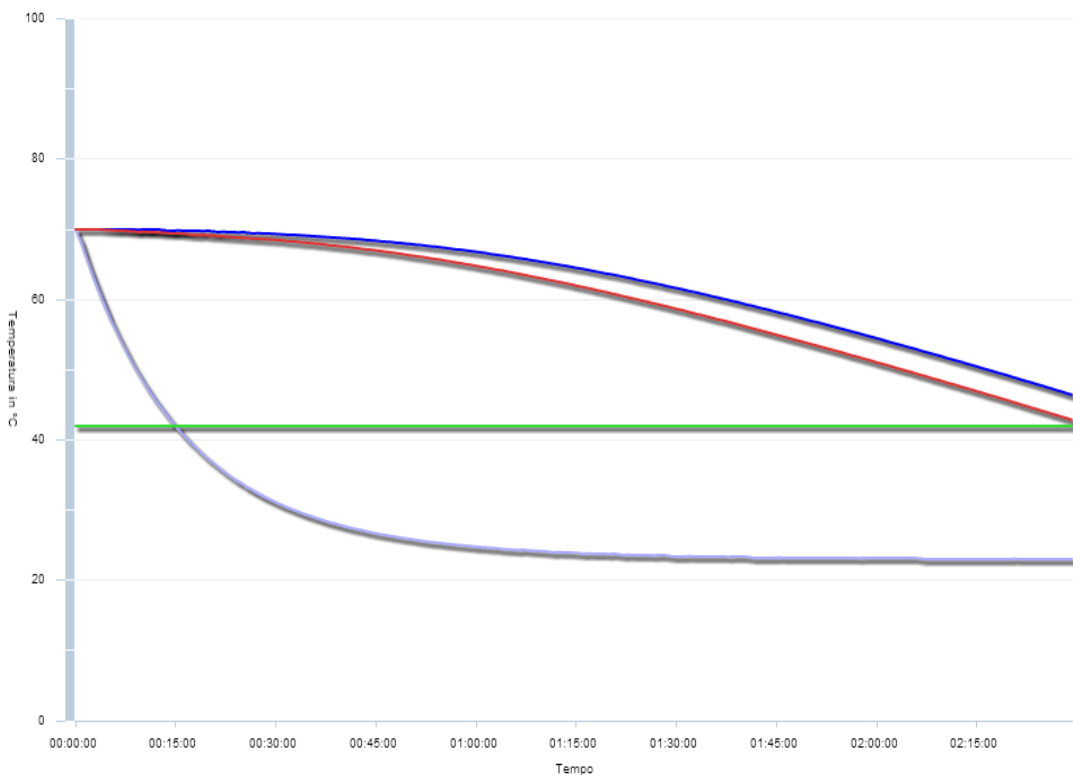
49 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



HPSU LT con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

5.220,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

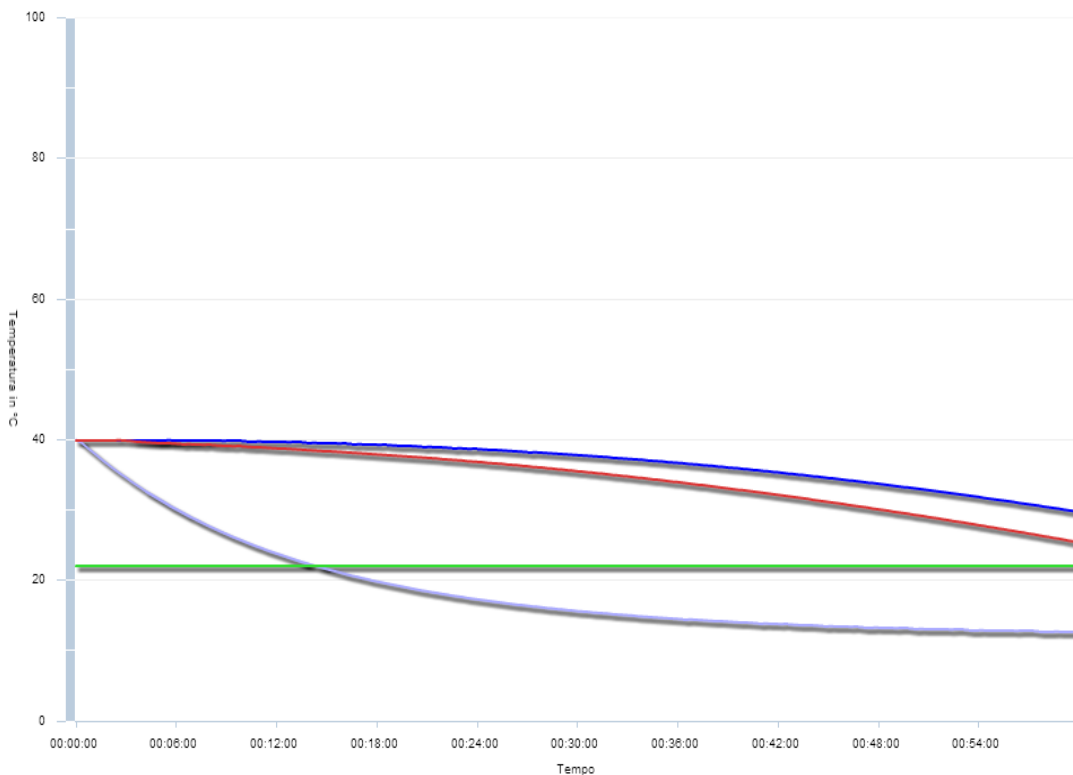
87 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE- 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

5.220,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

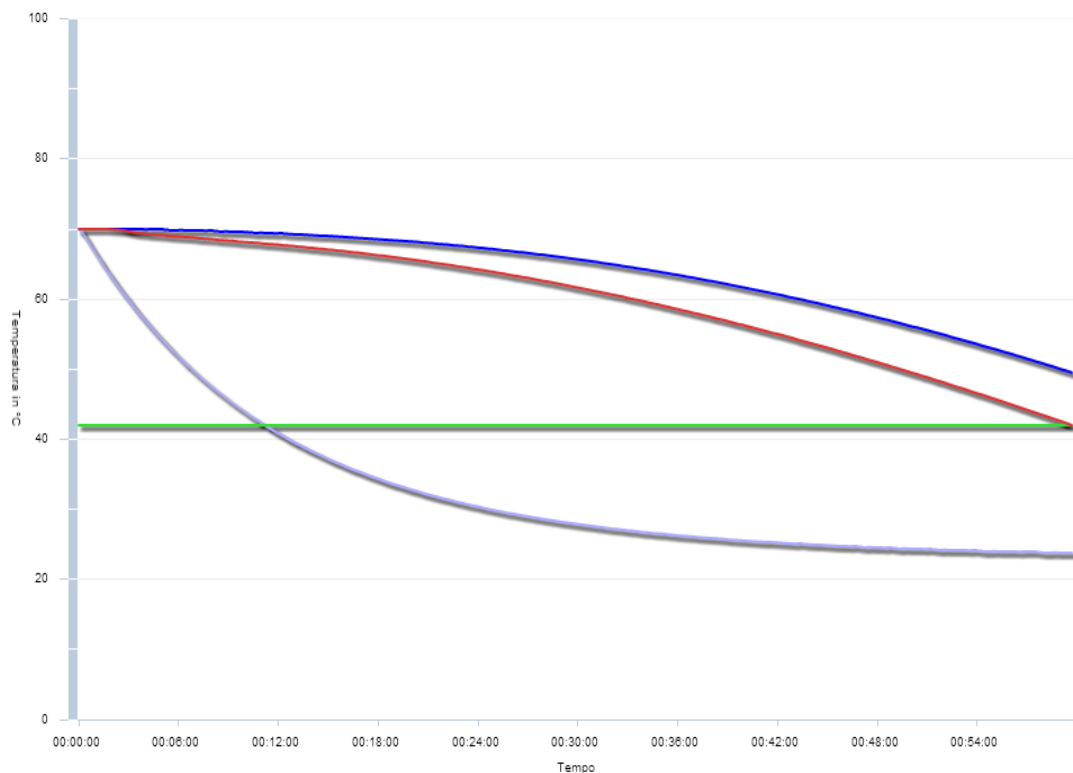
87 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



Full Condens



Full Condens con n°1 Hybridcube 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 reintegro^{**}	0 ore, 26 min
Costo Stimato esercizio^{***}	0,39 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

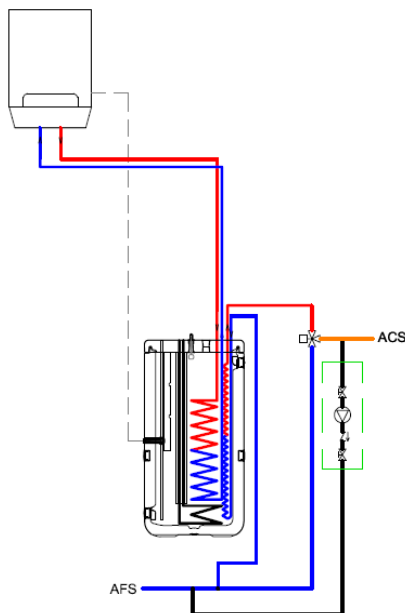
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo	70 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 KIT Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore	cod IT.SND-FC
n°1 Accumulo per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B
n°1 Miscelatore termostatico VTA 32	cod 15 60 15



Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)

■ Accumulatore (in basso)

■ Temperatura acqua miscelata:

■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

2.775,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

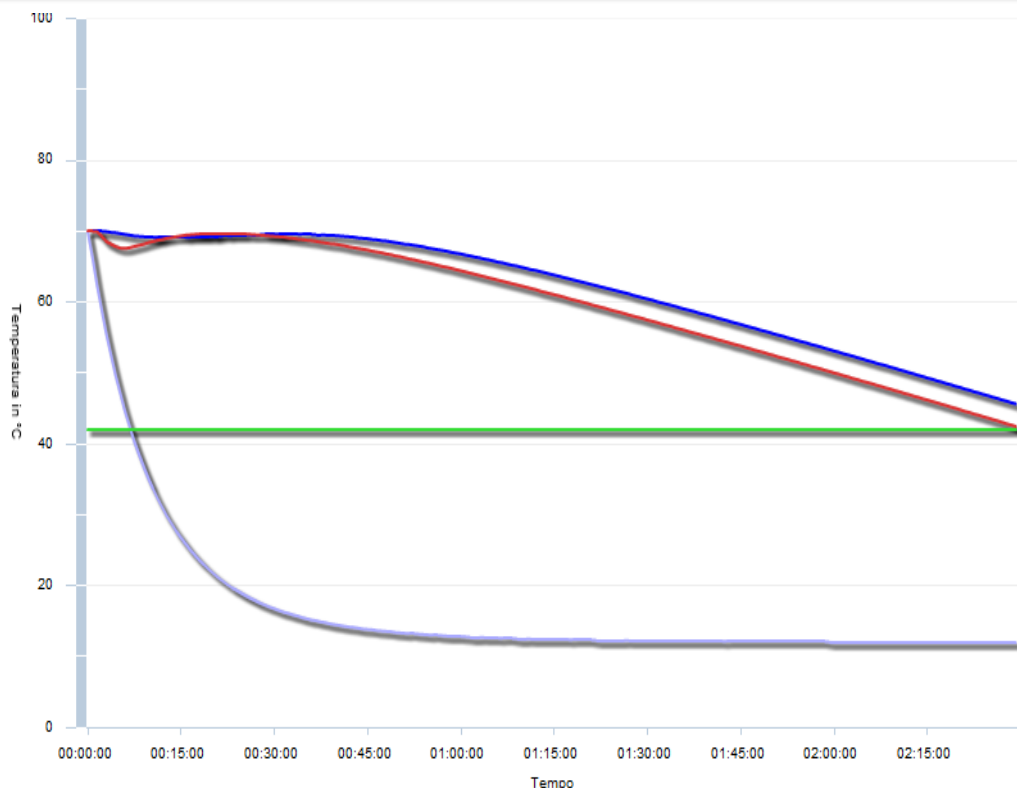
18.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

■ Accumulatore (sopra)

■ Accumulatore (in basso)

■ Temperatura acqua miscelata:

■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.350,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

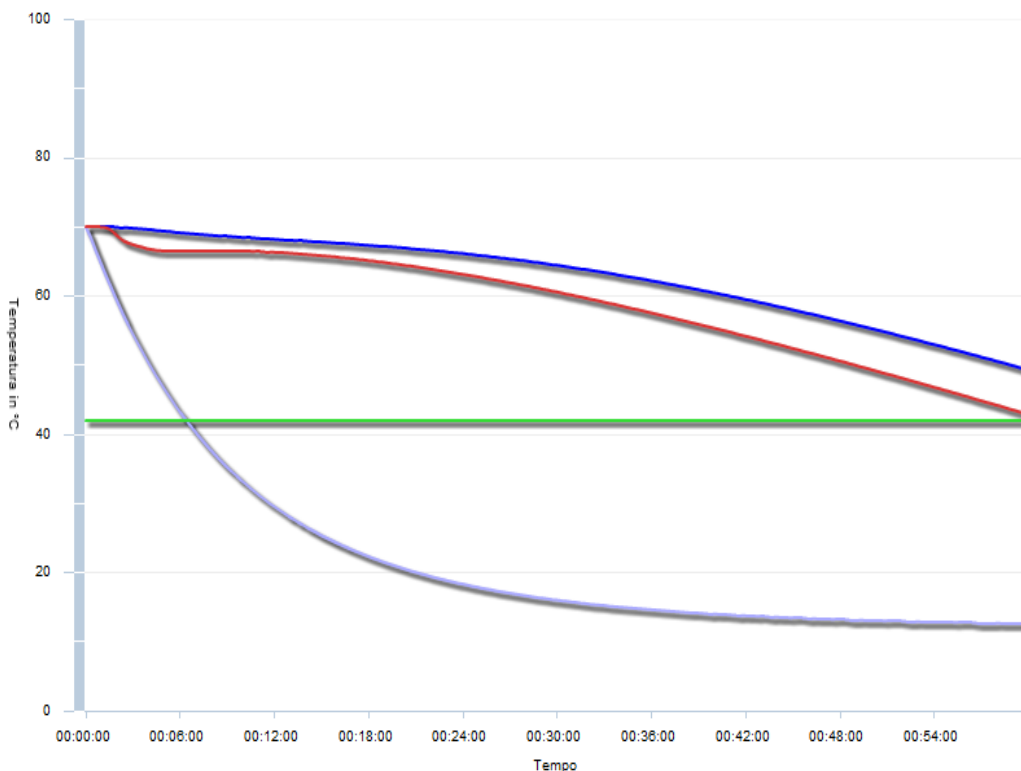
22.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°2 Hybridcube 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 reintegro ^{**}	0 ore, 59 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,39 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

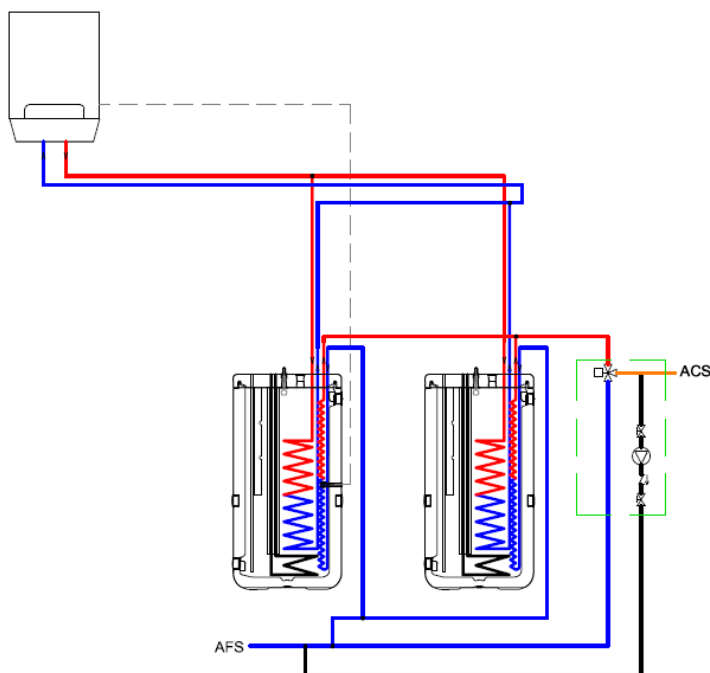
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo	70 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 KIT Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore	cod IT.SND-FC
n°2 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B



Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1 ■ +

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

3.300,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

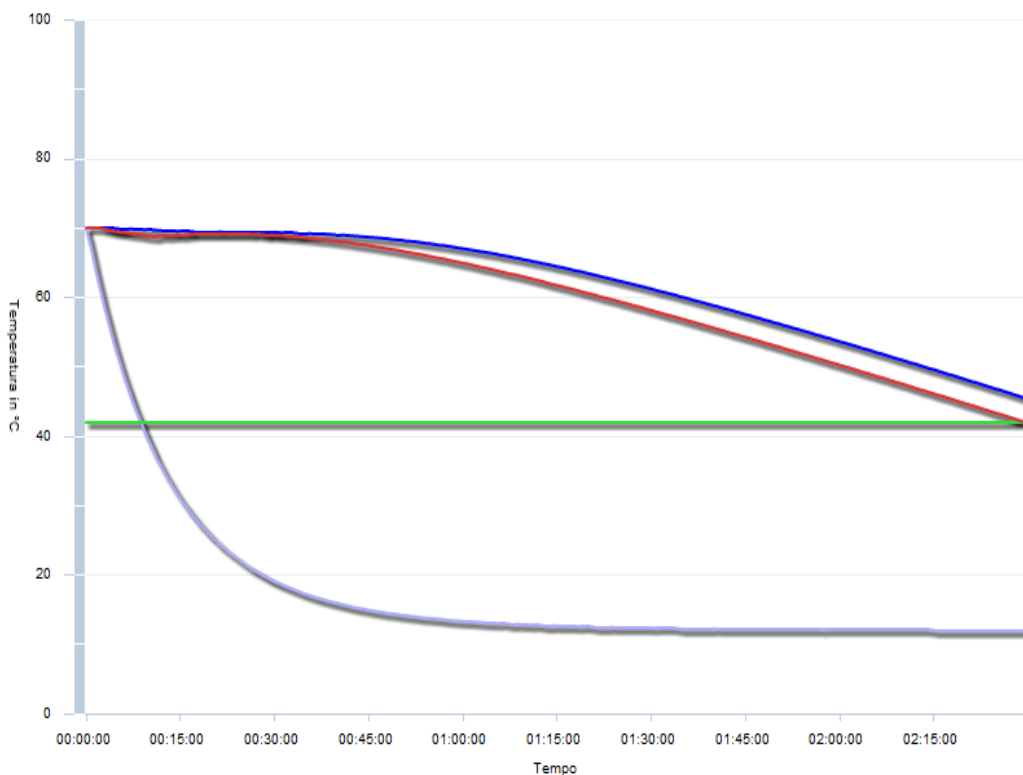
22 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1 ■ +

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.890,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

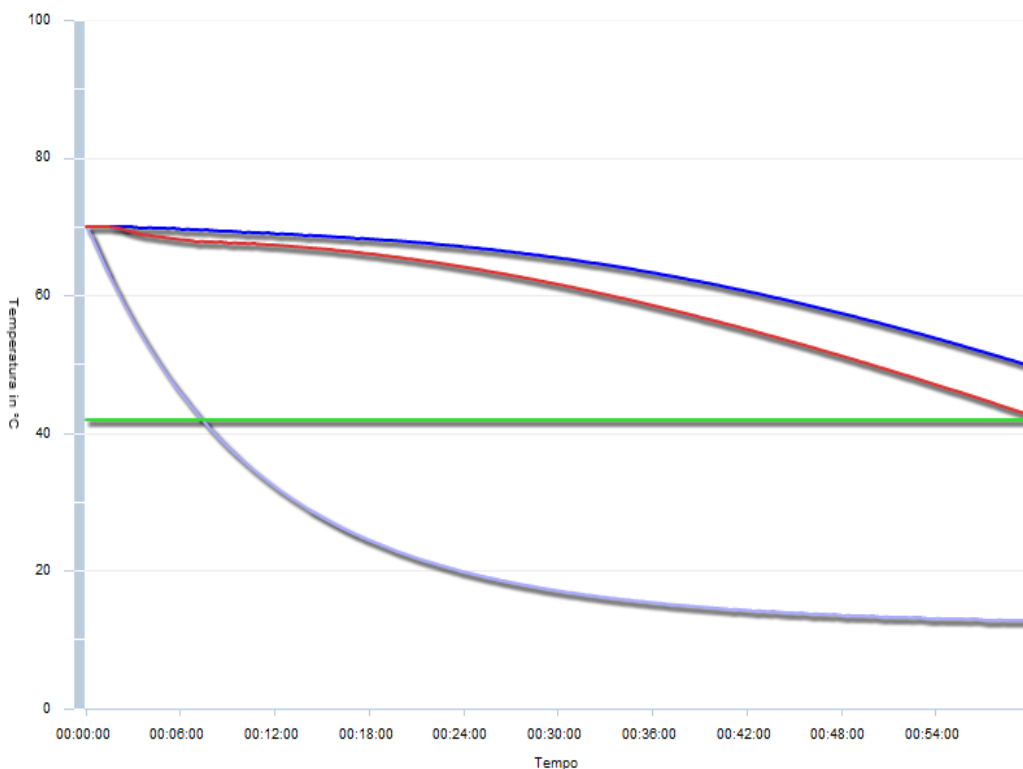
31.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°3 Hybridcube 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 reintegro ^{**}	1 ore, 33 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,39 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

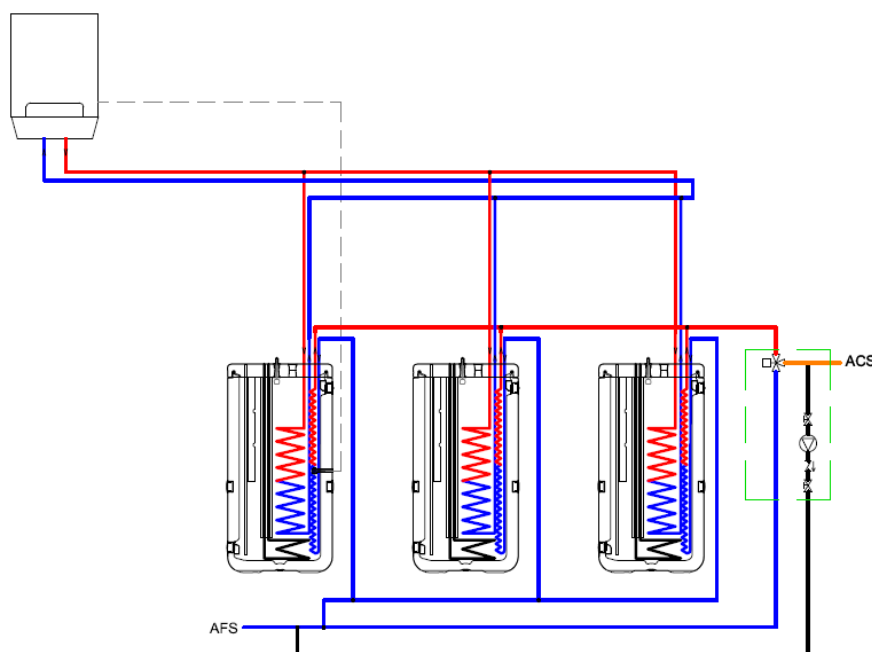
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo	70 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 KIT Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore	cod IT.SND-FC
n°3 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B



Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

3.825,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

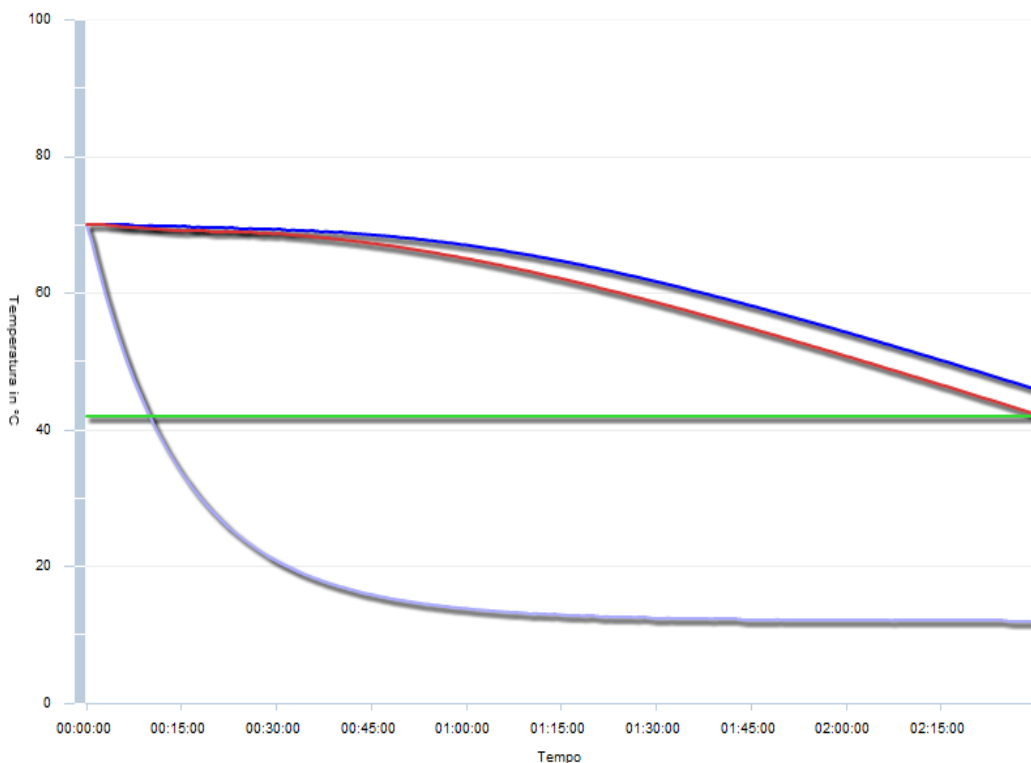
25.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2.460,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

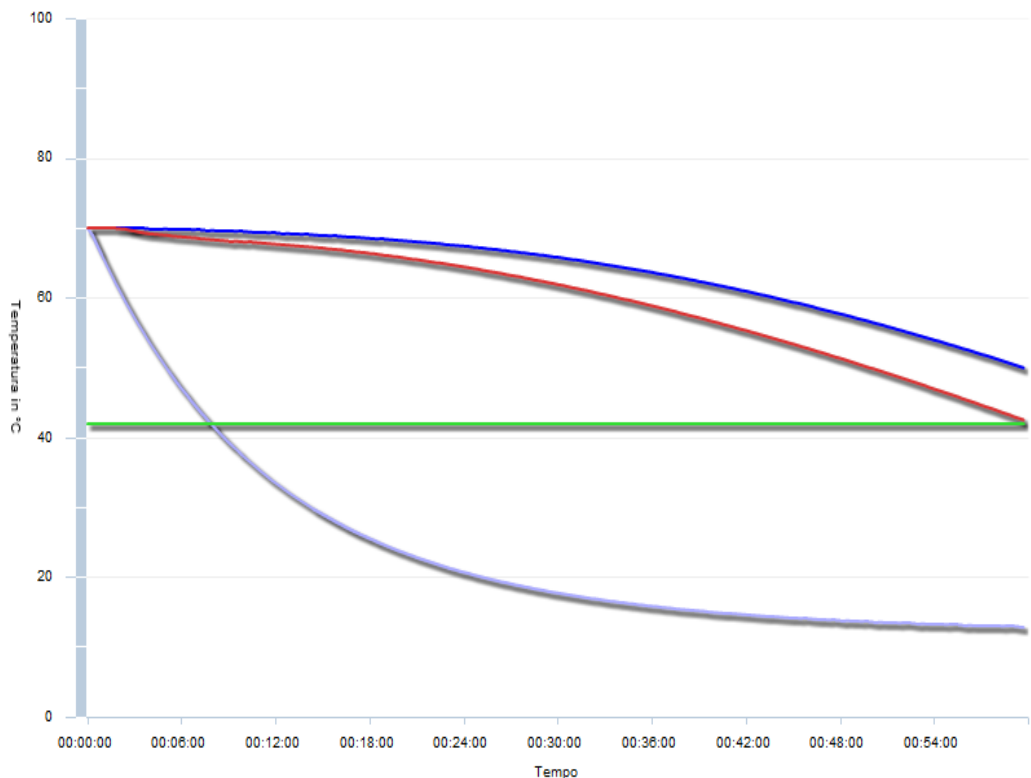
41 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	4350 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	3045 litri
Tempo reintegro ^{**}	2 ore, 06 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,39 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

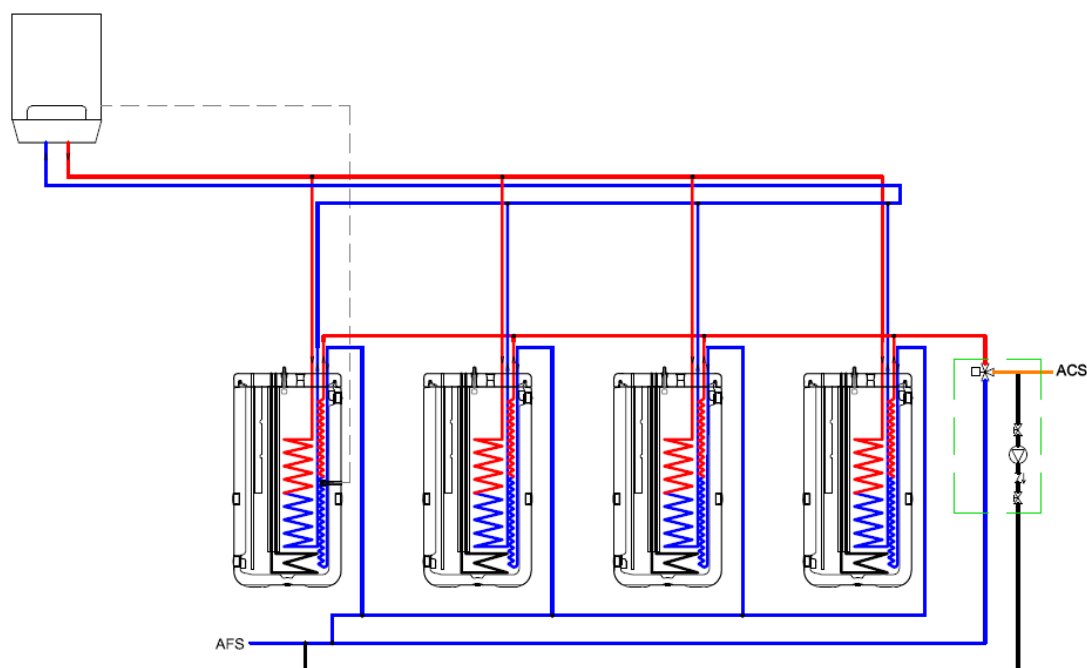
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo	70 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 KIT Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore	cod IT.SND-FC
n°4 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B



Full Condens con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:
 4

Zapfmenge
 4.350,00 l

Modello di accumulatore:
 HYC 544/32/0-DB

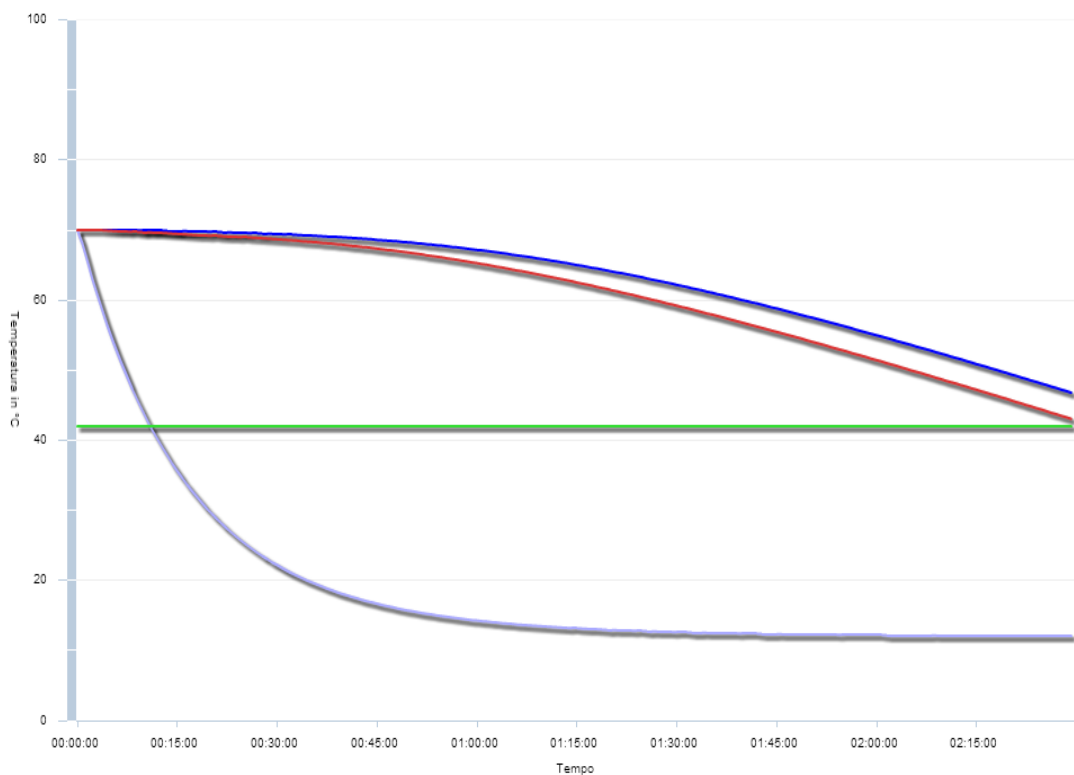
Temperatura di partenza:
 70,00 °C

Temperatura da raggiungere:
 70,00 °C

Prelievo al minuto:
 29 l/min

Temperatura acqua miscelata:
 42 °C

Temperatura acqua fredda:
 12 °C



Full Condens con n°4 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:
 4

Zapfmenge
 3.044,70 l

Modello di accumulatore:
 HYC 544/32/0-DB

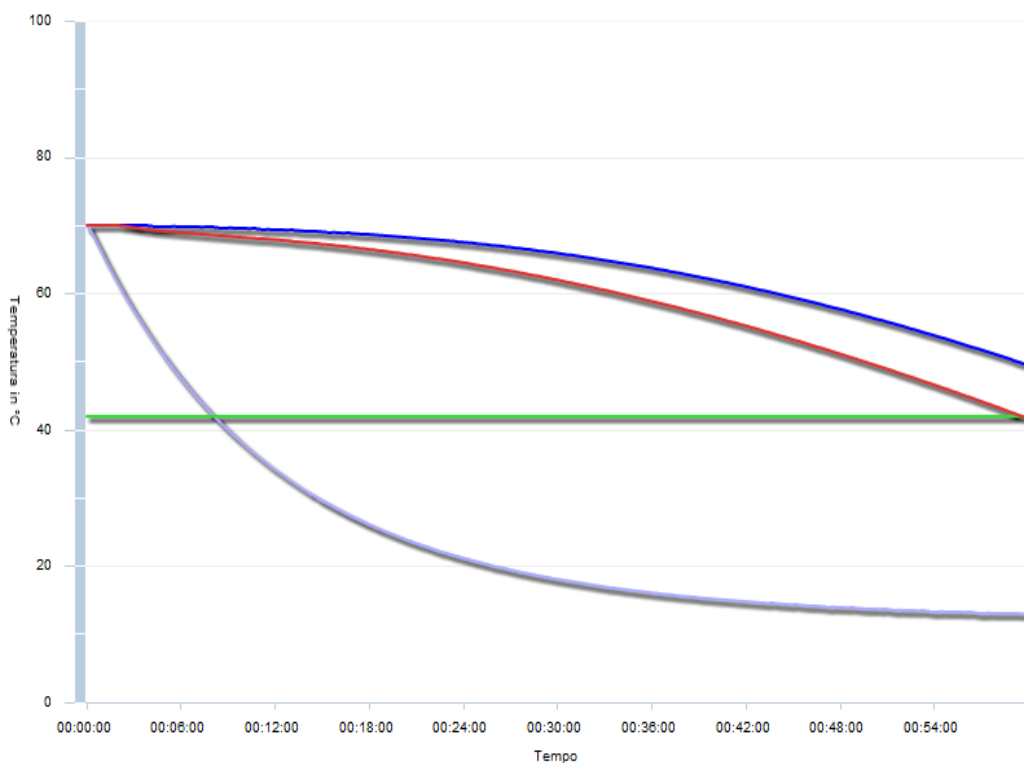
Temperatura di partenza:
 70,00 °C

Temperatura da raggiungere:
 70,00 °C

Prelievo al minuto:
 51 l/min

Temperatura acqua miscelata:
 42 °C

Temperatura acqua fredda:
 12 °C



Full Condens con n°5 Hybridcube 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 reintegro ^{**}	2 ore, 44 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,39 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

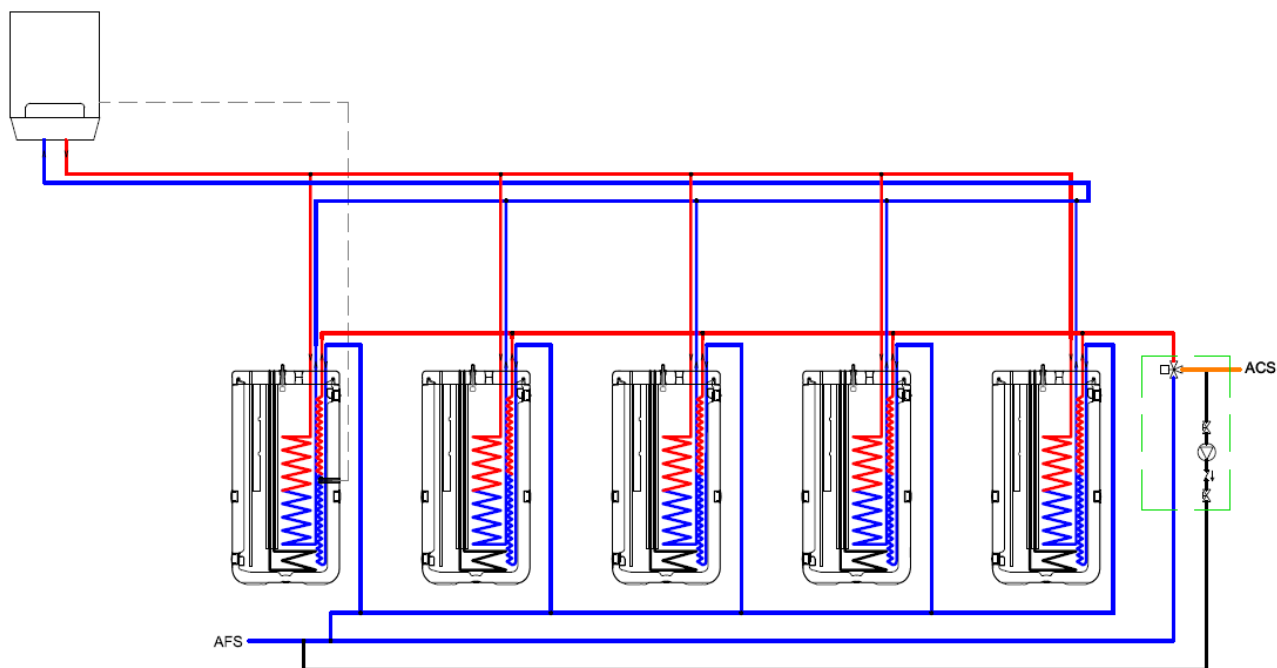
Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T ACS	42 °C	Rendimento Caldaia	0,9
T accumulo	70 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 KIT Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33 (include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)	cod SB.EKOMBG33/EKFJL
n°1 Sonda bollitore	cod IT.SND-FC
n°5 Accumuli per ACS tipo HybridCube HYC 544/32/0	cod EKHWP500B



Full Condens con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1 ■ +

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

4.950,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

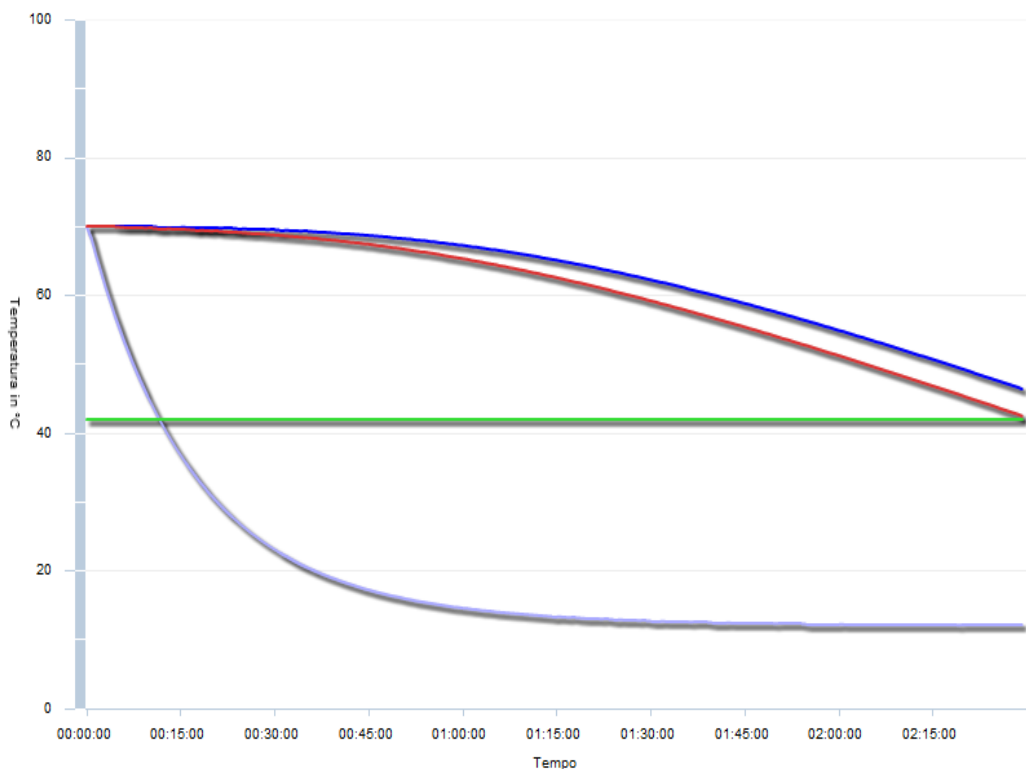
33 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°5 Hybridcube HYC 544/32/0 – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1 ■ +

Numero di apparecchi:

5

Zapfmenge

3.600,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

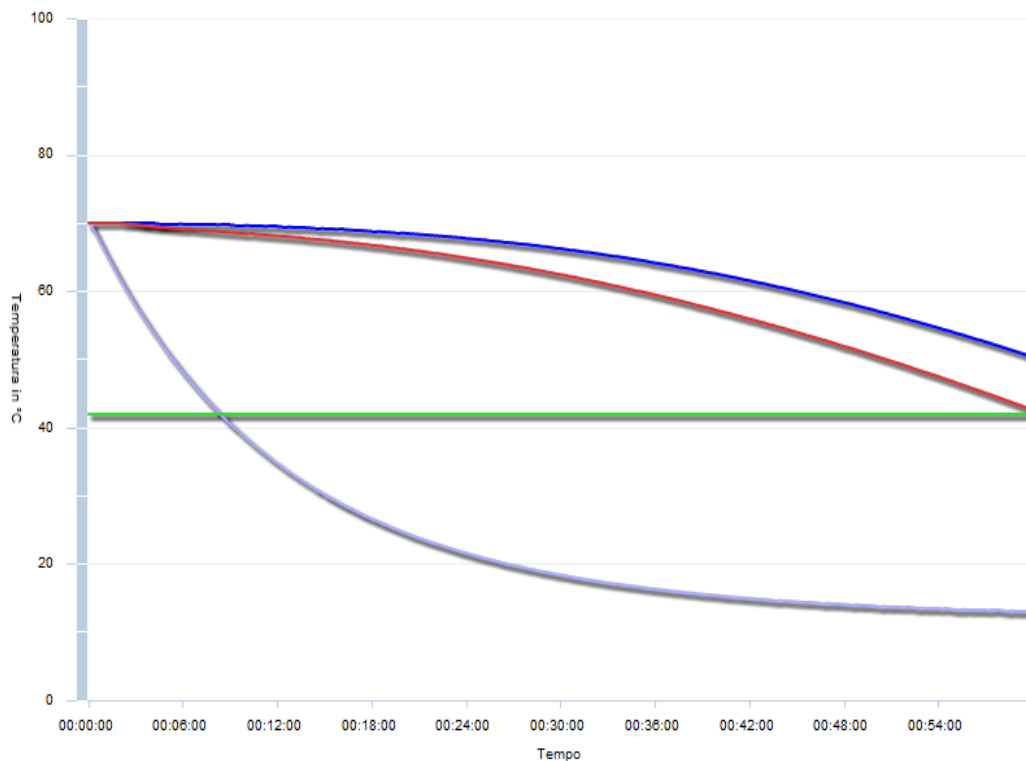
60 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C





Daikin ECH₂O



n°1 ECH₂O split 500 l

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min [*]	375 litri
Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo) [*]	306 litri
Tempo reintegro ^{**}	2 ore, 44 min
Costo Stimato esercizio ^{***}	0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**} Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

T AFS	12 °C
T ACS	42 °C
T accumulo	50 °C

Dati utilizzati

Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4

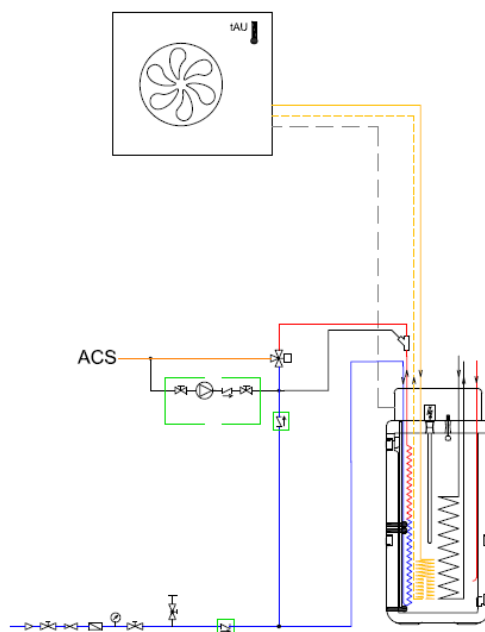
ELENCO MATERIALE

n°1 kit ECH₂O Split 500litri

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

n°1 Miscelatore termostatico VTA 32

cod 15 60 15



n°1 ECH₂O split 500 l – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)

■ Accumulatore (in basso)

■ Temperatura acqua miscelata:

