



CTC EcoPack II

Unità compatta per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS)

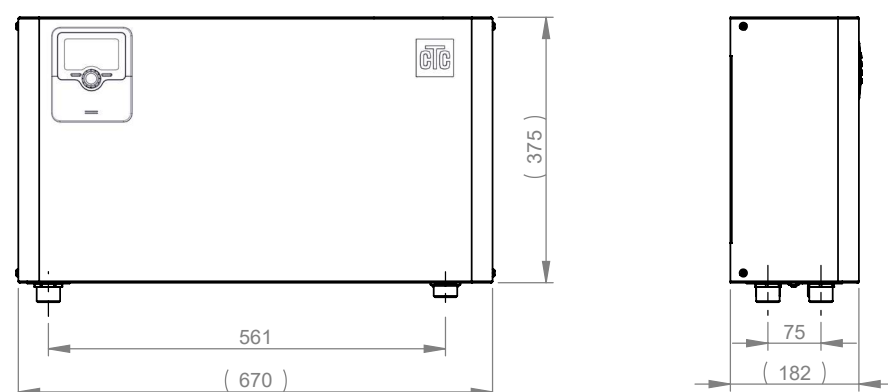
Scambiatori di calore ACS con controllo integrato e pompa di carico, 38–100 kW

Modelli: 38, 54, 80 e 100



- Compatto e a parete
- Quattro classi di potenza: 38–100 kW
- Produzione ACS sicura e igienica
- Adatto a installazioni di tutte le dimensioni
- Controllo integrato con display LCD
- Può essere utilizzato senza pompa di calore

Disegno dimensionale



La fornitura comprende:

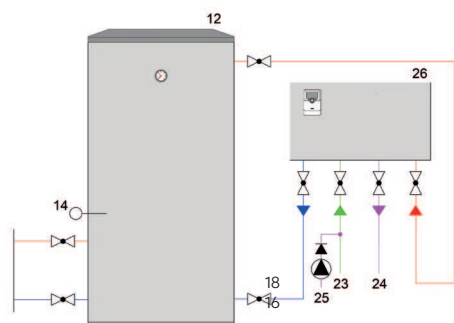
CTC EcoPack con cavo di alimentazione 230 V montato in fabbrica.

L'imballaggio comprende:

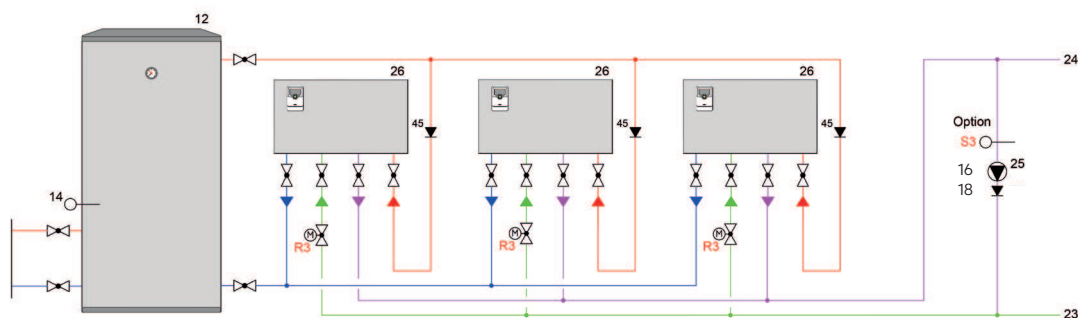
Manuale e viti per il montaggio a parete (8 × 50 mm).



Esempio di schema dell'impianto



- 12 Serbatoio inerziale
- 14 Sonda di temperatura
- 16 Pompa di circolazione
- 18 Valvola di ritegno
- 23 Acqua fredda
- 24 Acqua calda sanitaria (ACS)
- 25 Ricircolo ACS
- 26 Scambiatore ACS
- R3 Valvola a 2 vie
- S3 Sonda di temperatura ricircolo ACS



Il CTC EcoPack II è uno scambiatore di calore ACS a parete ad alta efficienza, con controllo digitale e connessioni inferiori, disponibile in quattro classi di potenza (38–100 kW). In combinazione con un serbatoio di accumulo in un sistema con pompa di calore, fornisce una produzione di ACS su richiesta con elevata affidabilità operativa e alti standard igienici.

