



CTC EcoPack II

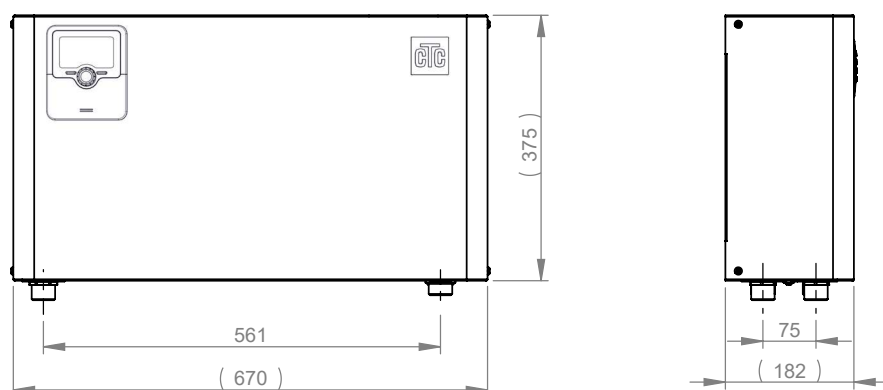
Kompaktes Kraftpaket für die Trinkwarmwassererwärmung

Trinkwarmwasser-Wärmetauscher mit integrierter Steuerung und Ladepumpe,
38–100 kW. Modelle: 38, 54, 80 und 100



- Kompakt und wandmontiert
- Vier Leistungsgrößen: 38–100 kW
- Sichere und hygienische Trinkwasserbereitung
- Für Anlagen aller Größen geeignet
- Integrierte Steuerung mit LCD-Display
- Betrieb ohne Wärmepumpe möglich

Maßzeichnung



Lieferumfang:

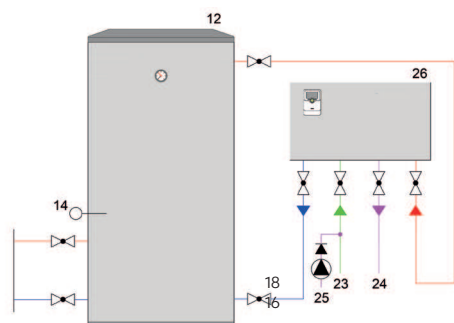
CTC EcoPack mit werkseitig montiertem 230-V-Netzka-
bel.

Verpackungsinhalt:

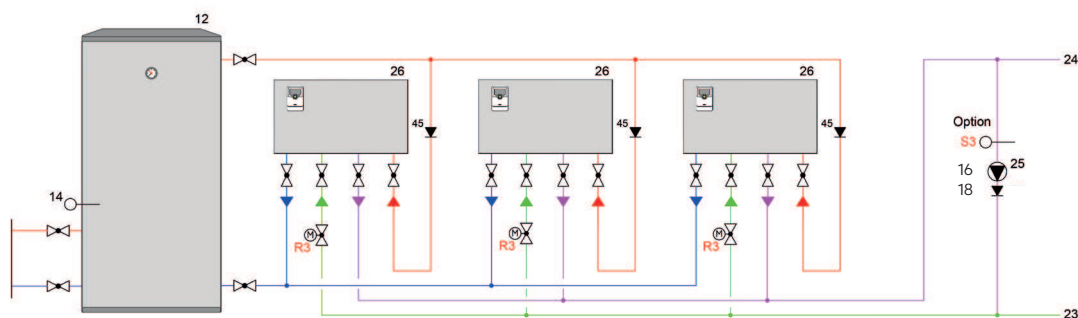
Anleitung und Schrauben zur
Wandmontage (8 × 50 mm).