■ Acqua calda

Segmento: 1



Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

375,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

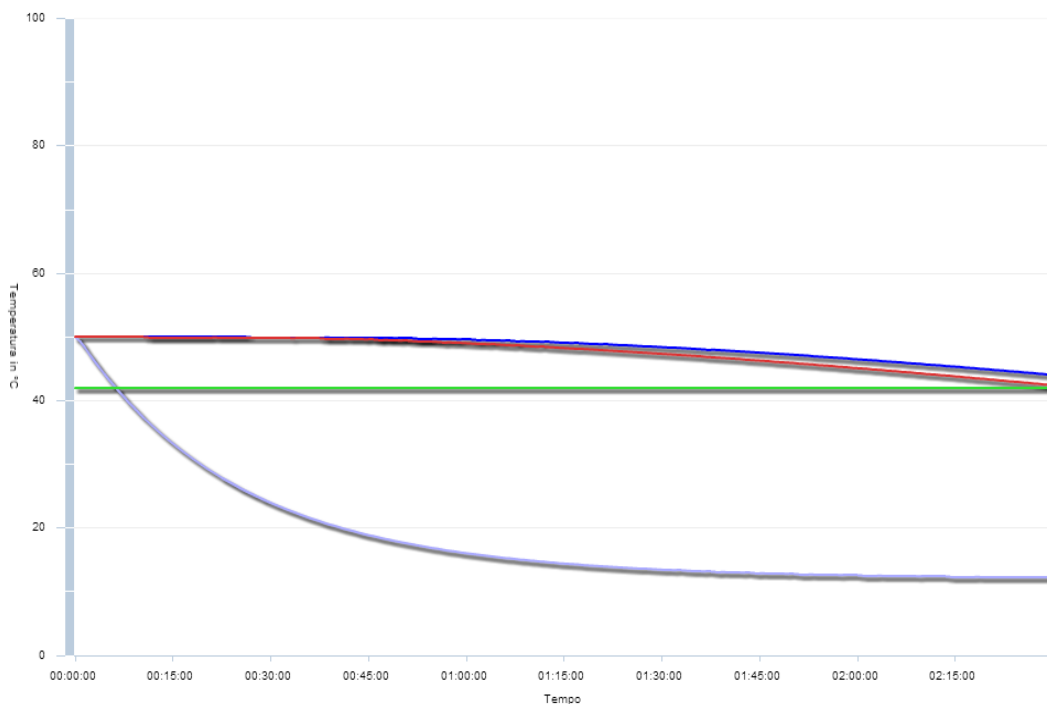
2.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



n°1 ECH₂O split 500 l – 1 h

■ Accumulatore (sopra)

■ Accumulatore (in basso)

■ Temperatura acqua miscelata:

■ Acqua calda

Segmento: 1



Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

305,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

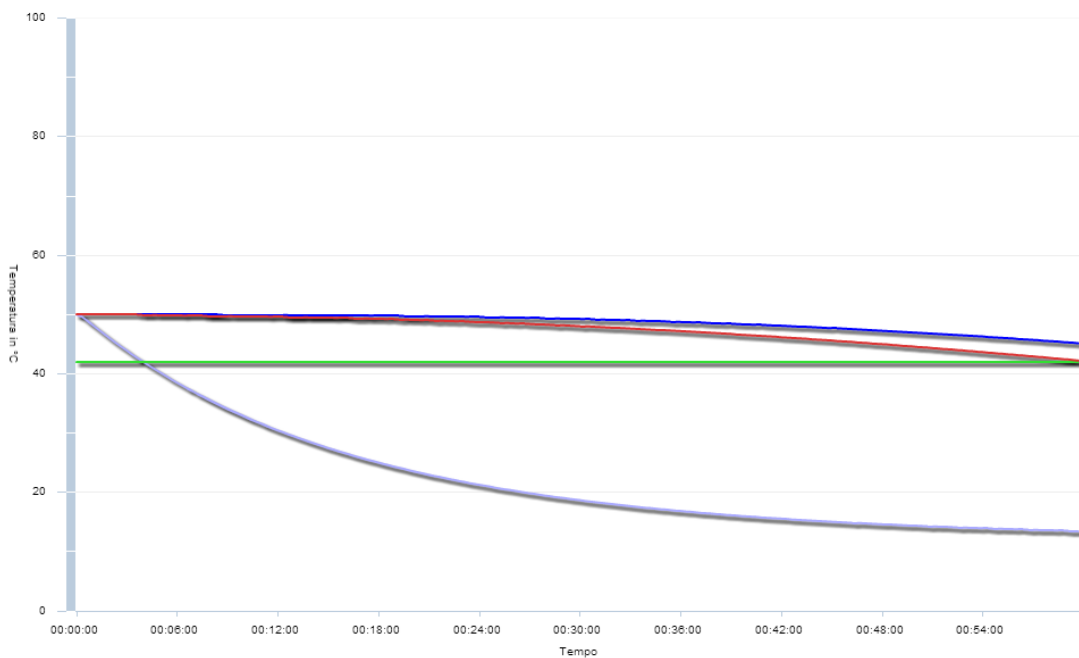
5.1 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



n°2 ECH₂O split 500 l

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

750 litri

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

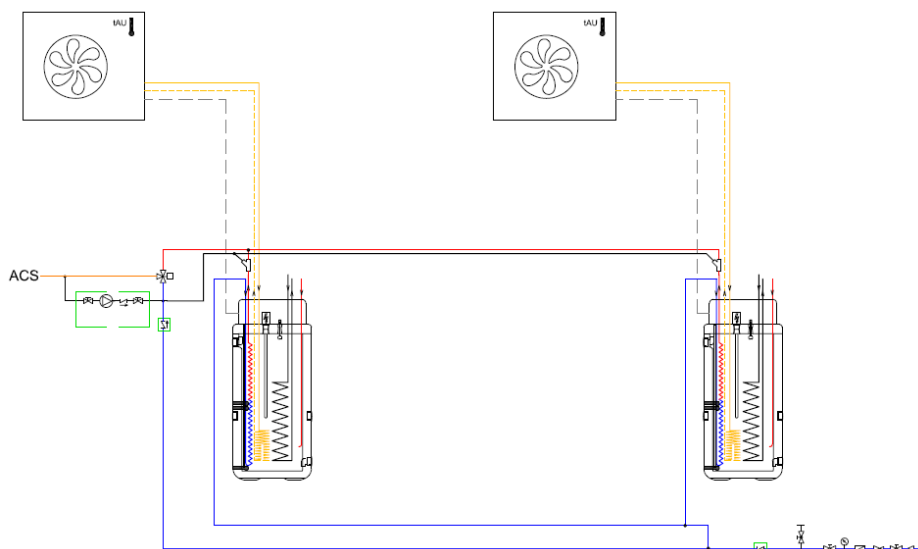
612 litri

Tempo reintegro**

2 ore, 44 min

Costo Stimato esercizio***

0,20 €cent per litro ACS



n°3 ECH₂O split 500 l

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

1125 litri

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

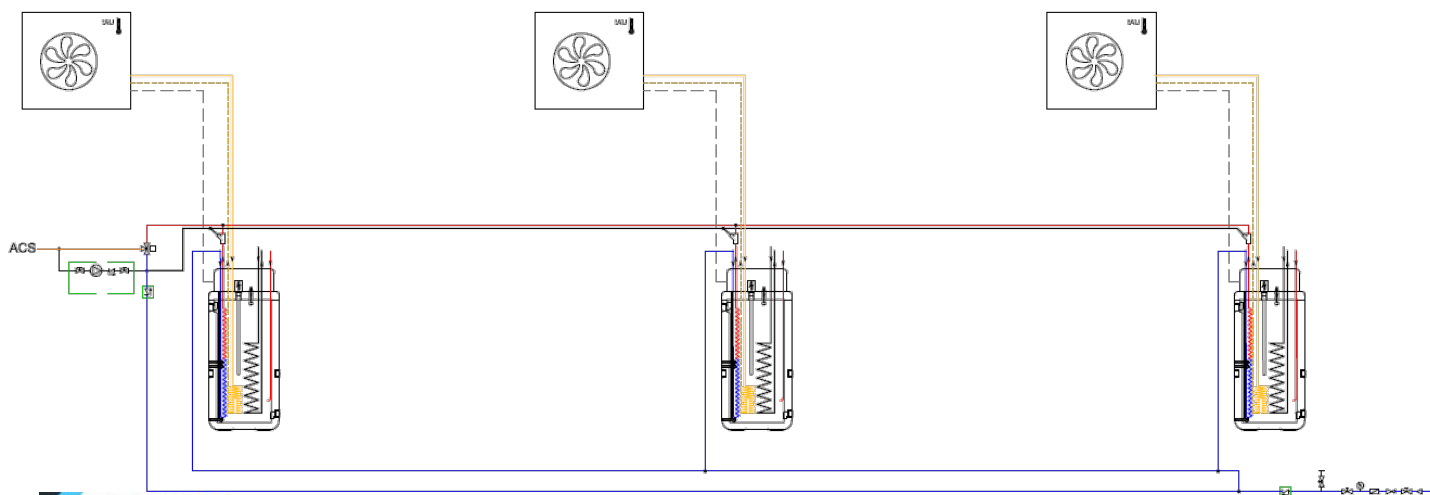
918 litri

Tempo reintegro**

2 ore, 44 min

Costo Stimato esercizio***

0,20 €cent per litro ACS



n°1 ECH₂O split 300 l

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

255 litri

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

198 litri

Tempo reintegro**

1 ore, 03 min

Costo Stimato esercizio***

0,20 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

** Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS 12 °C

T ACS 42 °C

T accumulo 50 °C

Costo Energia Elettrica

0,23 kWh

SCOP annuale produzione ACS Ech₂o

4

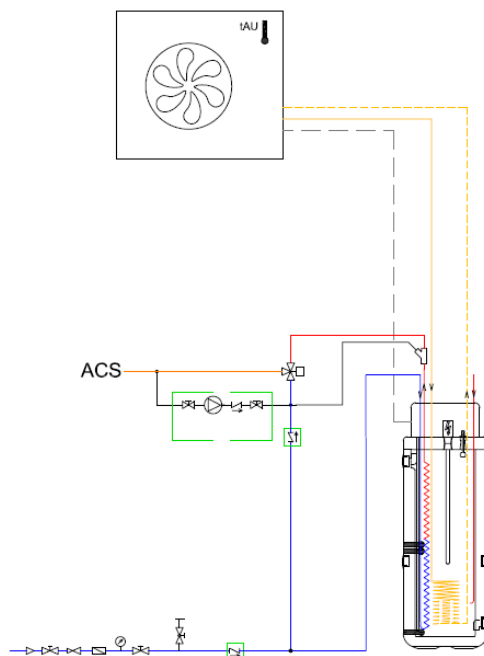
ELENCO MATERIALE

n°1 kit ECH₂O Split 300litri

cod IT.EKHHP300/ERWQ02

n°1 Miscelatore termostatico VTA 32

cod 15 60 15



n°1 ECH₂O split 300 l – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

255,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 343/19/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

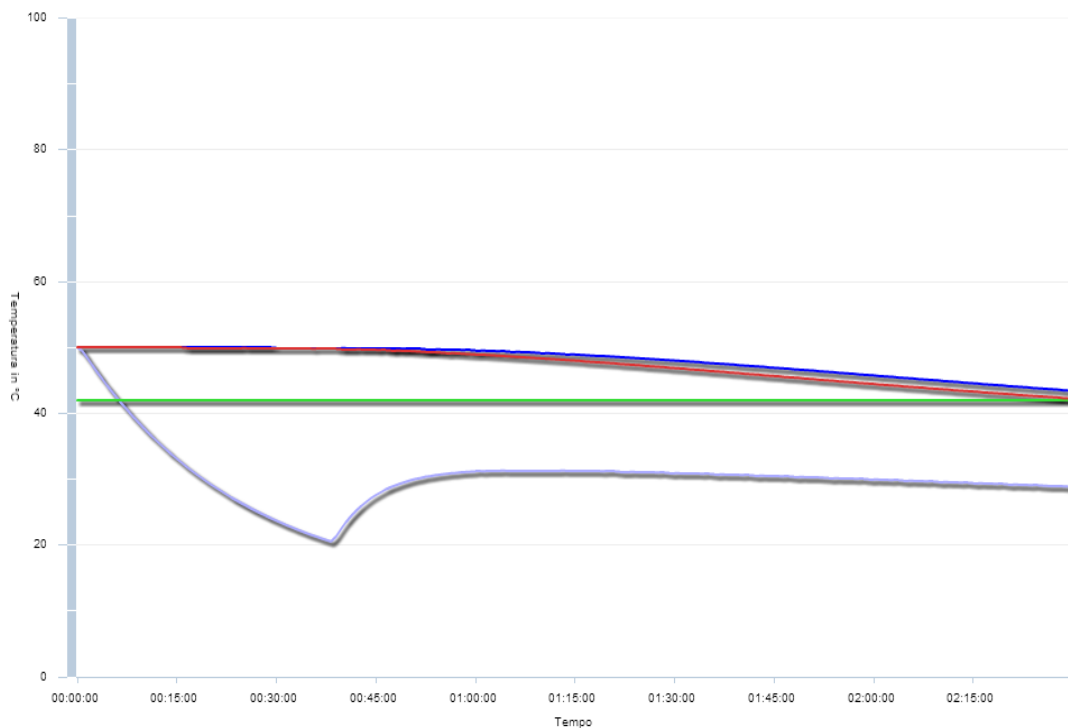
1.7 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



n°1 ECH₂O split 300 l – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

198,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 343/19/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

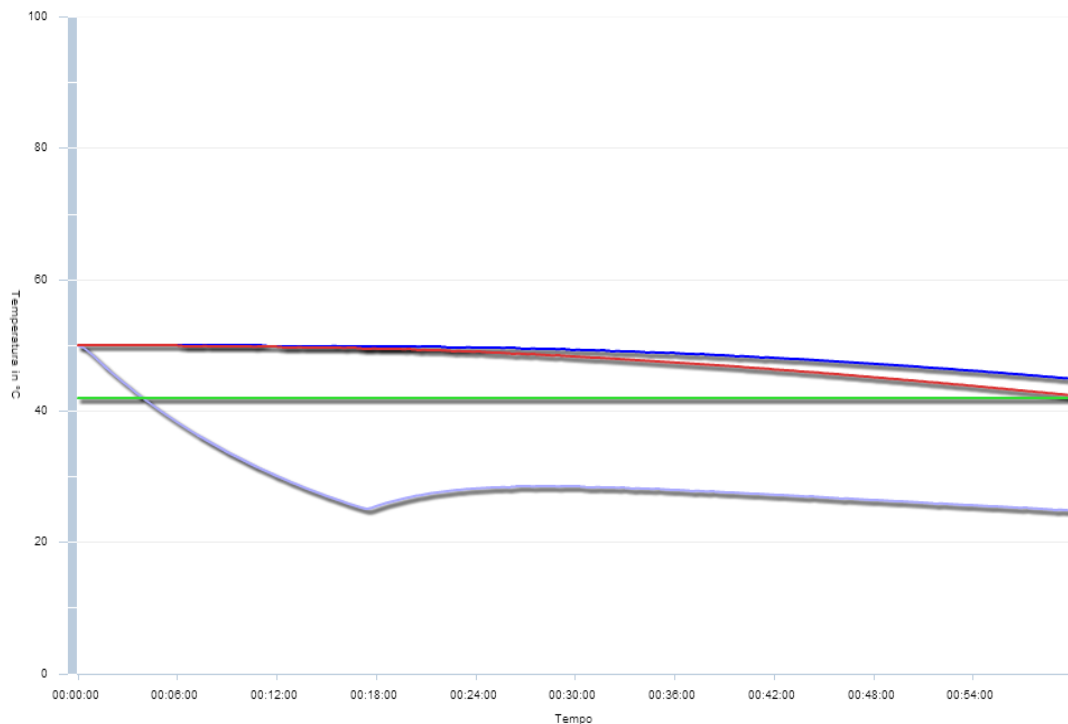
3.3 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



n°2 ECH₂O split 300 l

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

510 litri

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

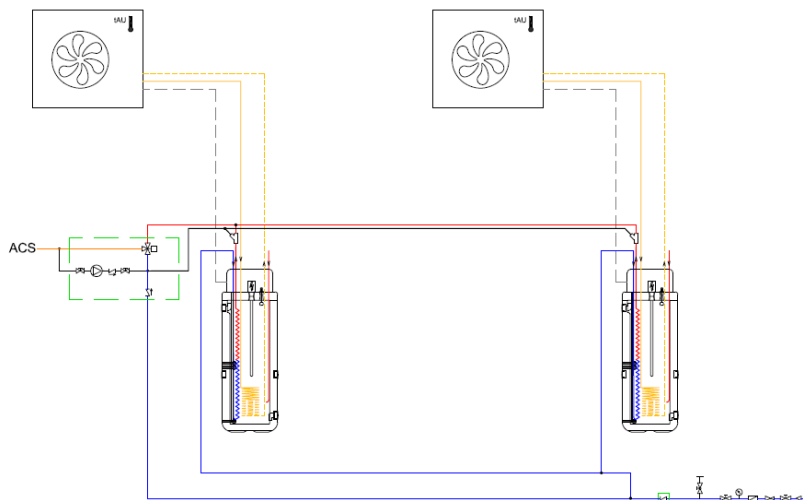
396 litri

Tempo reintegro**

1 ore, 03 min

Costo Stimato esercizio***

0,20 €cent per litro ACS



n°3 ECH₂O split 300 l

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min*

765 litri

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

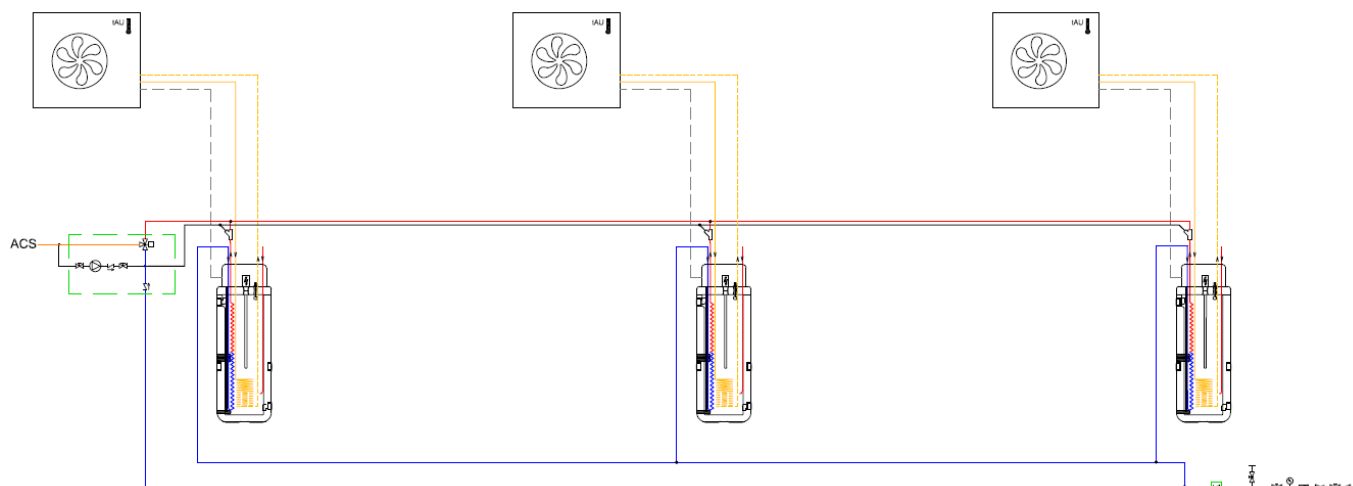
594 litri

Tempo reintegro**

1 ore, 03 min

Costo Stimato esercizio***

0,20 €cent per litro ACS





Preriscaldo ECH₂O

Finale HPSU HT



n°1 ECH₂O 500 l

HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*} 2040 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)^{*} 1200 litri

Tempo reintegro^{**} 4 ore, 09 min

Costo Stimato esercizio^{***} 0,24 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°1 kit ECH₂O Split 500litri

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

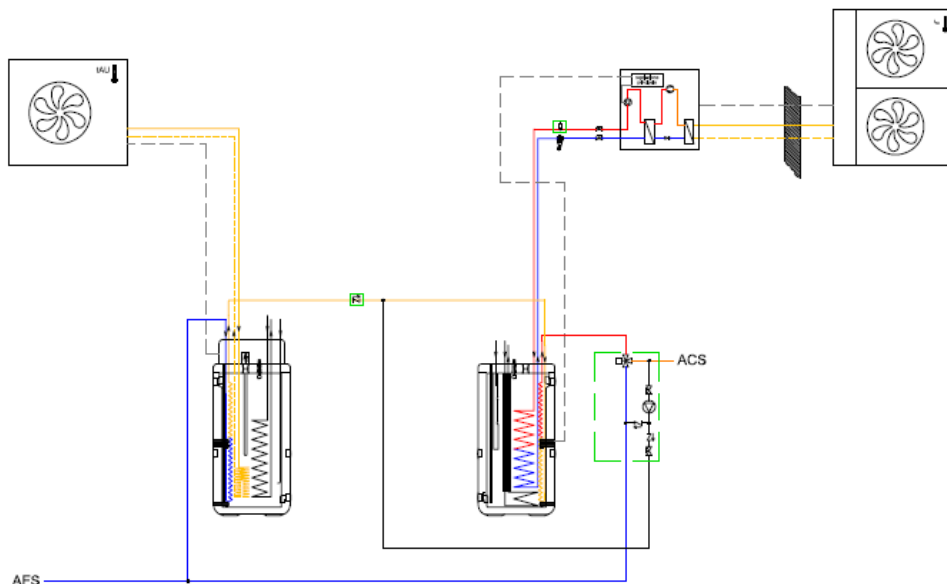
cod SB.EKHBRD016Y/016Y

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

cod EKHWP500B

n°1 Sonda bollitore HT

cod 14 10 67



n°1 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

2.040,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

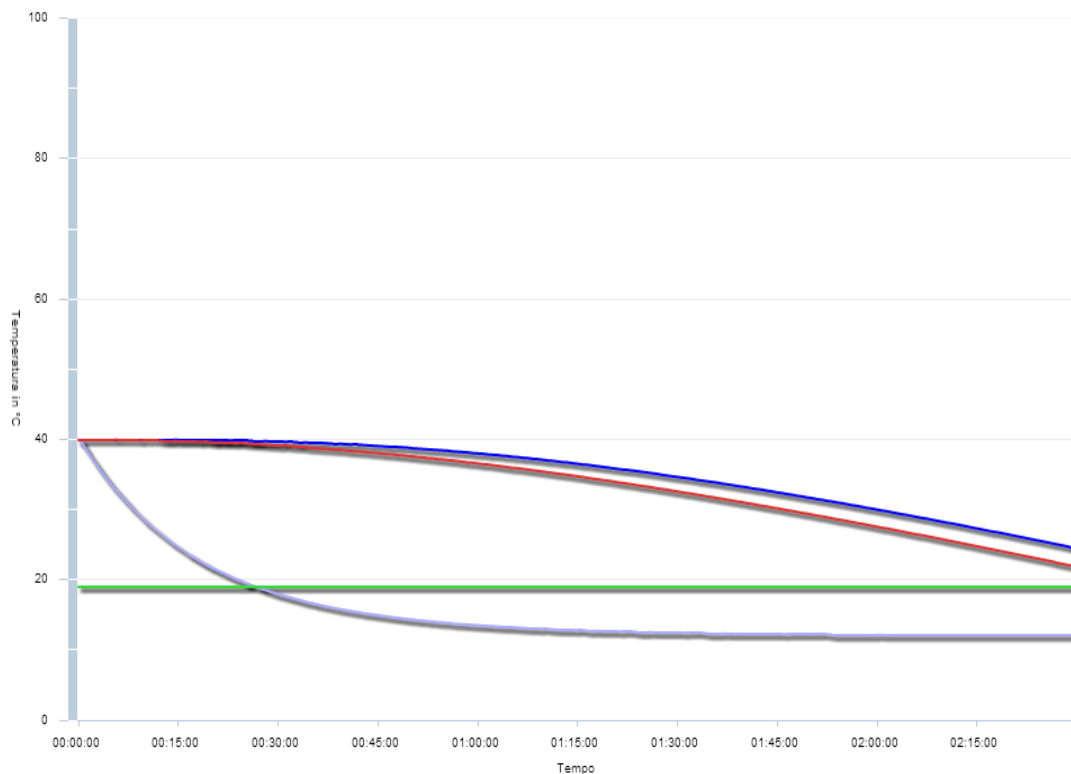
13,6 l/min

Temperatura acqua miscelata:

19 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

2.040,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

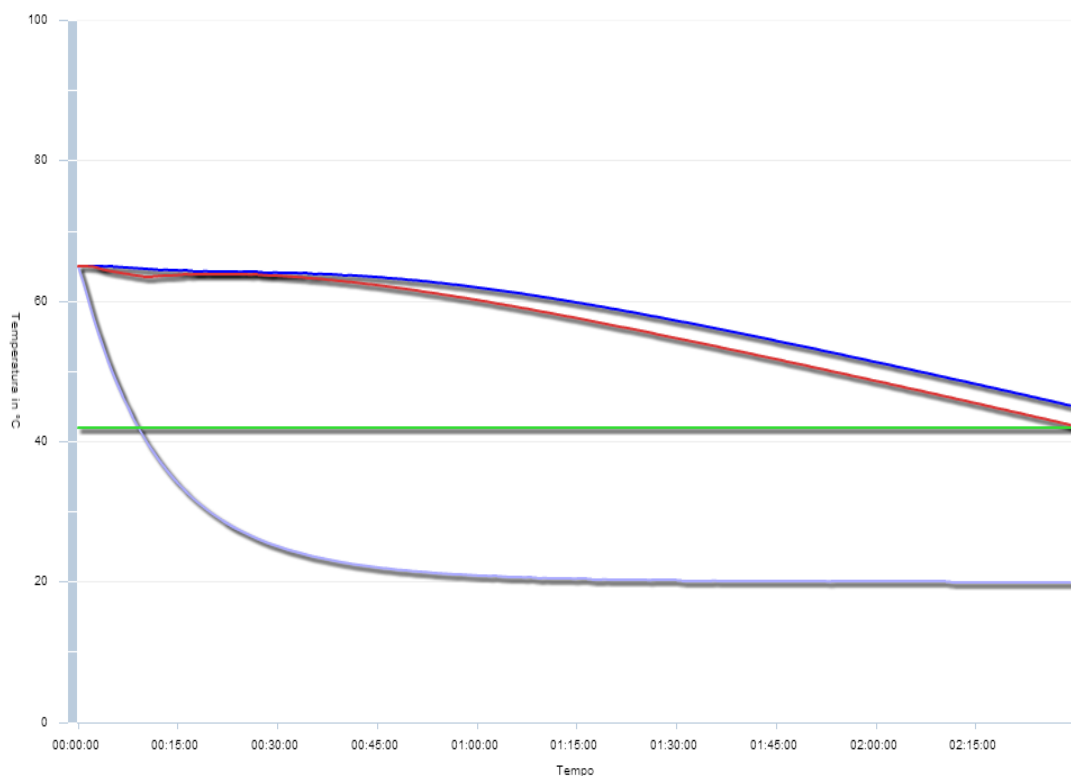
13,6 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

20 °C



n°1 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.200,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

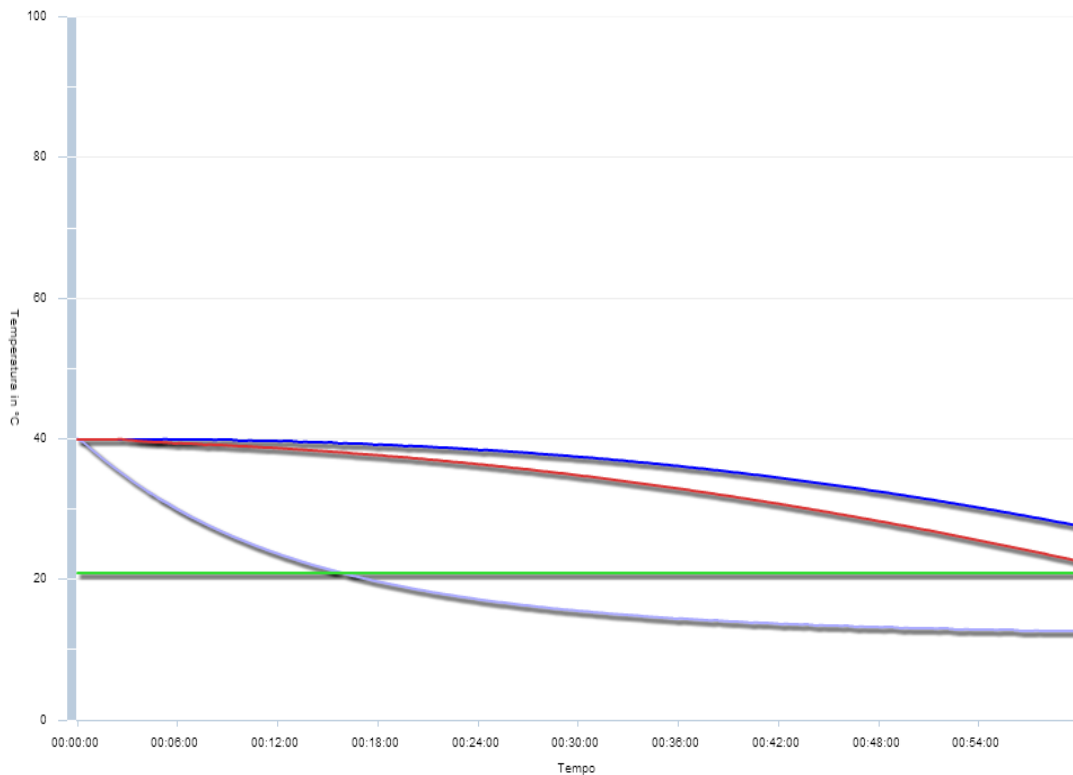
20 l/min

Temperatura acqua miscelata:

21 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.200,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

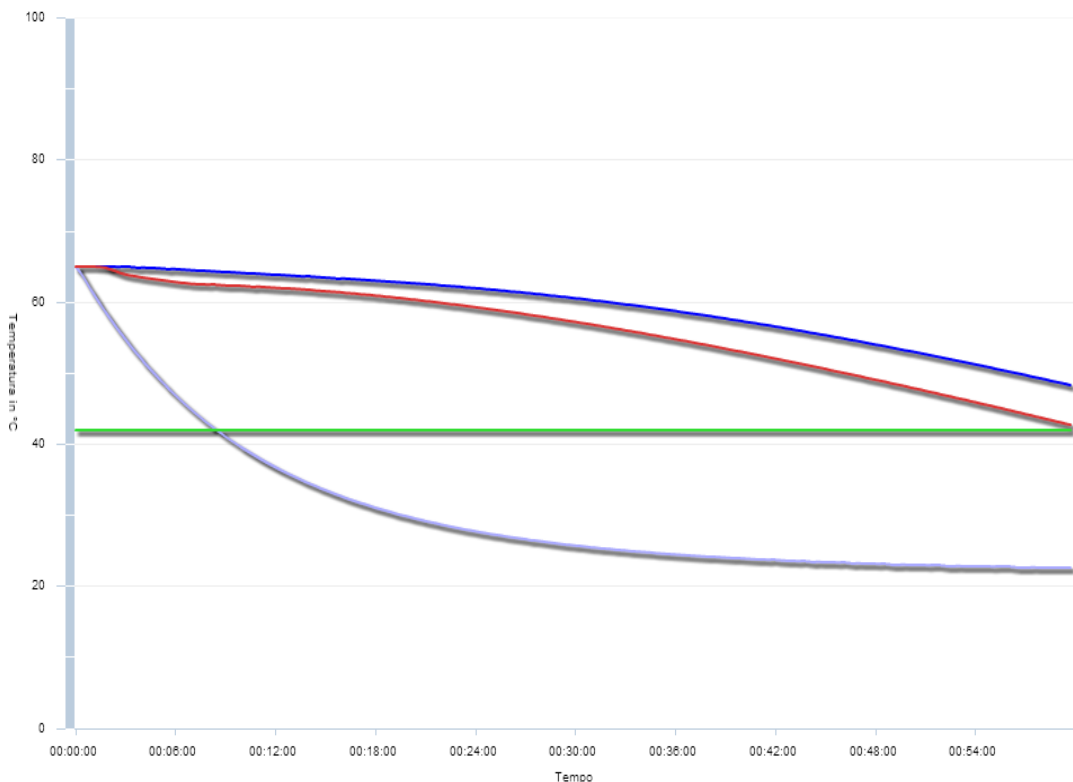
20 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

22 °C



n°2 ECH₂O 500 l

HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min *

2850 litri

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

1920 litri

Tempo reintegro**

4 ore, 08 min

Costo Stimato esercizio***

0,25 €cent per litro ACS

*Simulazione con programma professionale Simboxx.

**Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

***Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°2 kit ECH₂O Split 500litri

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

n°2 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

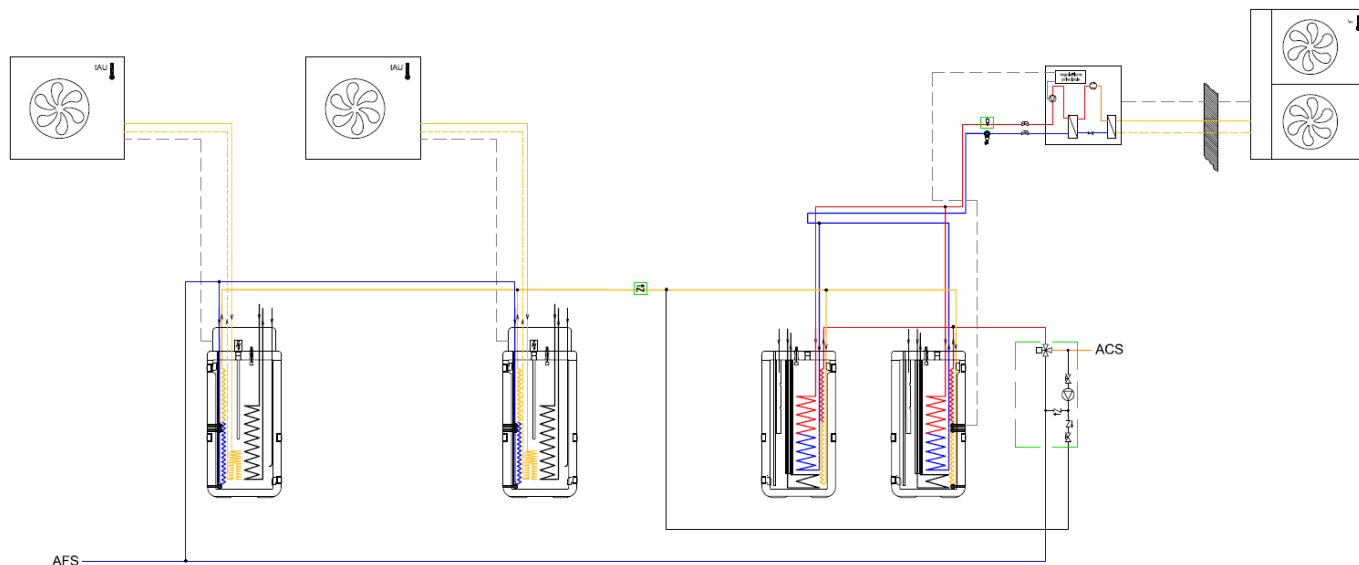
n°1 Sonda bollitore HT

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

cod SB.EKHBRD016Y/016Y

cod EKHWP500B

cod 14 10 67



n°2 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2,850.00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40.00 °C

Temperatura da raggiungere:

40.00 °C

Prelievo al minuto:

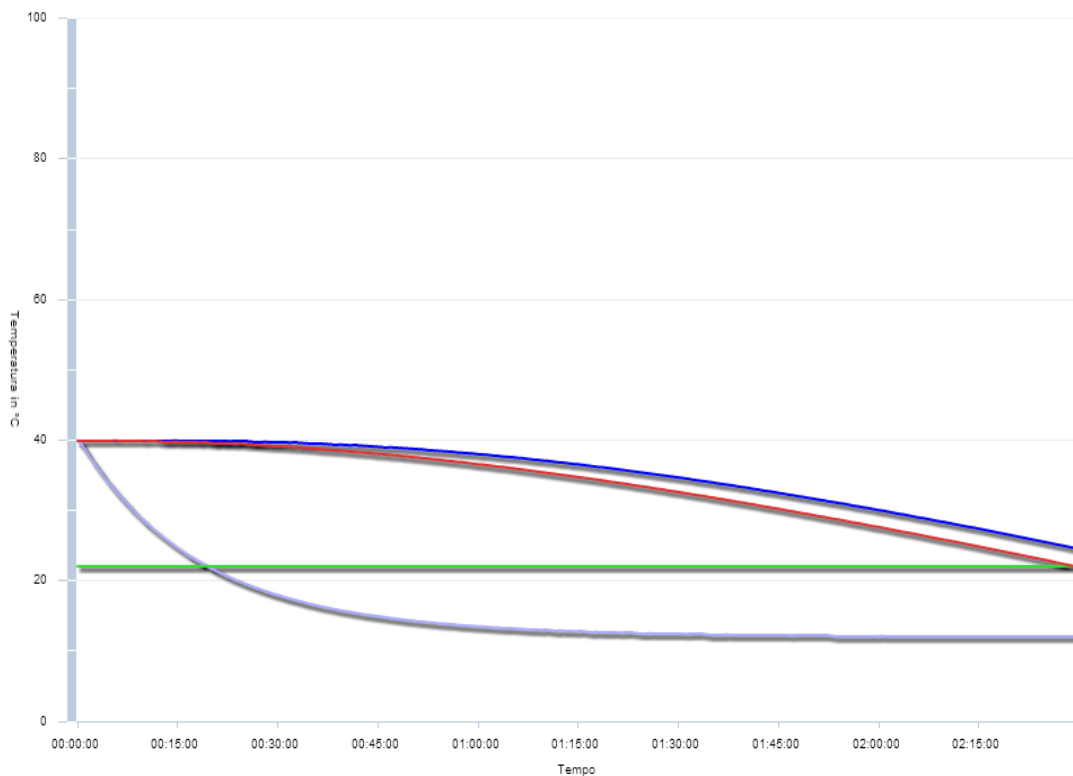
19 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2,850.00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65.00 °C

Temperatura da raggiungere:

65.00 °C

Prelievo al minuto:

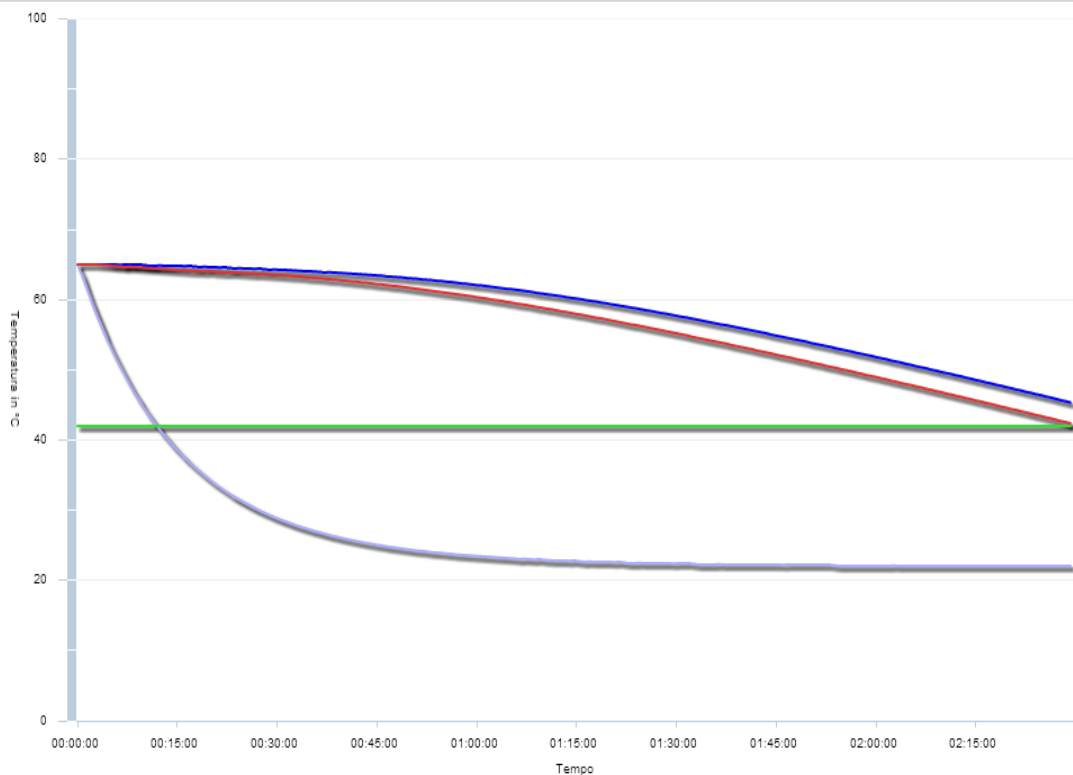
19 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

22 °C



n°2 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.919,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

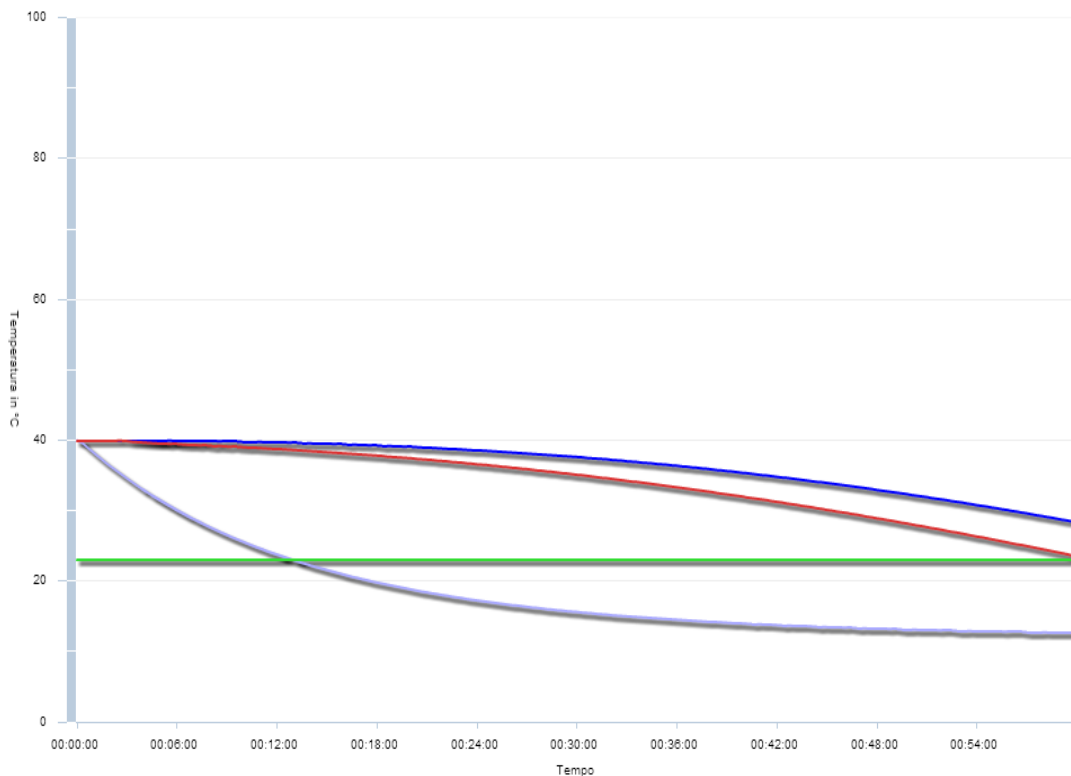
32 l/min

Temperatura acqua miscelata:

23 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.919,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

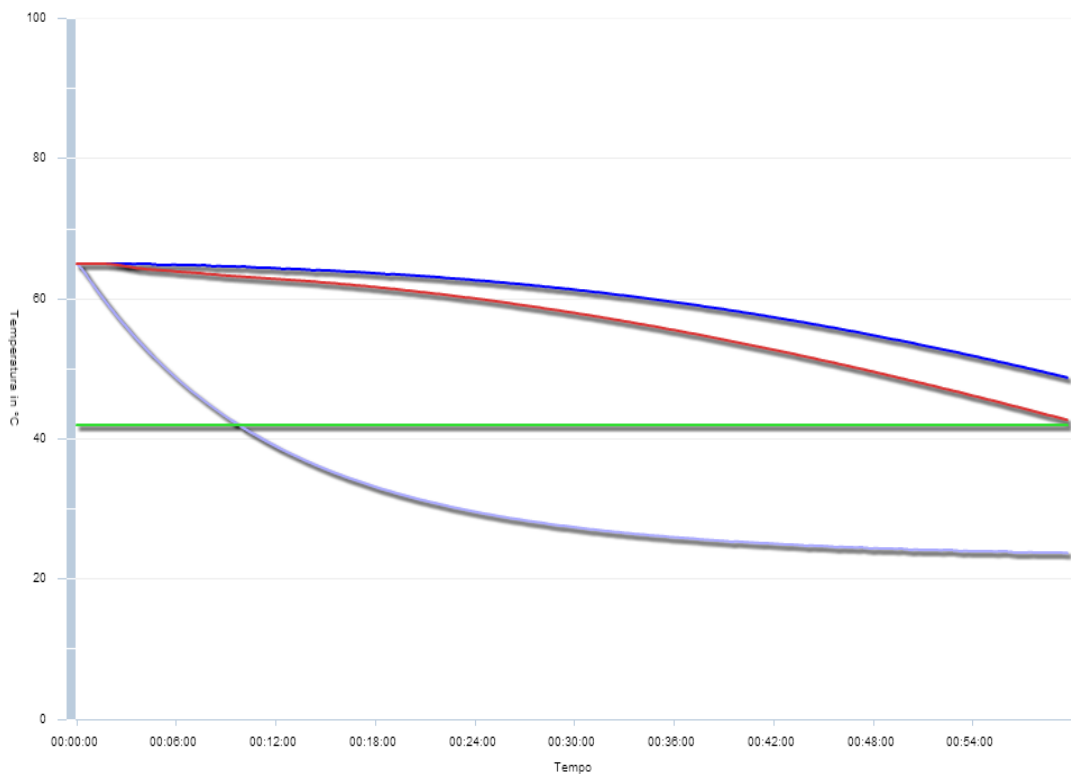
32 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



n°3 ECH₂O 500 l

HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*} 3750 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)^{*} 2730 litri

Tempo reintegro^{**} 3 ore, 54 min

Costo Stimato esercizio^{***} 0,23 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU HT	3
T accumulo finale	65 °C		