Compatto e potente

Il CTC EcoPack II è uno scambiatore di calore ACS a parete con controllo integrato, progettato per fornire ACS rapidamente, in modo igienico e con un consumo energetico minimo. È ideale sia per nuove costruzioni sia per la modernizzazione di sistemi esistenti – dalle case vacanza agli impianti industriali.

Quattro classi di potenza

Il CTC EcoPack II è disponibile in quattro dimensioni: 38, 50, 75 e 100 kW. Che si tratti di una piccola abitazione o di un grande edificio commerciale, esiste un modello adatto alle vostre esigenze. È progettato per sistemi in pressione fino a 10 bar e funziona quindi con valvole miscelatrici standard.

Controllo completo

Il controllo elettronico integrato è dotato di un display LCD di facile lettura che consente di regolare facilmente temperatura, volume e modalità di funzionamento. Il sistema mantiene

l'ACS a una temperatura costante, indipendentemente dalle variazioni dell'acqua in ingresso o della pressione. Garantisce elevato comfort, basso consumo energetico e funzionamento sicuro tutto l'anno.

Soluzione ad alta efficienza energetica

Grazie al riscaldamento su richiesta, il CTC EcoPack II produce ACS in modo efficiente mantenendo al minimo il consumo energetico. In combinazione con una pompa di calore e un serbatoio di accumulo, crea un sistema ad alte prestazioni con funzionamento affidabile e un'eccellente efficienza economica.

Fornitura rapida di ACS

Grazie a una pompa di circolazione efficiente, il CTC EcoPack II fornisce rapidamente ACS, anche ai punti di utilizzo più distanti dall'unità. Questo lo rende ideale per ambienti in cui la disponibilità immediata di ACS è essenziale, come autolavaggi e campeggi.

Installazione semplice

Il CTC EcoPack II presenta un design compatto e a parete che consente di risparmiare spazio a pavimento. Tutti i collegamenti sono situati nella parte inferiore, facilitando l'installazione delle tubazioni e riducendo i tempi di montaggio. La struttura robusta garantisce una lunga durata e un funzionamento affidabile.

Elevati standard igienici

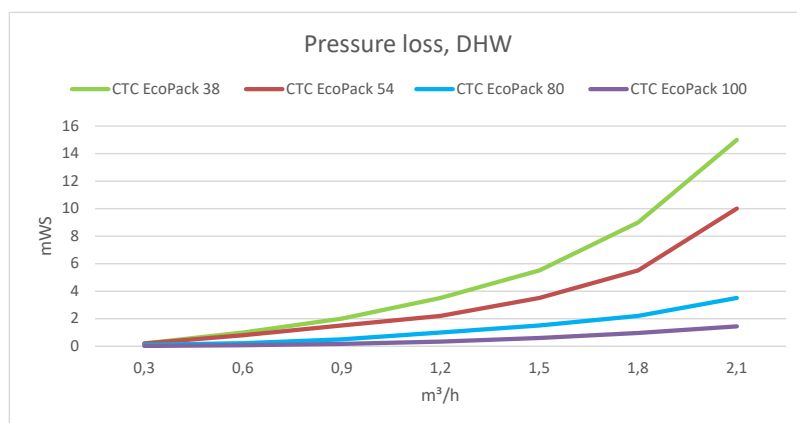
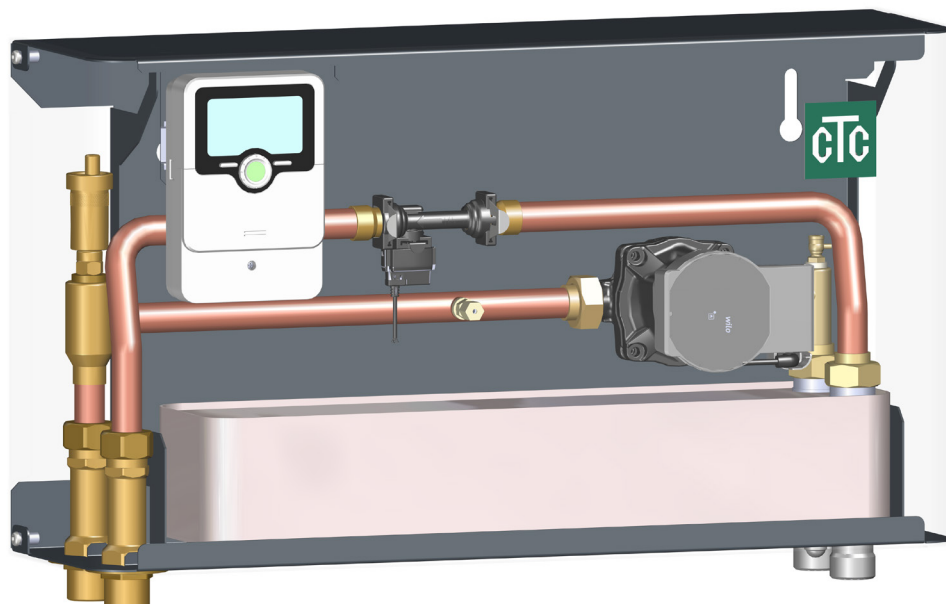
Il CTC EcoPack II è progettato per ridurre il rischio di batteri Legionella. Questo lo rende una scelta sicura per ambienti con elevati requisiti igienici, come abitazioni, scuole, strutture sanitarie e edifici commerciali.