Beispiel eines Systemschemas



- 12 Pufferspeicher
- 14 Temperaturfühler
- 16 Umwälzpumpe
- 18 Rückschlagventil
- 23 Kaltwasser
- 24 Trinkwarmwasser
- 25 Trinkwarmwasser-Zirkulation
- 26 Trinkwarmwasser-Wärmetauscher
- R3 2-Wege-Ventil
- S3 Temperaturfühler
- Trinkwarmwasser-Zirkulation



Der CTC EcoPack II ist ein hocheffizienter, wandmontierter Trinkwasser-Wärmetauscher mit digitaler Steuerung und untenliegenden Anschlüssen, erhältlich in vier Leistungsstufen (38–100 kW). In Kombination mit einem Pufferspeicher in einem Wärmepumpensystem ermöglicht er eine bedarfsgeregelte Trinkwasserbereitung mit hoher Betriebssicherheit und hohen Hygienestandards.

Kompakt und leistungsstark

Der CTC EcoPack II ist ein wandmontierter Trinkwasser-Wärmetauscher mit integrierter Steuerung, ausgelegt für eine schnelle, hygienische und energieeffiziente Warmwasserbereitung. Er eignet sich sowohl für Neubauten als auch für die Modernisierung bestehender Systeme – von Ferienhäusern bis hin zu Industrieanlagen.

Vier Leistungsstufen

Der CTC EcoPack II ist in vier Größen erhältlich: 38, 50, 75 und 100 kW. Ob kleines Ferienhaus oder große Gewerbeimmobilie – es gibt ein passendes Modell für Ihre Anforderungen. Er ist für Drucksysteme bis 10 bar ausgelegt und funktioniert daher mit Standardmischern.

Volle Kontrolle

Die integrierte elektronische Steuerung verfügt über ein gut ablesbares LCD-Display, über das Temperatur, Volumen und Betriebsmodus einfach eingestellt werden können. Das System hält die Trinkwassertemperatur konstant,

unabhängig von Schwankungen im Zulaufwasser oder Druck. Es bietet hohen Komfort, geringen Energieverbrauch und sicheren Betrieb das ganze Jahr über.

Energieeffiziente Lösung

Durch bedarfsgerechte Erwärmung liefert der CTC EcoPack II Warmwasser effizient bei minimalem Energieeinsatz. In Kombination mit einer Wärmepumpe und einem Pufferspeicher entsteht ein leistungsstarkes System mit zuverlässigem Betrieb und hoher Wirtschaftlichkeit.

Schnelle Trinkwarmwasserbereitstellung

Dank einer effizienten Umwälzpumpe liefert der CTC EcoPack II schnell Trinkwarmwasser, auch zu weit entfernten Entnahmestellen. Dies macht ihn ideal für Anwendungen, bei denen ein schneller Zugang zu Trinkwarmwasser entscheidend ist, wie beispielsweise Waschhallen und Campingplätze.

Einfache Installation

Der CTC EcoPack II verfügt über eine kompakte, wandmontierte Bauweise,

die Platz spart. Alle Anschlüsse befinden sich unten, was die Installation der Rohrleitungen erleichtert und Zeit spart. Die robuste Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb.

Hohe Hygienestandards

Der CTC EcoPack II ist darauf ausgelegt, das Risiko von Legionellen zu reduzieren. Dadurch ist er eine sichere Wahl für Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen, wie Wohngebäude, Schulen, Gesundheitseinrichtungen und gewerbliche Immobilien.