ELENCO MATERIALE

n°3 kit ECH₂O Split 500litri

n°1 kit HPSU HT 16 kW Trifase

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

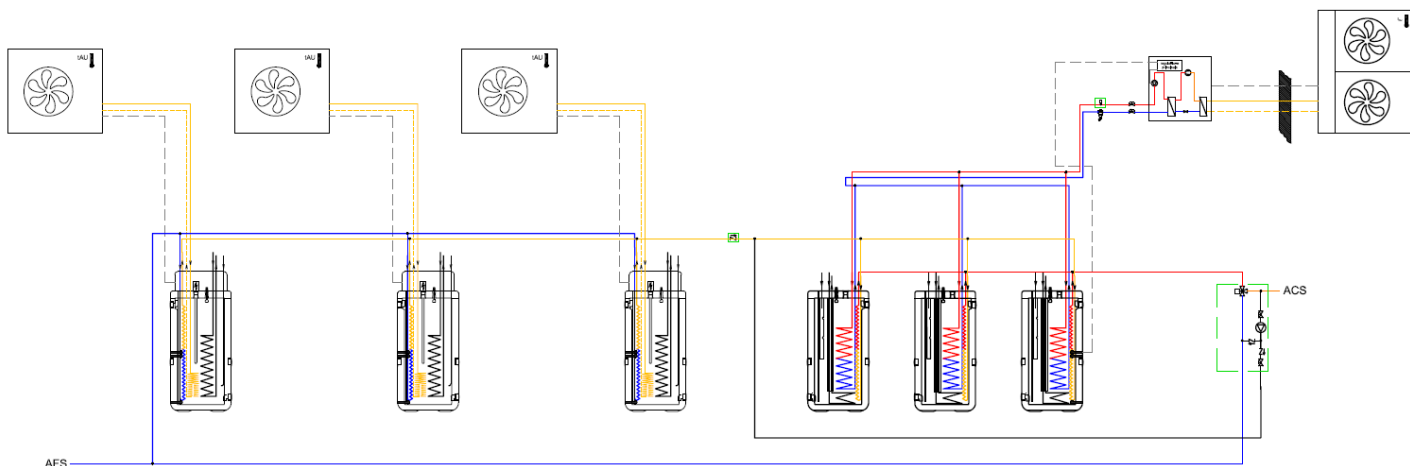
n°1 Sonda bollitore HT

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

cod SB.EKHBRD016Y/016Y

cod EKHWP500B

cod 14 10 67



n°3 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

3.750,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

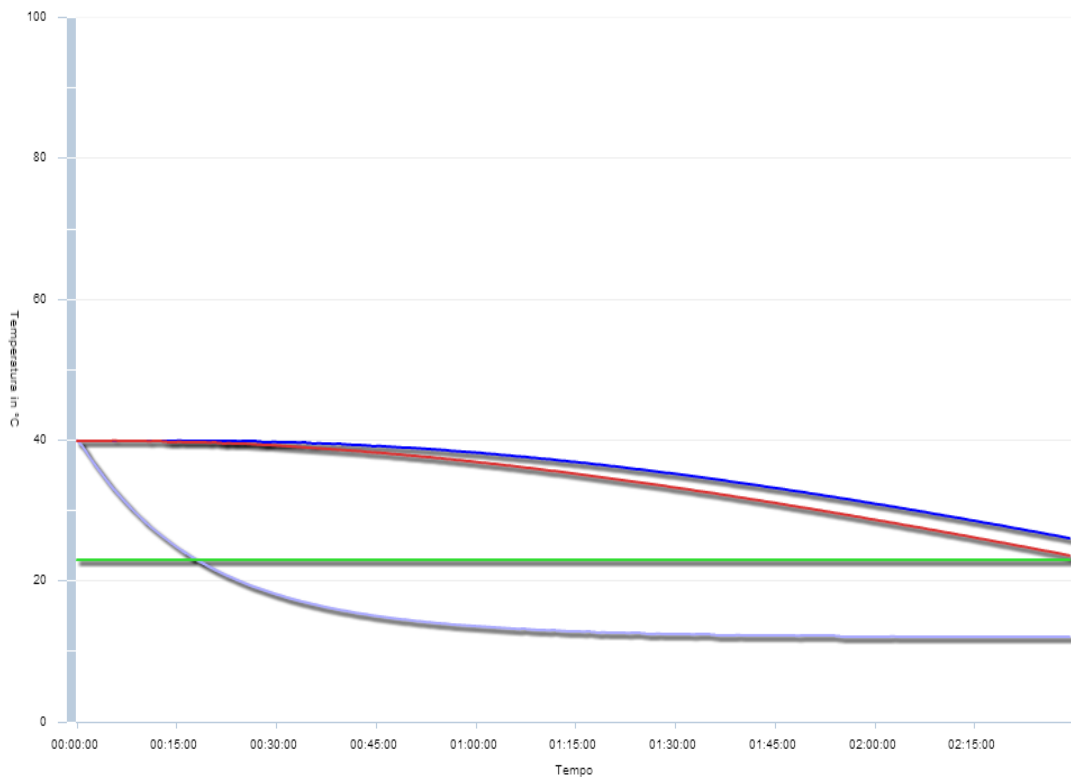
25 l/min

Temperatura acqua miscelata:

23 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

3.750,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65,00 °C

Temperatura da raggiungere:

65,00 °C

Prelievo al minuto:

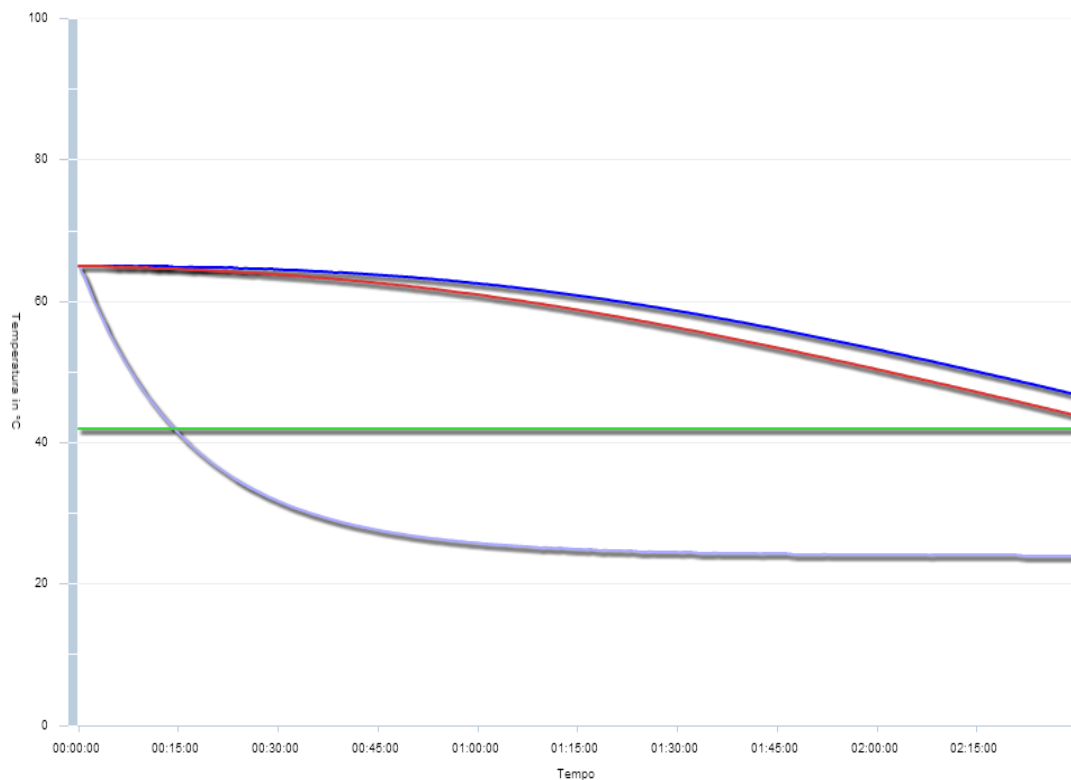
25 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

24 °C



n°3 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2,729.99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40.00 °C

Temperatura da raggiungere:

40.00 °C

Prelievo al minuto:

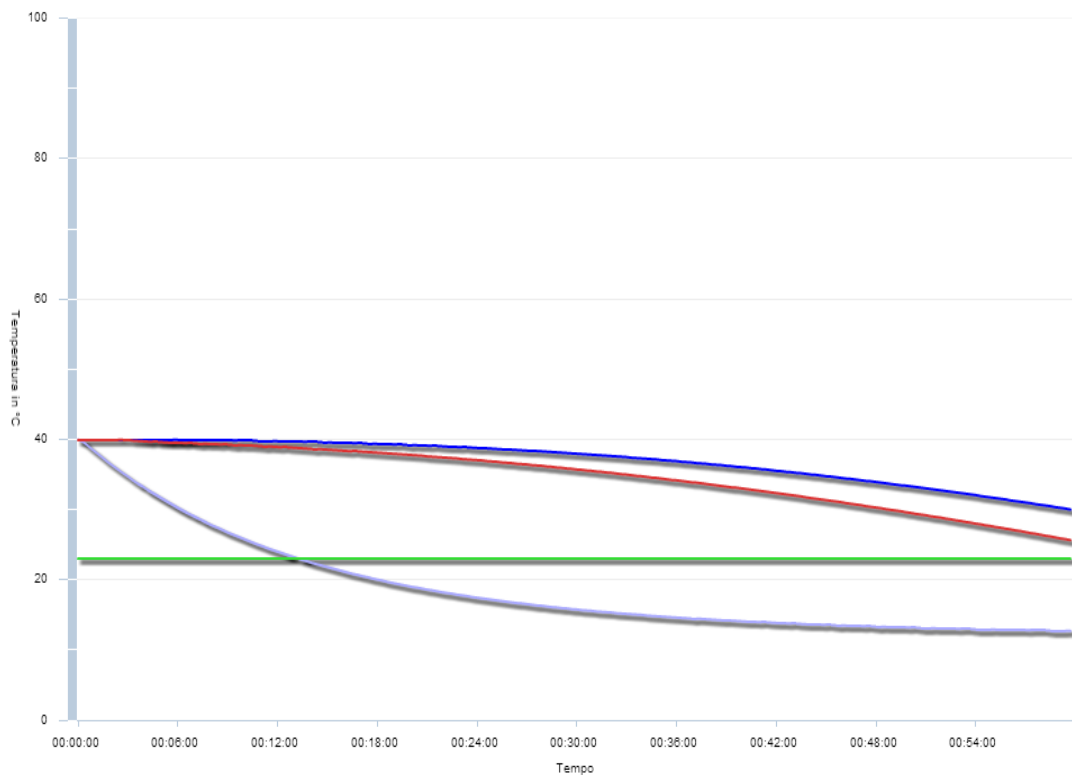
45.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

23 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU HT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2,729.99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

65.00 °C

Temperatura da raggiungere:

65.00 °C

Prelievo al minuto:

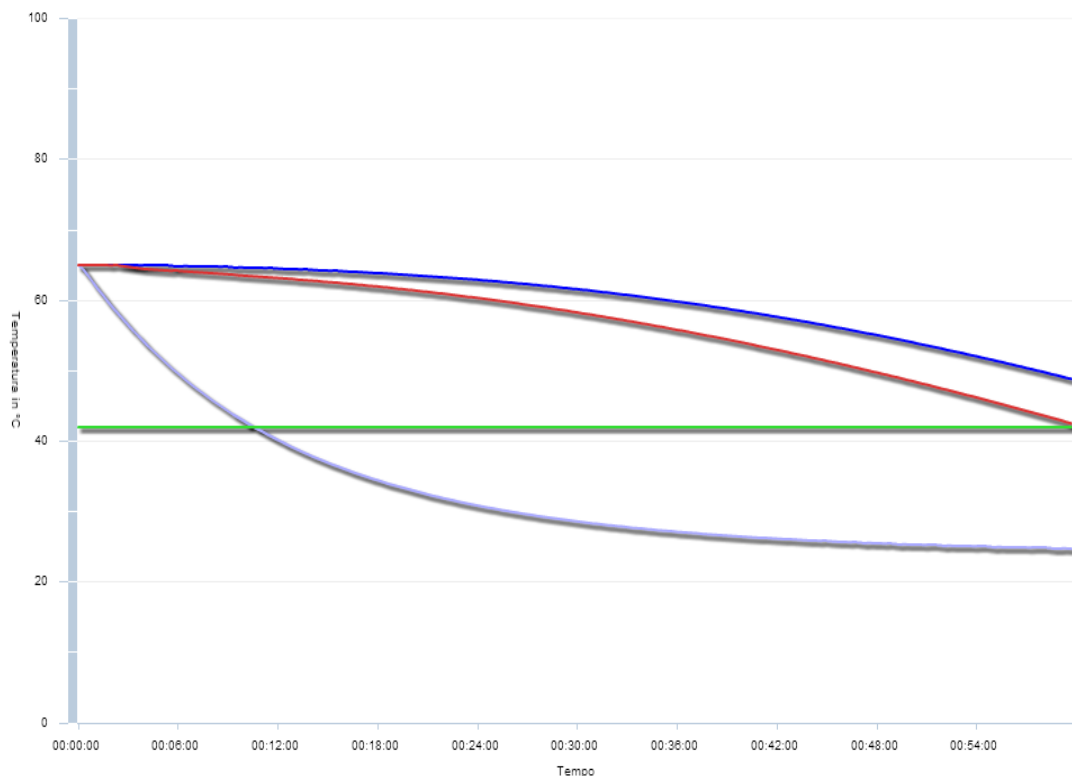
45.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

24 °C





Preriscaldo ECH₂O

Finale HPSU LT



n°1 ECH₂O 500 l

HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*}

1710 litri

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

870 litri

Tempo reintegro^{**}

3 ore, 04 min

Costo Stimato esercizio^{***}

0,19 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	35 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo finale	50 °C		

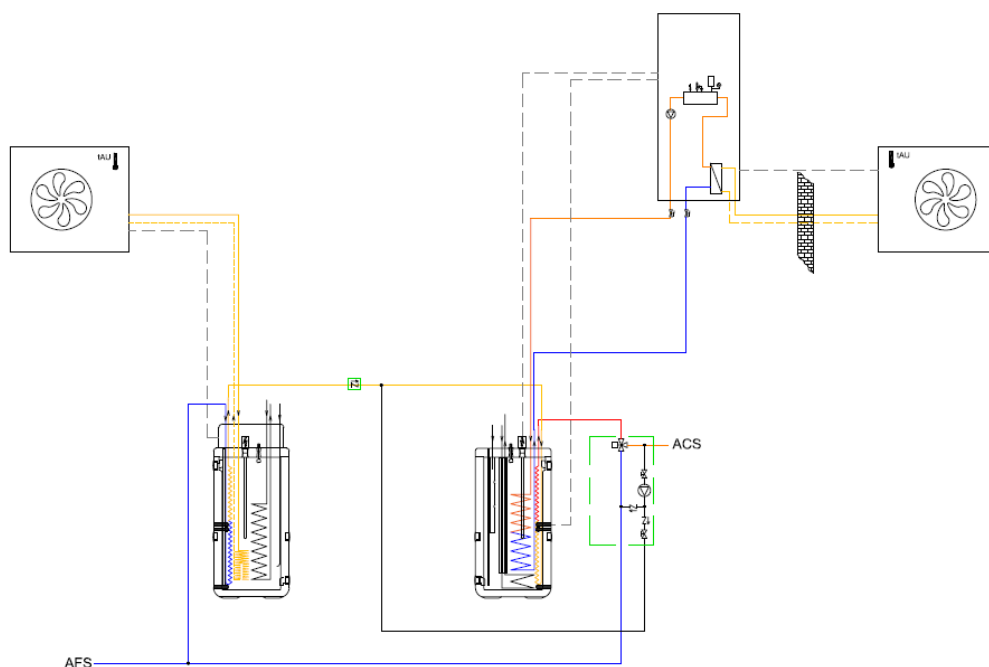
ELENCO MATERIALE

n°1 kit ECH₂O Split 500litri

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

cod SB.EHBX16C9W/016W



n°1 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.709,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

35,00 °C

Temperatura da raggiungere:

35,00 °C

Prelievo al minuto:

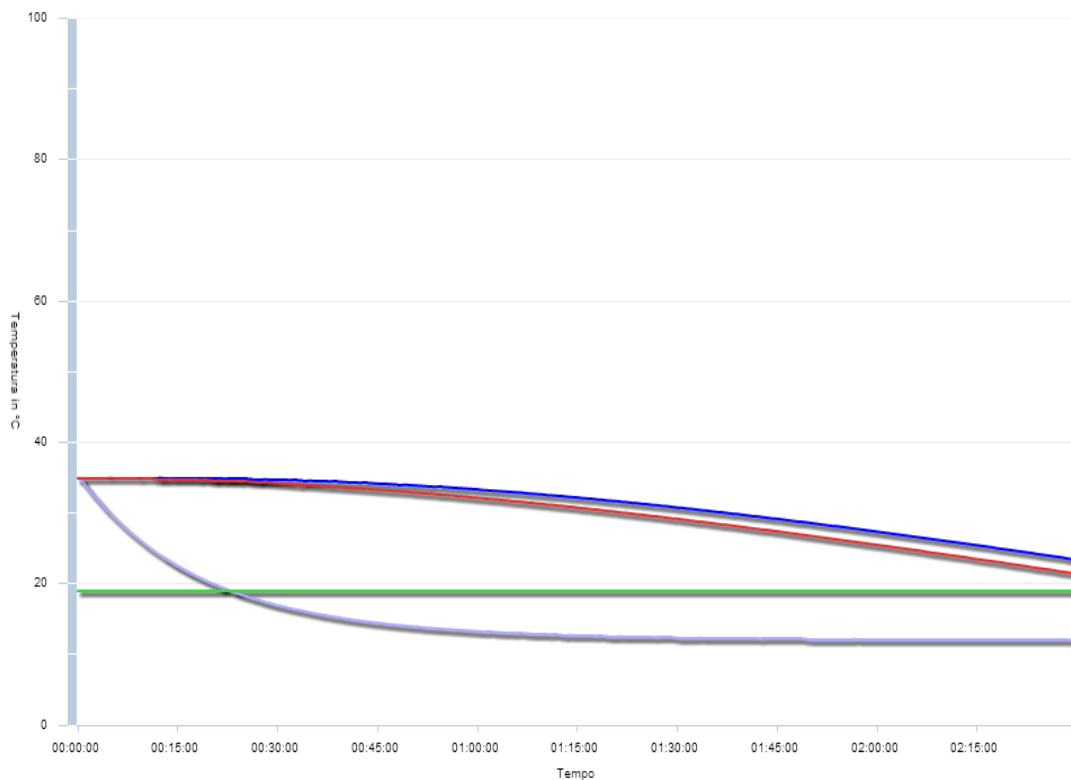
11.4 l/min

Temperatura acqua miscelata:

19 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.709,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

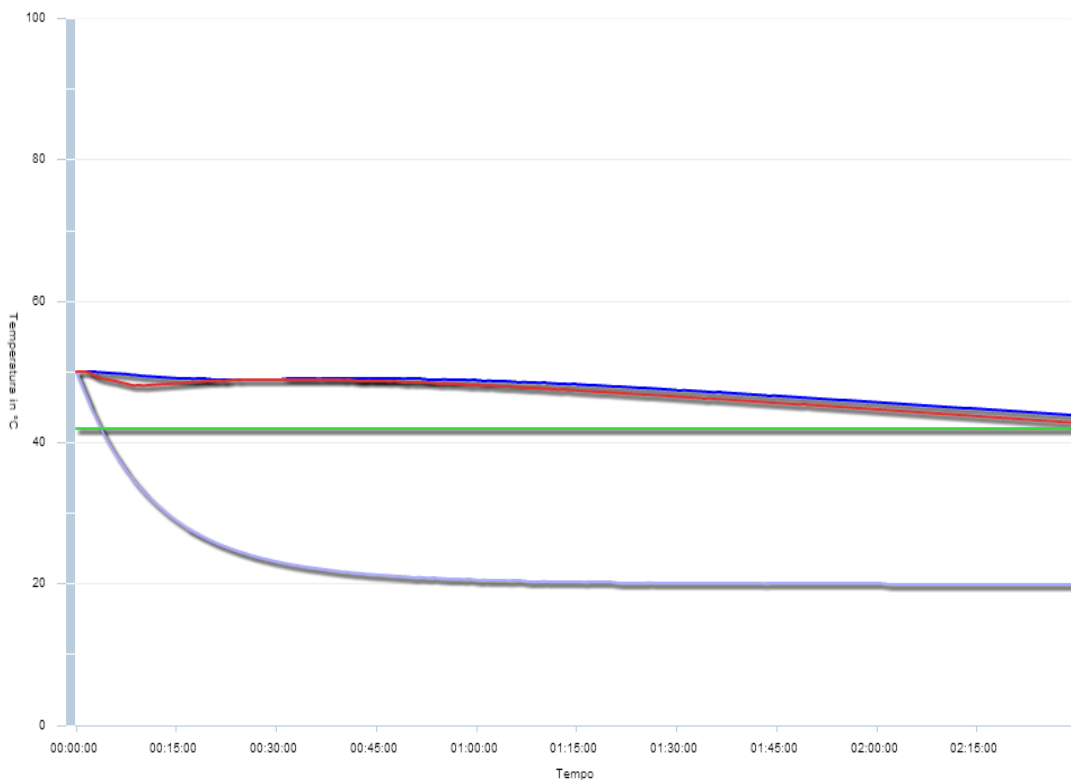
11.4 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

20 °C



n°1 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

870,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

35,00 °C

Temperatura da raggiungere:

35,00 °C

Prelievo al minuto:

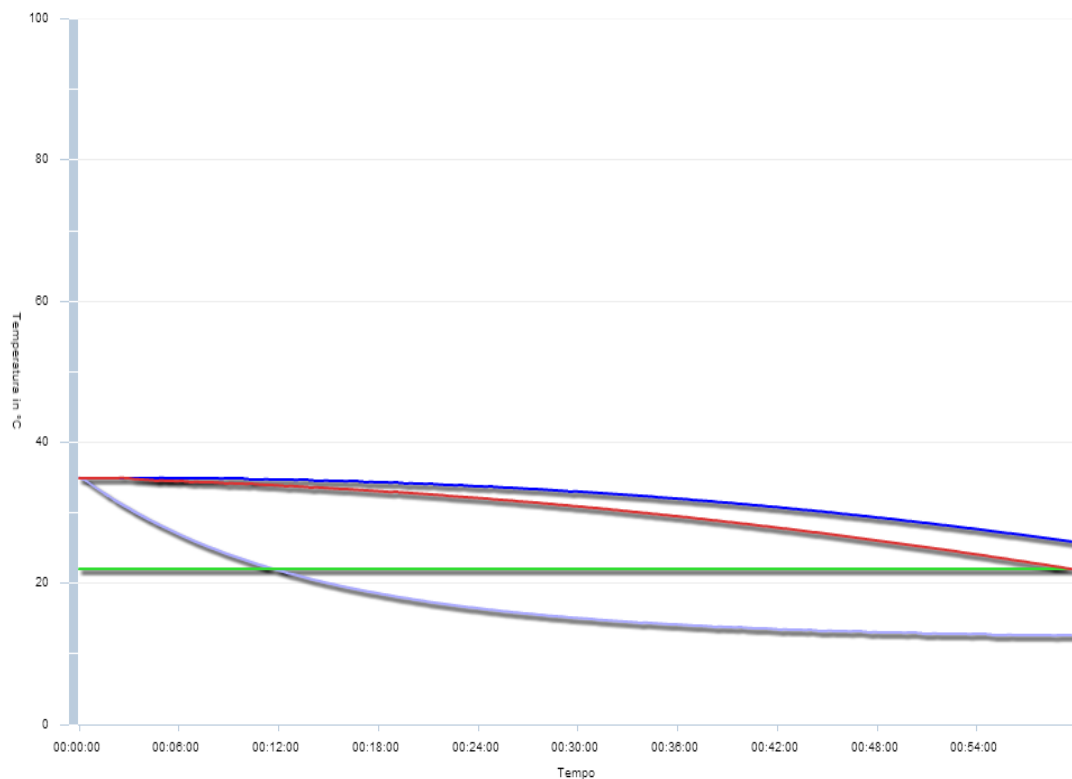
14.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU LT con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