CTC: un'esperienza su cui puoi contare

CTC è un marchio svedese con oltre 100 anni di esperienza nella tecnologia del riscaldamento. Scegliendo CTC, investi in prodotti affidabili e ottieni supporto tecnico qualificato.

Dati tecnici		38	54	80	100
N. CTC		590004011	590004012	590004013	590004014
Peso (imballato)	kg	21 (26)	23 (28)	25 (30)	27 (32)
Dimensioni (profondità × larghezza × altezza)	mm	182 x 670 x 375			
Connessione, mandata/ritorno	"	DN25 (1")			
Connessione, acqua sanitaria	"	DN25 (1")			
Dati elettrici, collegamento		230V 1N~ 50Hz			
Corrente nominale	A	2			
Fusibile di protezione	A	10			
Grado di protezione (IP)		IP 20			
Temperatura max. di esercizio (TS)	°C	90			
Pressione max. di esercizio (PS)	bar	6			
Pressione max. di esercizio ACS	bar	10			
Volume d'acqua (V) / ACS		1,7 / 1,7	2,2 / 2,2	2,9 / 2,9	3,5 / 3,5
Capacità ACS V_{40} (con temperatura accumulo 55 °C / 10–40 °C)	l/min	21,7	28,2	40,3	60<
Lunghezza max. tubo in rame / dimensione consigliata	m/mm	90 / 22	59 / 22	20 / 28	20 / 28
Prevalenza residua a 40 °C (con temperatura accumulo 55 °C)	kPa	48	47	30,4	19,62
	m ² /h	1,0	1,3	1,9	2,3
Valore Kvs del prodotto		0,6	0,7	1,2	1,9





Guida al dimensionamento

Numero di appartamenti	Potenza min. per carica ACS	Modello consigliato / q.tà	Accumulo consigliato / q.tà	Codice accumulo
1 - 2	6 kW	CTC EcoPack 38	CTC AT 2. 300	589913001
3	9 kW	CTC EcoPack 54	CTC AT 2. 500	588353301
4 - 5	9 kW	CTC EcoPack 80	CTC AT 2. 500	588353301
6	12 kW	CTC EcoPack 100	CTC AT 2. 500	588353301
7 - 12	12 kW	CTC EcoPack 100	CTC AT 2. 750	588352301
13 - 19	20 kW	CTC EcoPack 80 /2	CTC AT 2. 1000	590642301
20 - 29	20 kW	CTC EcoPack 100 /2	CTC AT 1500	590006001
30 - 39	30 kW	CTC EcoPack 80 /3	CTC AT 2000	590007001
40 - 59	40 kW	CTC EcoPack 100 /3	CTC AT 3000	590009001
60 - 79	60 kW	CTC EcoPack 100 /4	CTC AT 4000	590015001
80 - 100	85 kW	CTC EcoPack 100 /5	CTC AT 2500 /2	590008001