

# CTC EcoPack

Leistungsbereich 38–100 kW



## Vorteile

- Hocheffiziente, drehzahlabhängige Umwälzpumpe mit Klassifizierung A
- Komfortable SL-Steuerung
- LCD-Display mit Anlagenstatus
- Große Leistungskapazität
- Wartungsarm
- Optimierte Größe mit modernem Design
- Einsatz auch ohne Wärmepumpe möglich

## Funktionen

- Energiesparende Anlagen zur Warmwasserbereitung
- Hochleistungswärmetauscher
- Große Leistungskapazität
- Betrieb über elektronischen SL-Regler
- Temperatureinstellung mit Digitalanzeige
- Grafische Darstellung der aktuellen Betriebsparameter (Temperatur und Volumen)
- Schnelle Warmwasserversorgung auch über große Entfernungen dank leistungsfähiger Umwälzpumpe
- Die Steuerung ist möglich über:
  - Durchflussregelung (Hebel offen/geschlossen)
  - Temperaturregelung (Sensor)
  - Timer
- Praktische Wandmontage
- Alle Anschlüsse an der Unterseite
- Erhältlich mit 38 kW, 54 kW, 80 kW und 100 kW

### Erweiterung einer Wärmepumpenanlage

Der Warmwasser-Wärmetauscher CTC EcoPack liefert Warmwasser direkt und ist für eine energiesparende Warmwasserbereitung ausgelegt. In Kombination mit dem Wärmepumpensystem nutzt der CTC EcoPack einen Primärspeicher als Energiespeicher.

### Geld sparen mit CTC EcoPack

Auf diese Weise kann das Warmwasser mit minimalem Energieverbrauch auf die gewünschte Temperatur erwärmt werden. Verglichen mit einem normalen Warmwasserbereiter lassen sich ca. 2/3 der Betriebskosten einsparen.

### Steuerung über LCD-Display

Die erforderliche Warmwassertemperatur lässt sich komfortabel einstellen. Auf dem LCD-Display werden relevante Betriebsparameter (Temperatur und Lautstärke) angezeigt. Die übrigen Funktionen sind ebenfalls einfach zu bedienen.

### Garantiert hohe Leistungskapazität

Die Legionellengefahr wird mit CTC EcoPack nahezu eliminiert. Das Gerät ist in vier verschiedenen Leistungsklassen (38 kW, 54 kW, 80 kW und 100 kW) lieferbar. Die Förderleistung liegt zwischen 13,7 l/min und 35,8 l/min.

# Technische Daten

Warmwasser-Wärmetauscher CTC EcoPack	Gerät	EP 38	EP 54	EP 80	EP 100
Zapfkapazität (55 °C Speichertemperatur/ Erwärmungav von Trinkwasser von 10 °C auf 50 °C)	l/min	13.7	19.3	28.7	35.8
Zapfkapazität (55 °C Speichertemperatur/ Erwärmungav von Trinkwasser von 10 °C auf 40 °C)	l/min	21.7	28.2	40.3	49.5*
Max. Energieverbrauch Umwälzpumpe	W		76		
Energieverbrauch Steuergerät	W		1		
Restdruckhöhe (55 °C Speichertemperatur/Er- wärmung von Trinkwasser von 10 °C auf 40 °C)	mWS m <sup>3</sup> /h	18.5 3.7	23.3 3.6	30.4 4.0	42.7 5.8
Ungefähre maximale Leitungslänge bei der genannten Restdruckhöhe (Berechnung siehe unten)	m	90	59	20	20
Betriebsgrenze	°C			90	
Max. Betriebsdruck, primär (Speicher-Wärmepumpe) /sekundär (Brauchwasser)	bar			2.5/10	

## Elektrische Daten

Spannung		230V 1N~ 50Hz
Maximaler Betriebsstrom	A	2
Hauptsicherung gebäudeseitig	A	10

## Abmessungen, Gewicht, Anschlüsse

Gewicht des Geräts	kg	21	23	25	27
Anschlüsse	Zoll	flachdichtend 1"			
Abmessungen T x B x H	mm	182 x 670 x 375			

\*Der Wert wird auf dem Display der Steuerung nicht angezeigt, kann aber maximal gezapft werden.

\*\*Für diese Ausführungen werden Rohre der Größe 28x1,5 Cu empfohlen.

## Maßzeichnung (mm)