870,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

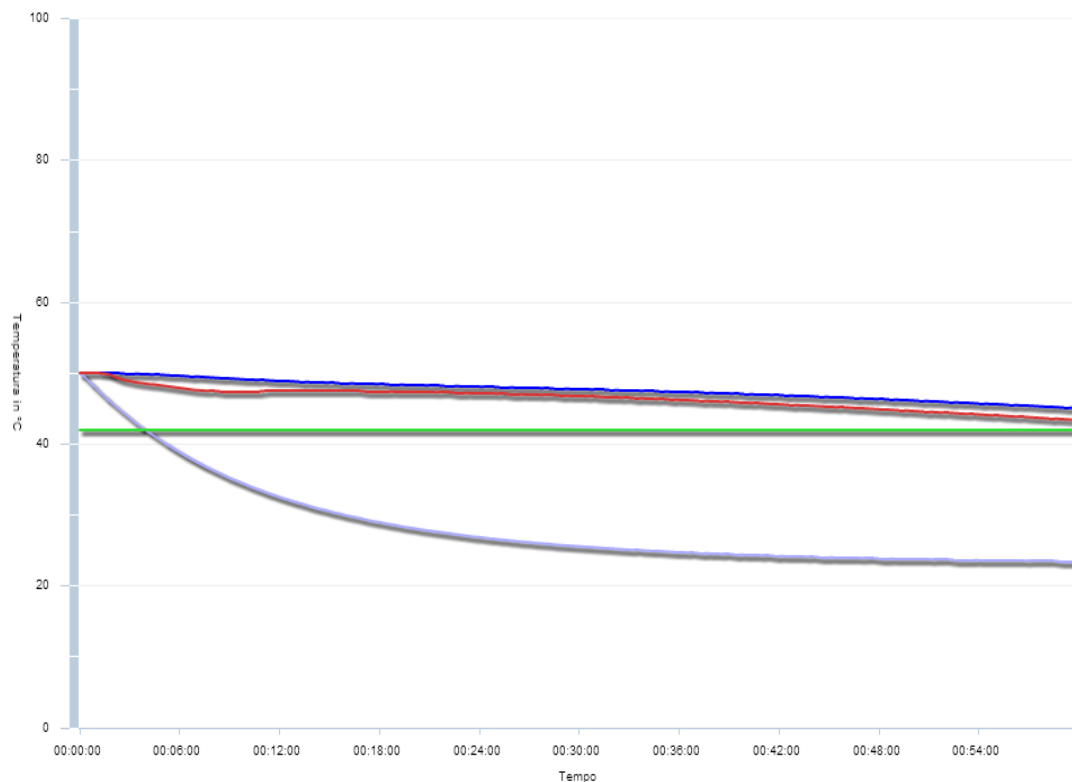
14.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



n°2 ECH₂O 500 l

HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*}

2205 litri

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

1260 litri

Tempo reintegro^{**}

2 ore, 53 min

Costo Stimato esercizio^{***}

0,20 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	35 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo finale	50 °C		

ELENCO MATERIALE

n°2 kit ECH₂O Split 500litri

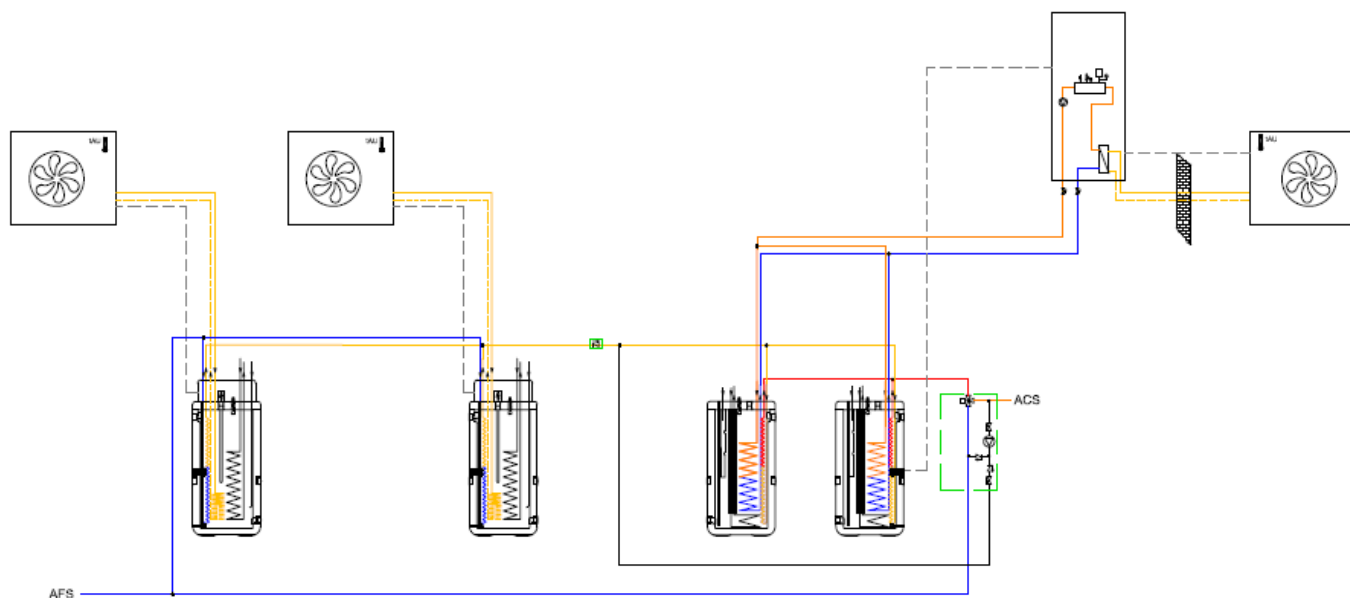
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

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

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

cod SB.EHBX16C9W/016W

cod EKHWP500B



n°2 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.205,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

35,00 °C

Temperatura da raggiungere:

35,00 °C

Prelievo al minuto:

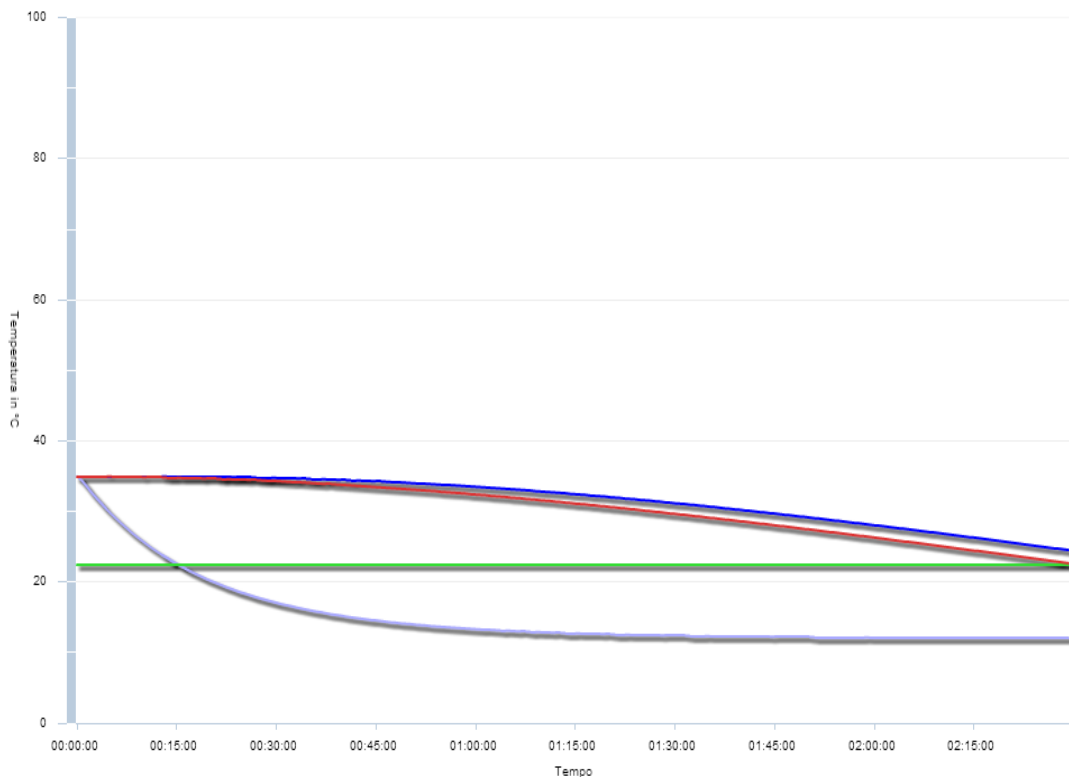
14.7 l/min

Temperatura acqua miscelata:

22.5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.205,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

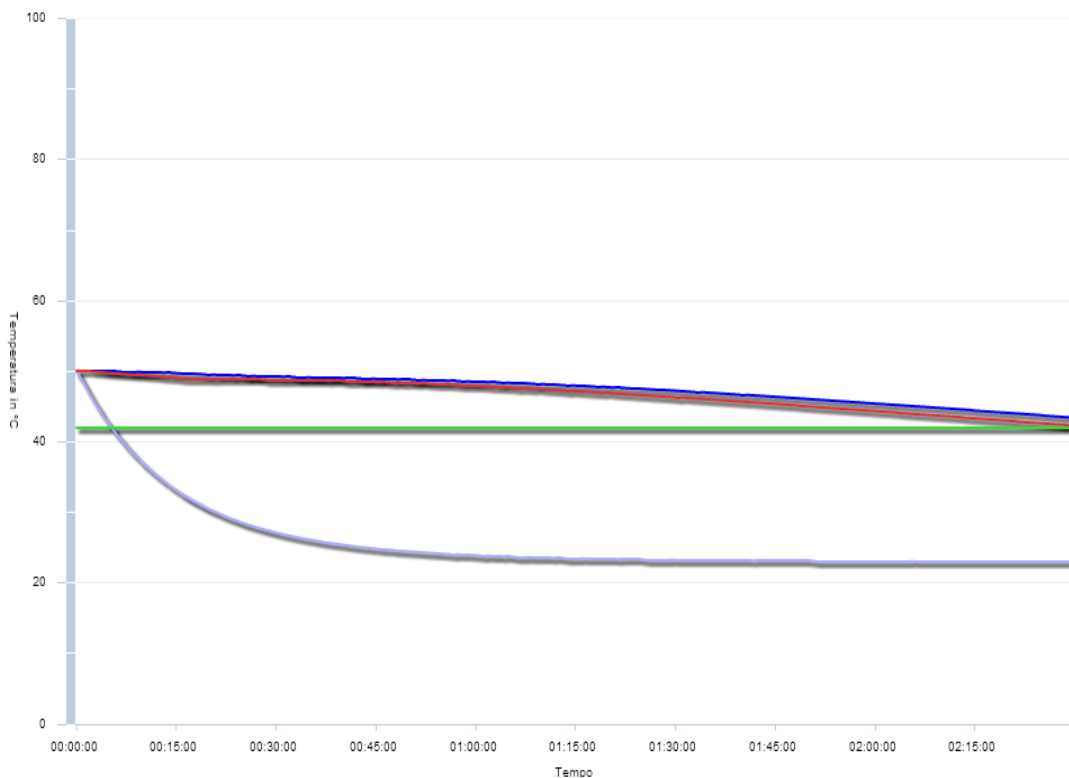
14.7 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

23 °C



n°2 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.259,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

35,00 °C

Temperatura da raggiungere:

35,00 °C

Prelievo al minuto:

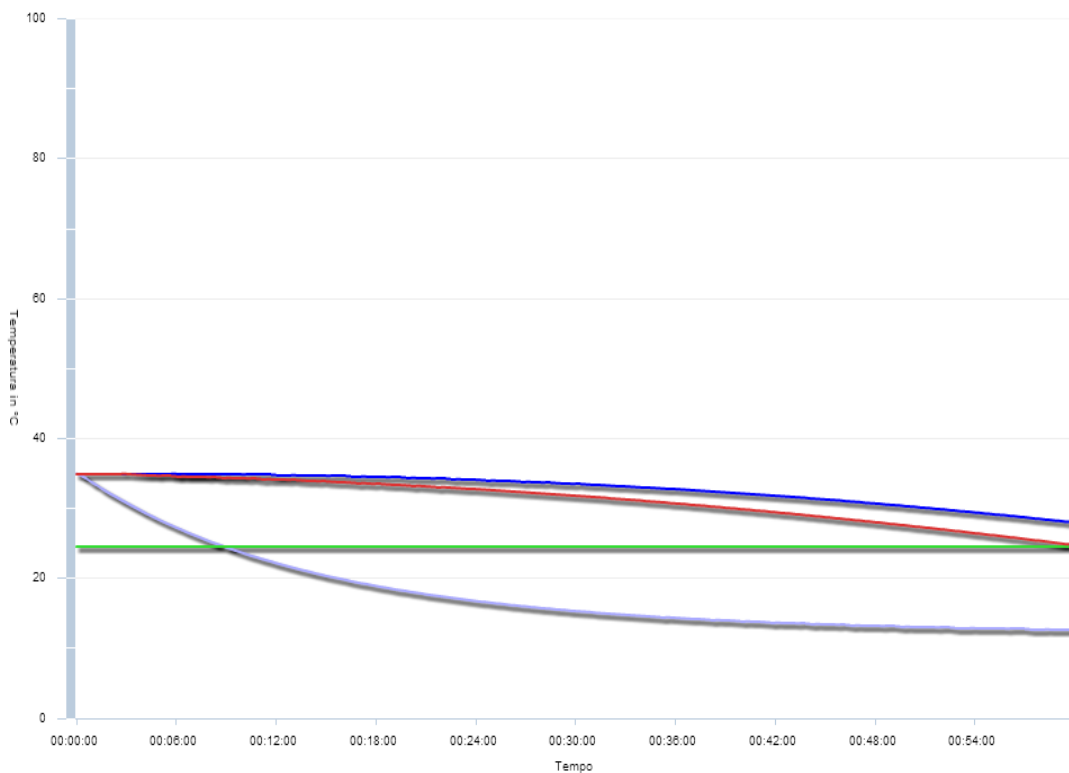
21 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24,5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU LT con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

1.259,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

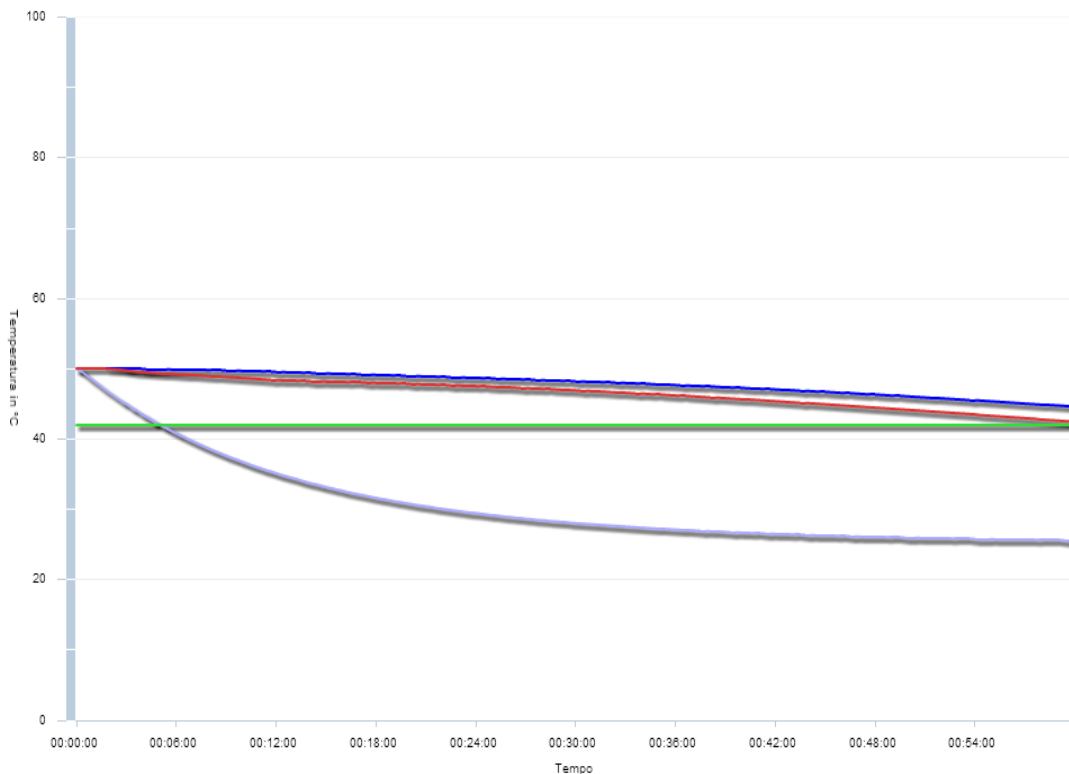
21 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25 °C



n°3 ECH₂O 500 l

HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*} 2700 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)^{*} 1704 litri

Tempo reintegro^{**} 2 ore, 31 min

Costo Stimato esercizio^{***} 0,19 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	35 °C	SCOP annuale produzione ACS HPSU LT	4
T accumulo finale	50 °C		

ELENCO MATERIALE

n°3 kit ECH₂O Split 500litri

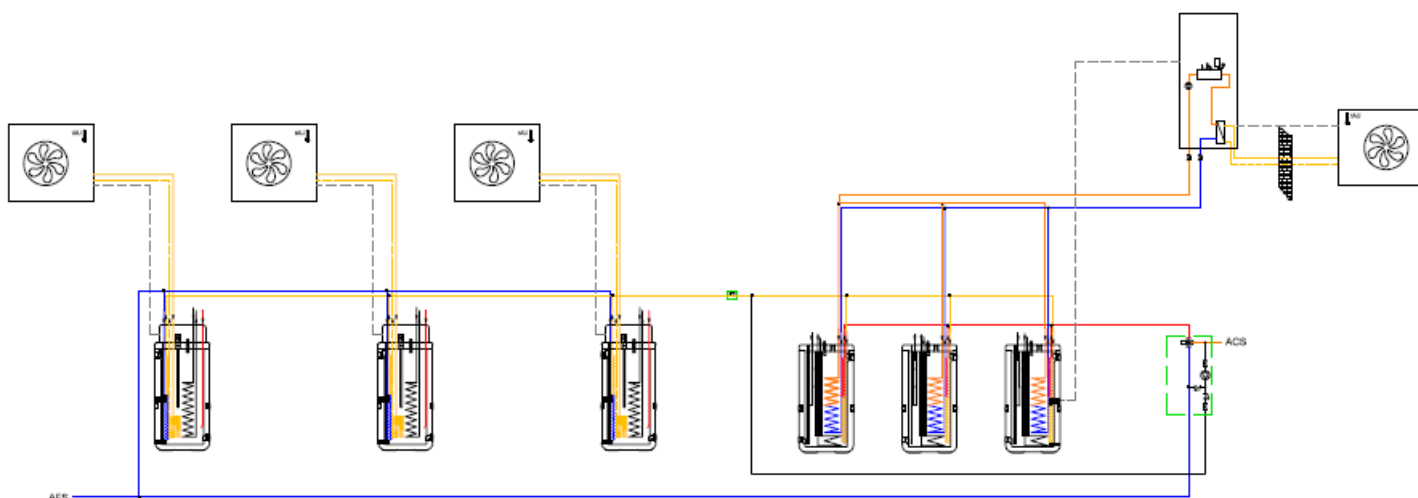
n°1 kit HPSU LT 16 kW Trifase

n°2 Accumuli per ACS Hybridcube HYC 544/32/0

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

cod SB.EHBX16C9W/016W

cod EKHWP500B



n°3 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2.700,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

35,00 °C

Temperatura da raggiungere:

35,00 °C

Prelievo al minuto:

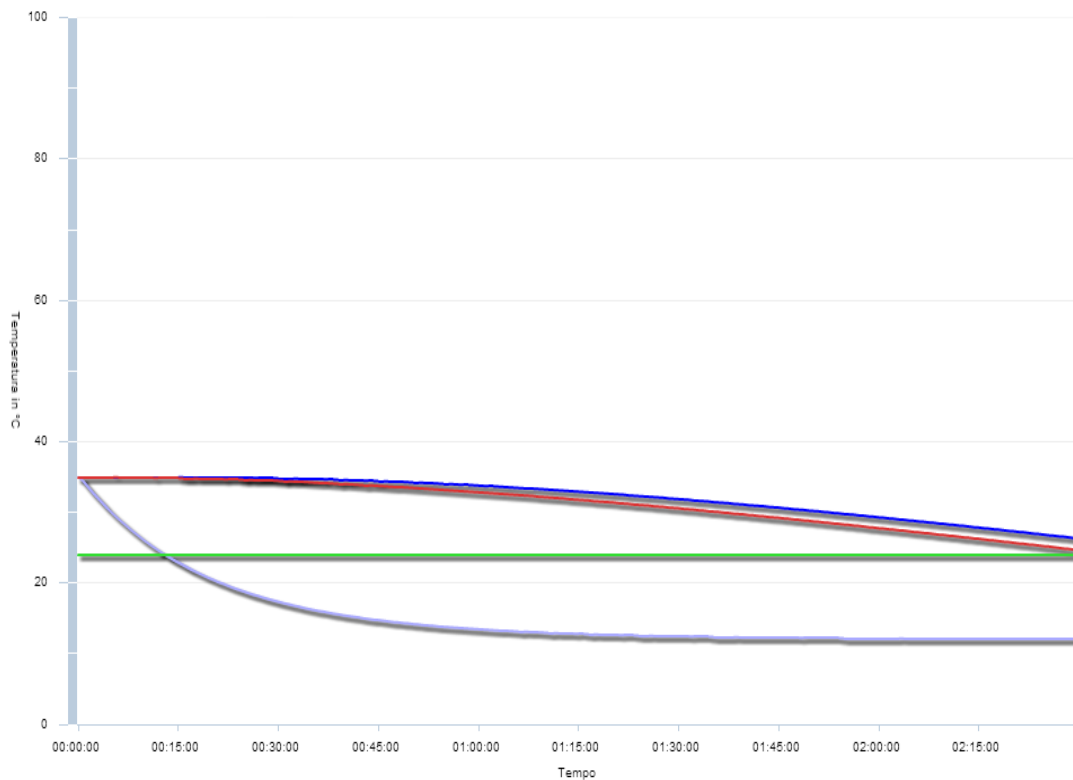
18 l/min

Temperatura acqua miscelata:

24 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

- Accumulatore (sopra)
- Accumulatore (in basso)
- Temperatura acqua miscelata:
- Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

2.700,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

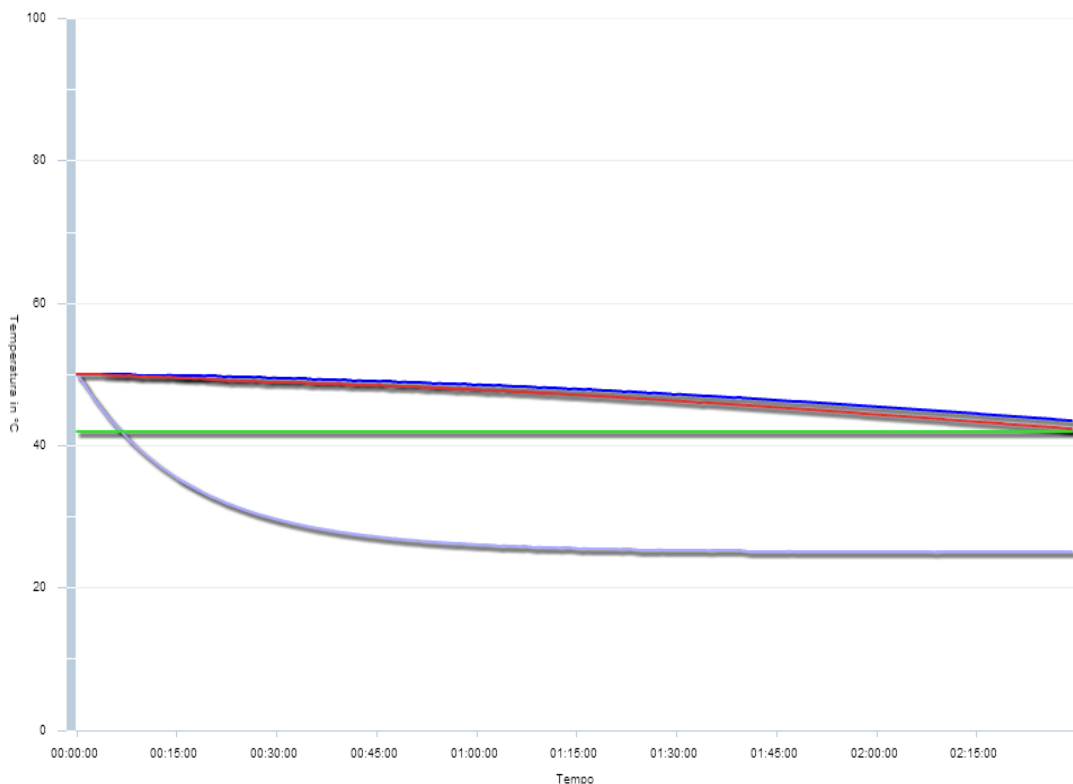
18 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