CTC – Erfahrung, auf die Sie sich verlassen können

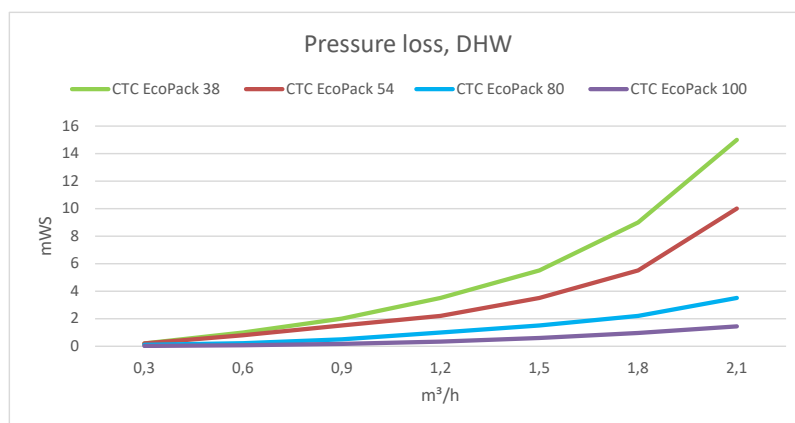
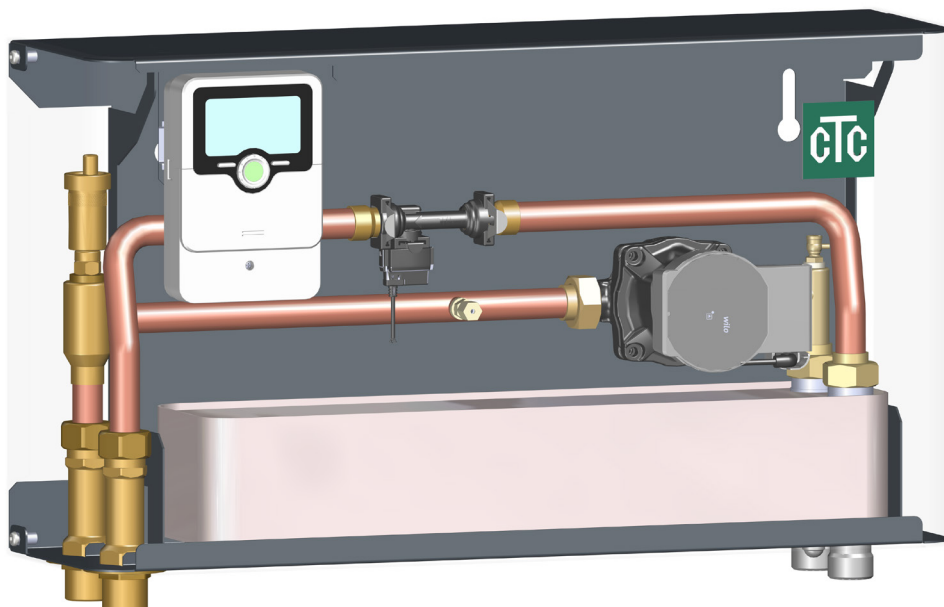
CTC ist eine schwedische Marke mit über 100 Jahren Erfahrung in der Heiztechnik. Mit CTC entscheiden Sie sich nicht nur für zuverlässige Produkte, sondern profitieren auch von kompetentem Service und zuverlässigem Support.

Technische Daten		38	54	80	100
CTC-Nr.		590004011	590004012	590004013	590004014
Gewicht (mit Verpackung)	kg	21 (26)	23 (28)	25 (30)	27 (32)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	182 x 670 x 375			
Anschluss Primärkreis Vor-/Rücklauf	Zoll	DN25 (1")			
Trinkwasseranschluss	Zoll	DN25 (1")			
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz			
Nennstrom	A	2			
Absicherung	A	10			
Schutzart (IP)		IP 20			
Max. Betriebstemperatur (TS)	°C	90			
Max. Betriebsdruck (PS)	bar	6			
Max. Betriebsdruck, Trinkwarmwasser	bar	10			
Wasserinhalt (V) / Trinkwarmwasser		1,7 / 1,7	2,2 / 2,2	2,9 / 2,9	3,5 / 3,5
Warmwasserkapazität V ₄₀ (bei 55 °C Speichertemp./ 10–40 °C)	l/min	21,7	28,2	40,3	60<
Max. Kupferrohrlänge / empfohlene Dimension	m/mm	90 / 22	59 / 22	20 / 28	20 / 28
Restförderhöhe bei 40 °C (bei 55 °C Speichertemperatur)	kPa	48	47	30,4	19,62
	m³/h	1,0	1,3	1,9	2,3
Kvs-Wert des Produkts		0,6	0,7	1,2	1,9



Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.





Auslegungsleitfaden

Anzahl Wohnungen	Min. Leistung bei Trinkwarmwasserladung	Empfohlenes Modell / Anzahl	Empfohlener Pufferspeicher / Anzahl	Art.-Nr. Pufferspeicher
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