25 °C



n°3 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

1.703,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

35,00 °C

Temperatura da raggiungere:

35,00 °C

Prelievo al minuto:

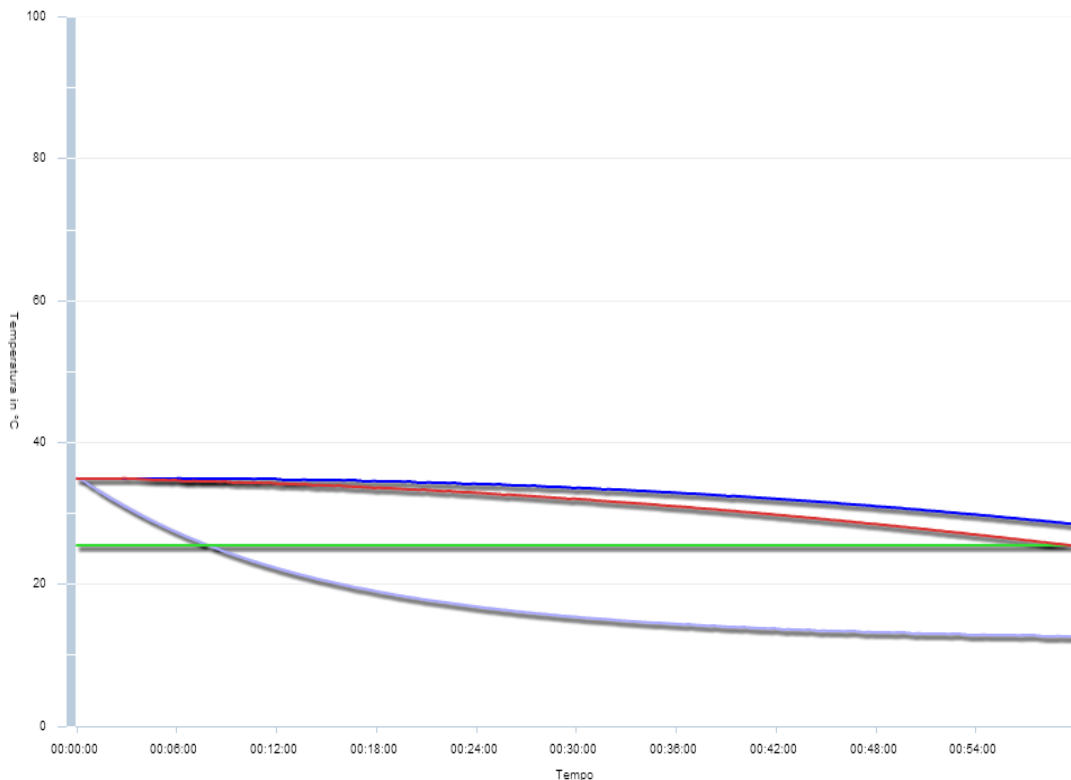
28.4 l/min

Temperatura acqua miscelata:

25.5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



HPSU LT con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1  

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

1.703,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

50,00 °C

Temperatura da raggiungere:

50,00 °C

Prelievo al minuto:

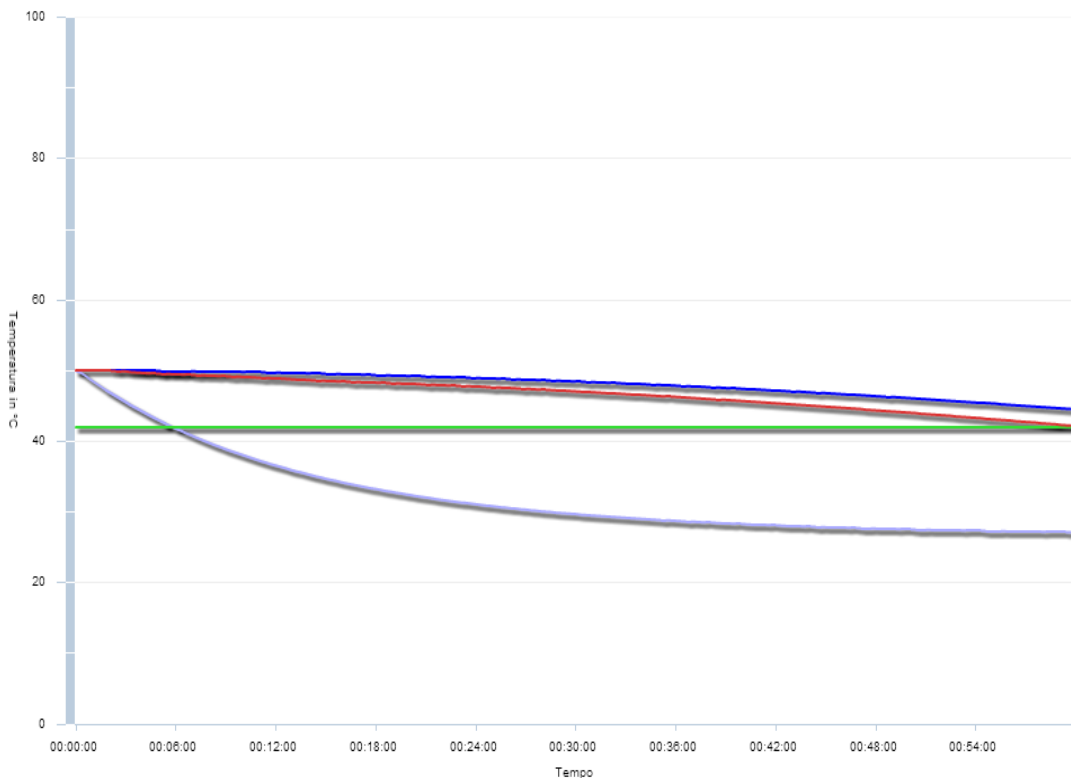
28.4 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

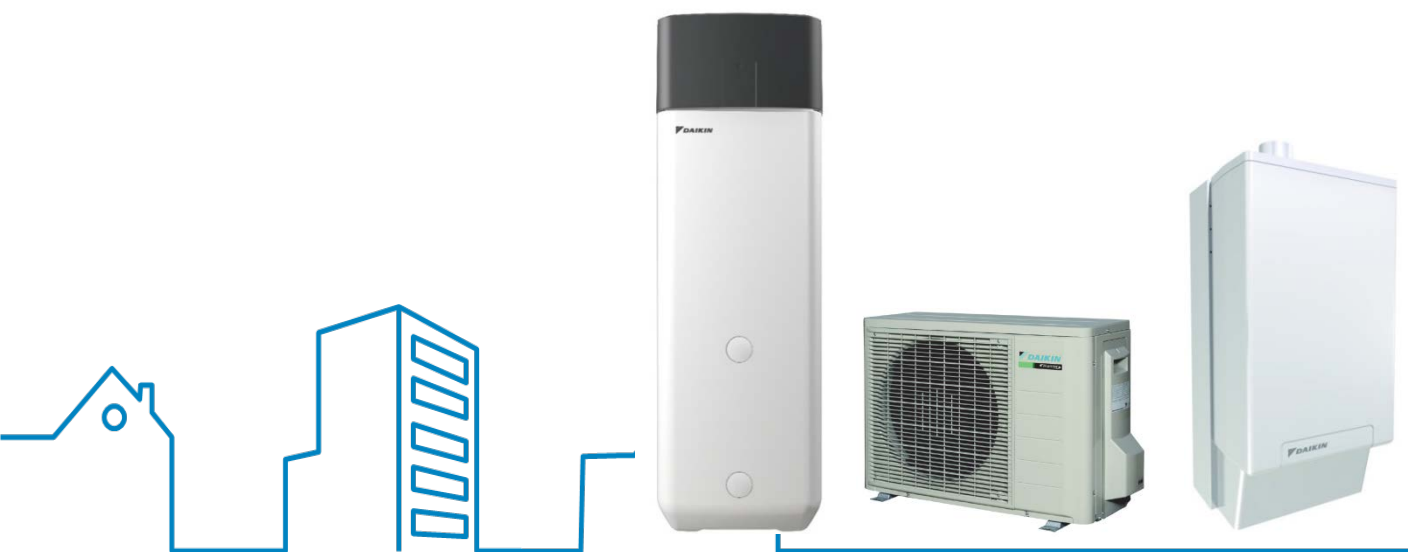
Temperatura acqua fredda:

26.5 °C



Preriscaldo ECH₂O

Finale Full Condens



n°1 ECH₂O 500 I

Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*} 3300 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)^{*} 1710 litri

Tempo reintegro^{**} 4 ore, 24 min

Costo Stimato esercizio^{***} 0,35 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	Rendimento Caldaia	0,9

ELENCO MATERIALE

n°1 kit ECH₂O Split 500litri

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33

cod SB.EKOMBG33/EKFJL

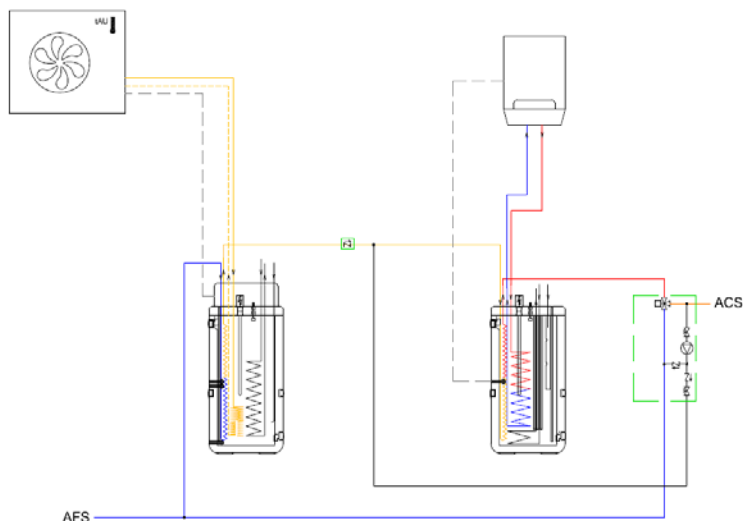
(include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)

n°1 Sonda bollitore FullCondens

cod IT.SND-FC

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

cod EKHWP500B



n°1 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

3.300,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

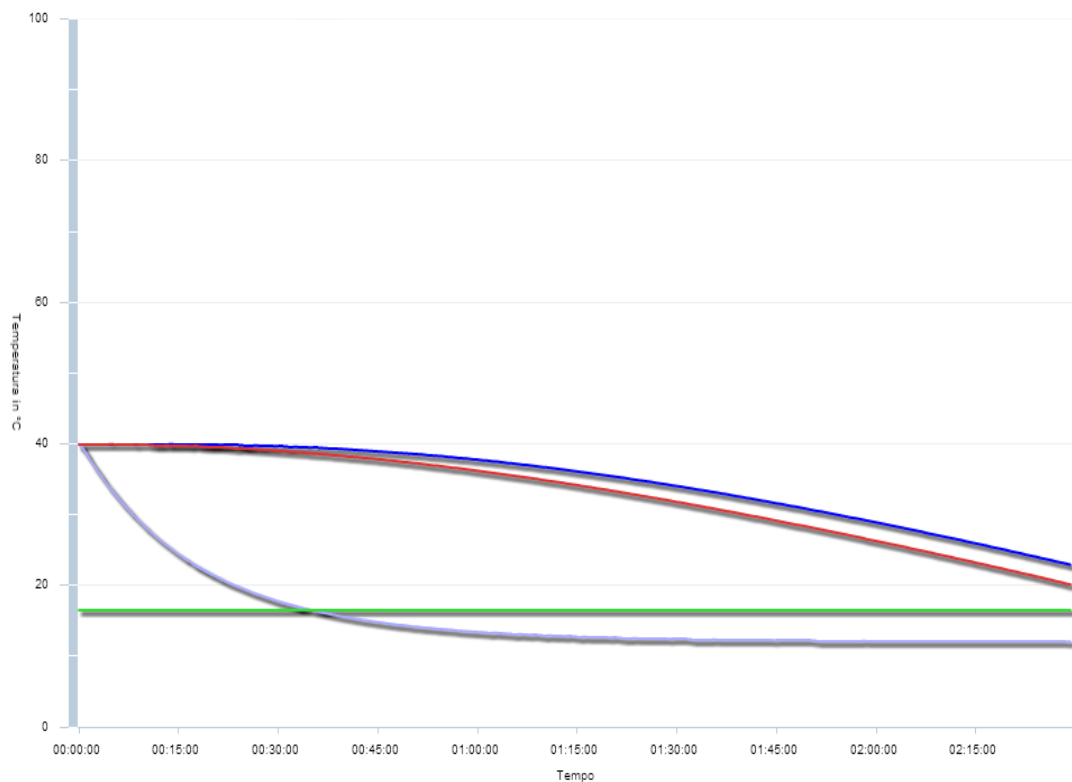
22 l/min

Temperatura acqua miscelata:

16,5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

3.300,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

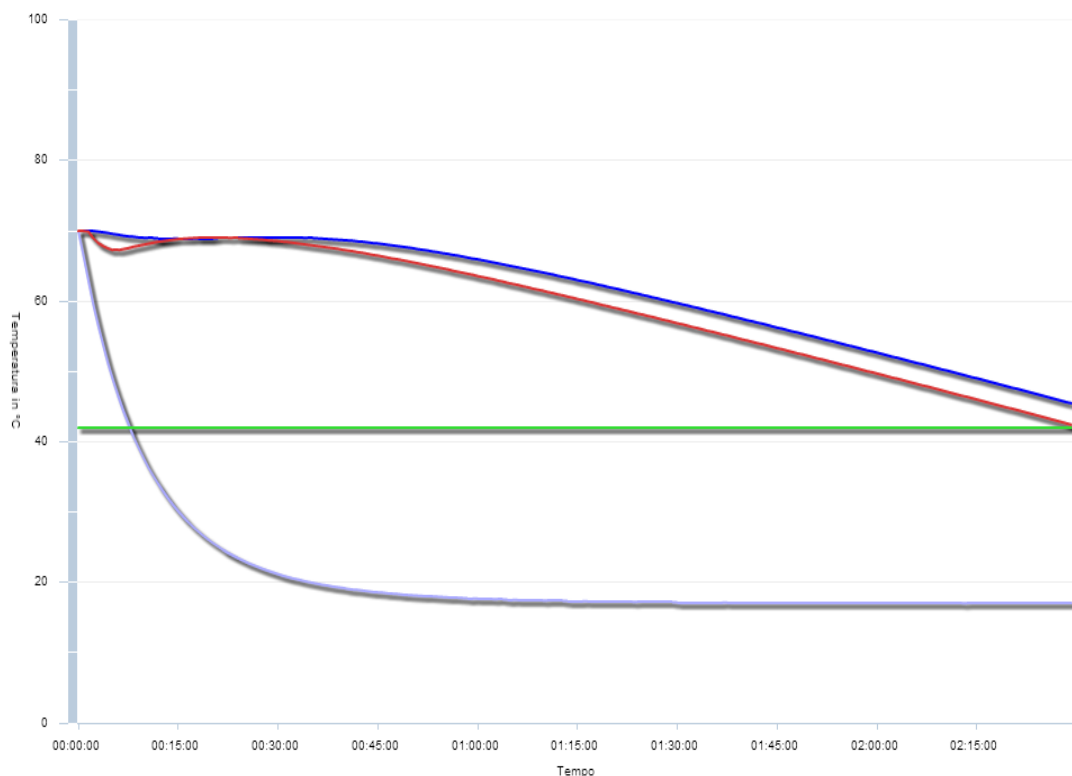
22 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

17 °C



n°1 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.709,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

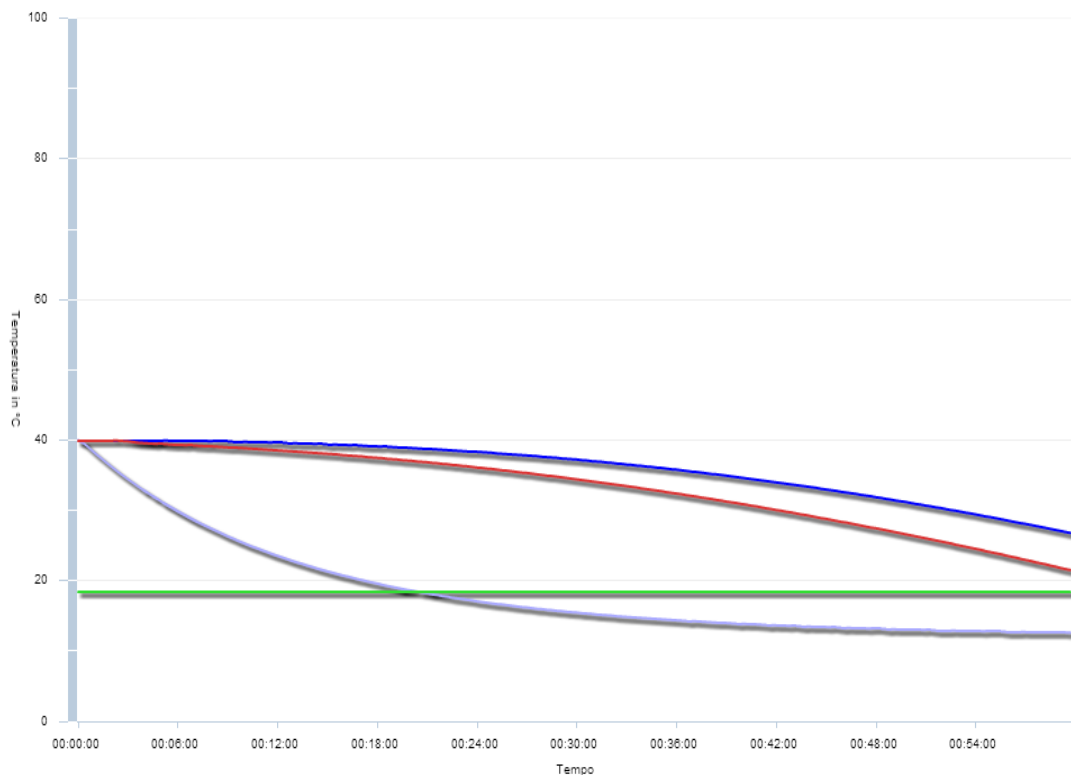
28.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

18.5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°1 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

1

Zapfmenge

1.709,99 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

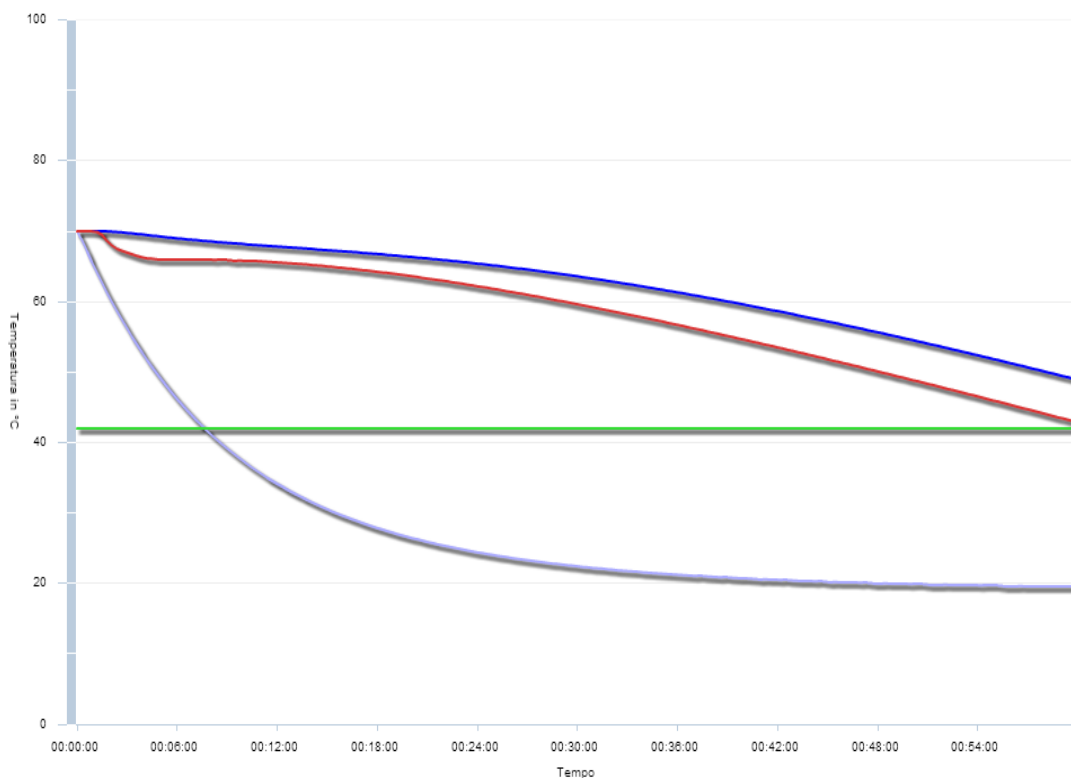
28.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

19 °C



n°2 ECH2O 500 I

Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*} 4275 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)^{*} 2550 litri

Tempo reintegro^{**} 4 ore, 28 min

Costo Stimato esercizio^{***} 0,34 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	Rendimento Caldaia	0,9

ELENCO MATERIALE

n°2 kit ECH₂O Split 500litri

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33

cod SB.EKOMBG33/EKFJL

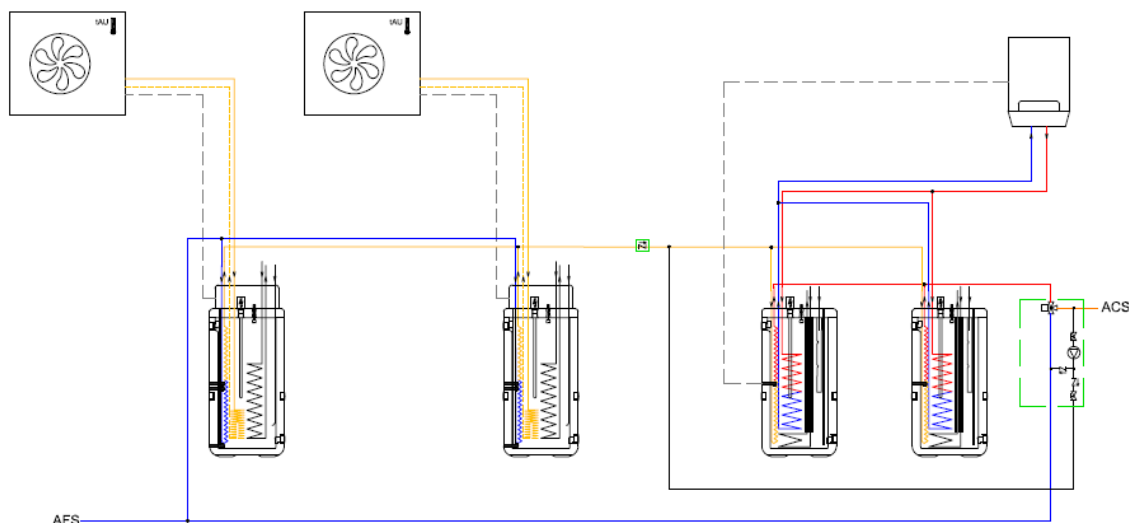
(include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)

n°1 Sonda bollitore FullCondens

cod IT.SND-FC

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

cod EKHWP500B



n°2 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

4.275,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

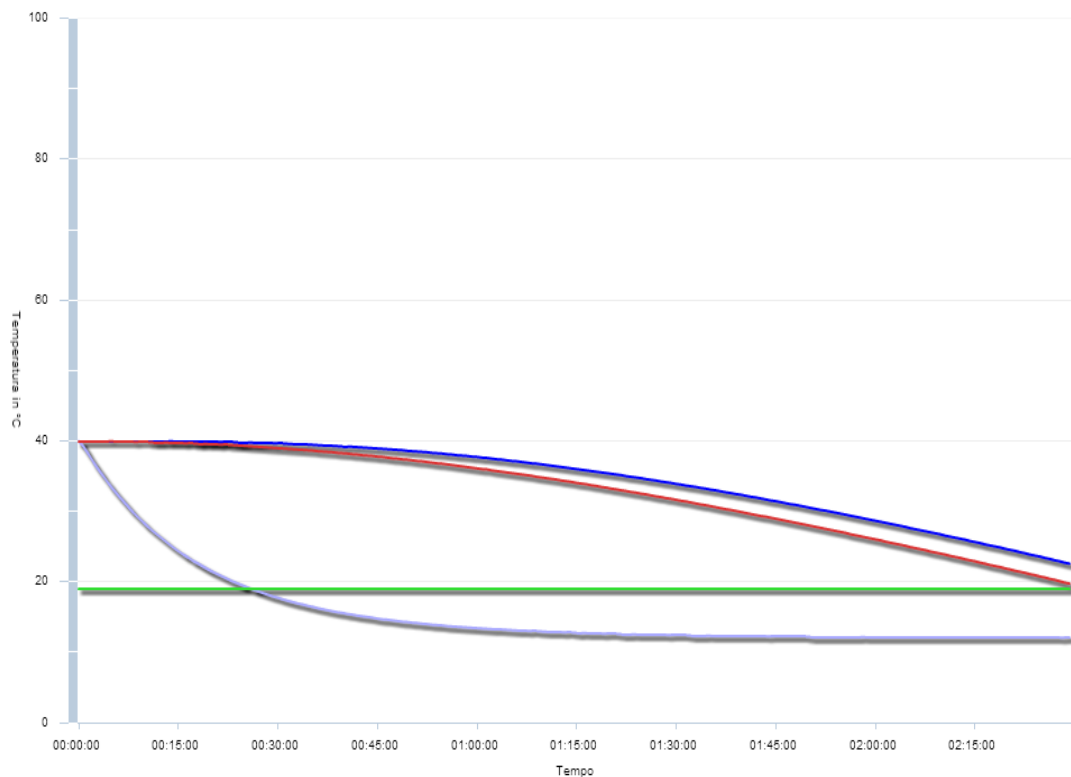
28.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

19 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

4.275,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

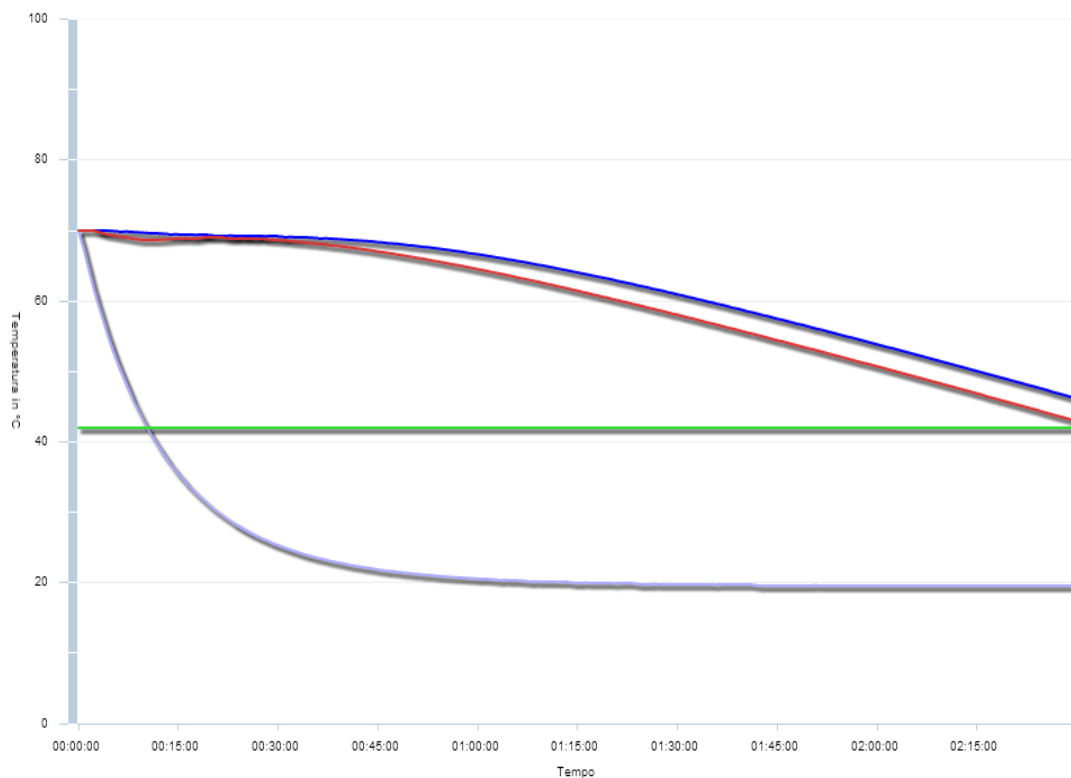
28.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

19.5 °C



n°2 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.550,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

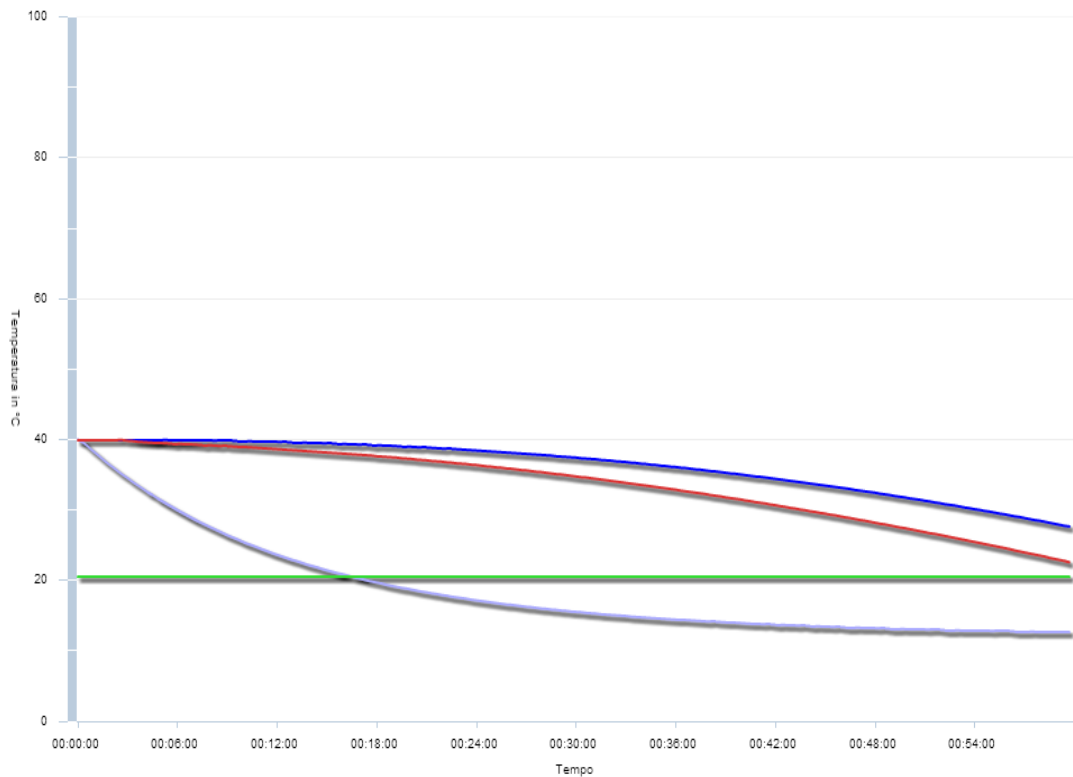
42.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

20.5 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°2 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento:  

Numero di apparecchi:

2

Zapfmenge

2.550,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

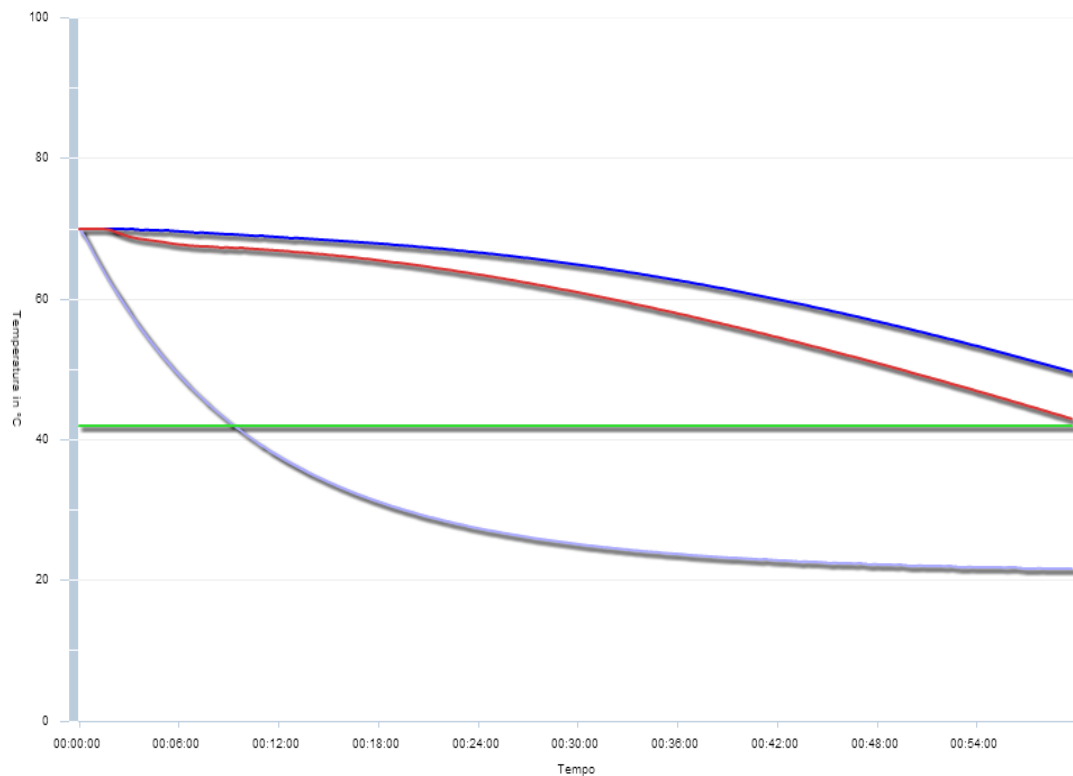
42.5 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

21 °C



n°3 ECH₂O 500 l

Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0

Erogazione ACS nel periodo di punta 2h 30 min^{*} 5250 litri

Erogazione ACS nel periodo di punta 1h (utilizzo intensivo)^{*} 3420 litri

Tempo reintegro^{**} 4 ore, 01 min

Costo Stimato esercizio^{***} 0,32 €cent per litro ACS

^{*}Simulazione con programma professionale Simboxx.

^{**}Valore indicativo calcolato mediante bilancio energetico su accumulo, riferito al periodo di punta 2h 30 min.

^{***}Stima effettuata utilizzando i dati sotto riportati. In caso di utilizzo di fonte solare, il valore può ridursi sensibilmente.

Temperature di simulazione

Dati utilizzati

T AFS	12 °C	Costo Energia Elettrica	0,23 €/kWh
T ACS	42 °C	SCOP annuale produzione ACS Ech ₂ o	4
T accumulo preriscaldamento	40 °C	Costo Gas Naturale	0,10 €/kWh
T accumulo finale	70 °C	Rendimento Caldaia	0,9

ELENCO MATERIALE

n°3 kit ECH₂O Split 500litri

cod IT.EKHHP500/ERWQ02

n°1 kit Caldaia a condensazione Full Condens TOP 33

cod SB.EKOMBG33/EKFJL

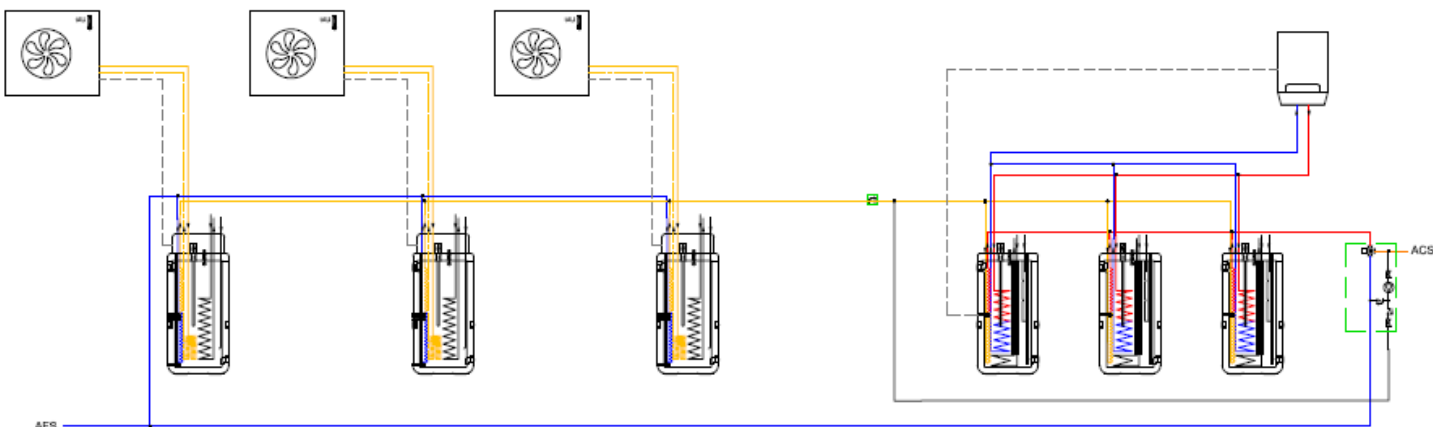
(include B-Pack e coperchio copertura interconnessioni)

n°1 Sonda bollitore FullCondens

cod IT.SND-FC

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

cod EKHWP500B



n°3 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

5.250,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

40,00 °C

Temperatura da raggiungere:

40,00 °C

Prelievo al minuto:

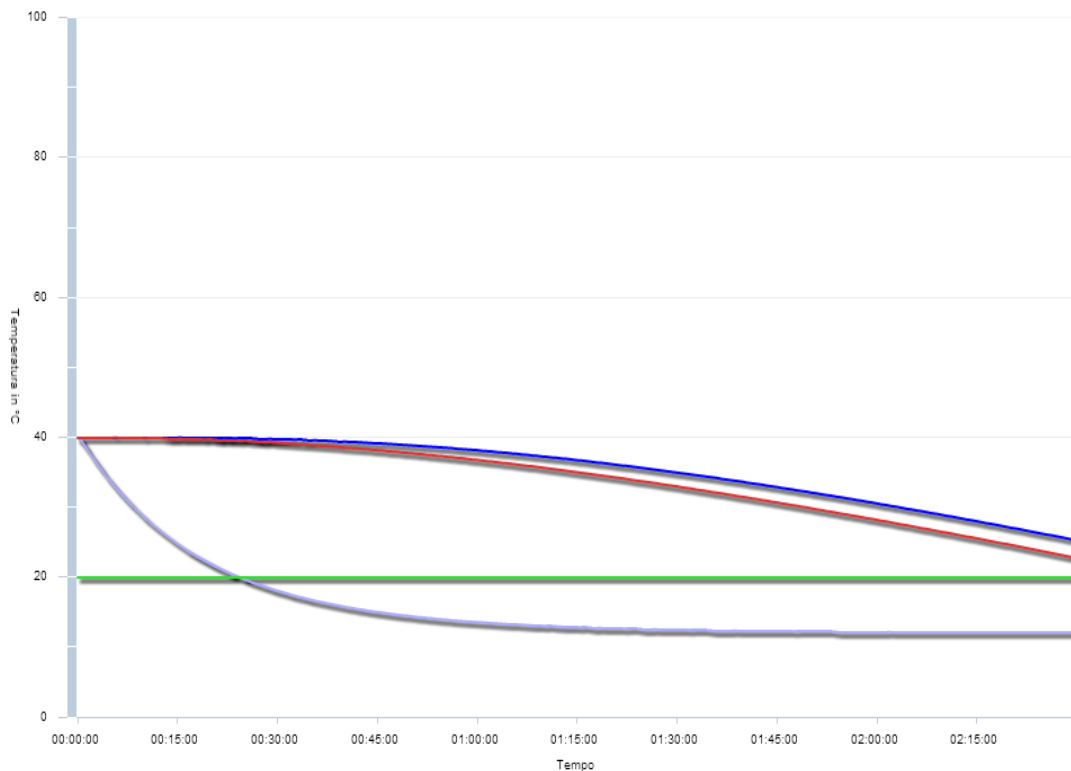
35 l/min

Temperatura acqua miscelata:

20 °C

Temperatura acqua fredda:

12 °C



Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 2h 30 min

■ Accumulatore (sopra)
■ Accumulatore (in basso)
■ Temperatura acqua miscelata:
■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:

3

Zapfmenge

5.250,00 l

Modello di accumulatore:

HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:

70,00 °C

Temperatura da raggiungere:

70,00 °C

Prelievo al minuto:

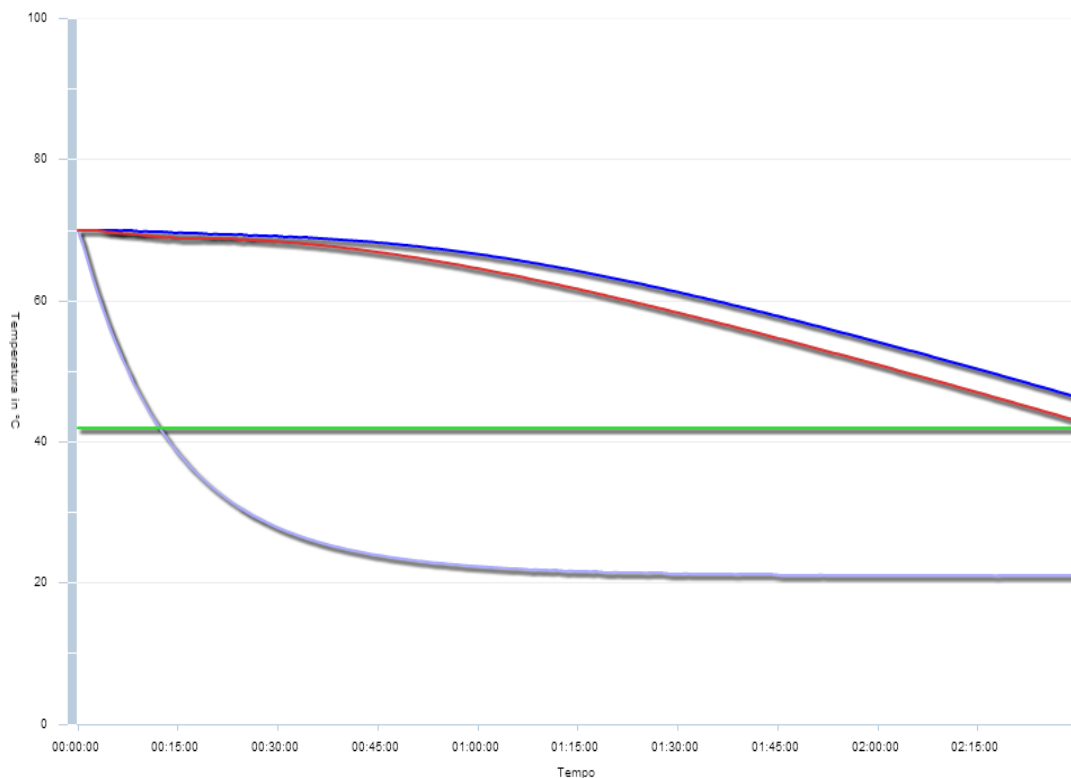
35 l/min

Temperatura acqua miscelata:

42 °C

Temperatura acqua fredda:

21 °C



n°3 ECH₂O 500 I – PRERISCALDO – 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:
 3

Zapfmenge
 3.420,00 l

Modello di accumulatore:
 HYC 544/32/0-DB

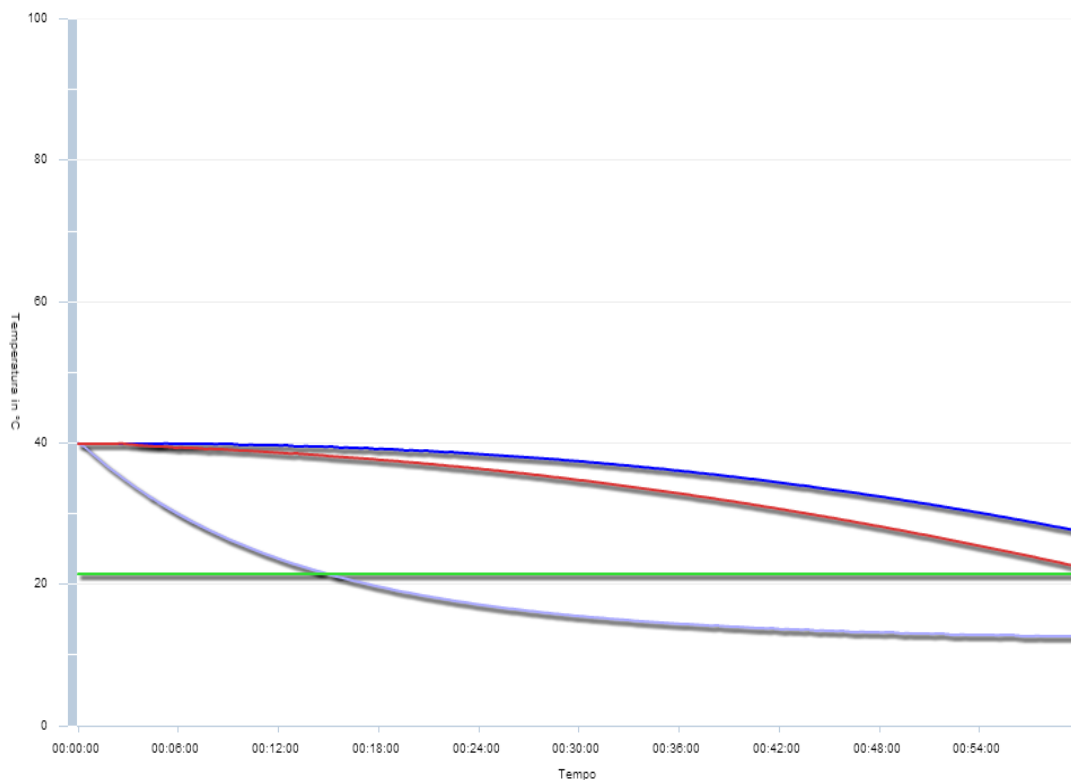
Temperatura di partenza:
 40,00 °C

Temperatura da raggiungere:
 40,00 °C

Prelievo al minuto:
 57 l/min

Temperatura acqua miscelata:
 21,5 °C

Temperatura acqua fredda:
 12 °C



Full Condens con n°3 Hybridcube HYC 544/32/0 – FINALE – 1h

■ Accumulatore (sopra)
 ■ Accumulatore (in basso)
 ■ Temperatura acqua miscelata:
 ■ Acqua calda

Segmento: 1

Numero di apparecchi:
 3

Zapfmenge
 3.420,00 l

Modello di accumulatore:
 HYC 544/32/0-DB

Temperatura di partenza:
 70,00 °C

Temperatura da raggiungere:
 70,00 °C

Prelievo al minuto:
 57 l/min

Temperatura acqua miscelata:
 42 °C

Temperatura acqua fredda:
 22 °C

