

# CTC EcoPart XL

## Sole Wasser oder Wasser/Wasser-Wärmepumpe



Dank des neu konzipierten Kältekreislaufes und hocheffizienten Kompressoren kann die CTC EcoPart XL Warmwasser mit 65 Grad Celsius erzeugen.

Die CTC EcoPart XL ist eine Wärmepumpe für den Heizbedarf von größeren Gebäuden, Apartmentanlagen oder Industriebauten.

Dank des neu konzipierten Kältekreislaufes und hocheffizienten Kompressoren kann die CTC EcoPart XL Warmwasser mit 65 Grad Celsius bereiten. Das bedeutet, größeres Warmwasservolumen und höhere Heizungstemperaturen, ideal für Gebäude mit hohen Vorlauftemperaturen.

Die CTC EcoPart XL wird aus Gründen einer größtmöglichen Flexibilität ohne Steuerung und ohne interne Warmwasserbereitung geliefert und passt zu den meisten Heizungssystemen. Die CTC EcoPart XL ist für den Anschluss an vorhandenen oder neuen Anlagen vorgesehen. Erdreich oder Wasser dienen als Wärmequelle. Das Solesystem kann problemlos rechts, links, oben oder hinten angeschlossen werden.

Sofern Sie die CTC EcoPart XL an eine neue oder vorhandene Anlage anschließen möchten, muss das CTC EcoLogic PRO-Steuermodul ergänzt werden. Bei besonders hohem Energiebedarf können bis zu zehn Pumpen miteinander betrieben werden.

Das als Zubehör erhältliche CTC Basic Display ermöglicht die Ansteuerung der CTC EcoPart XL mit einem digitalen Signal - die bekannte Thermostatsteuerung. Außerdem kann auch die Rücklauftemperatur geregelt werden, eine simple Steuerung, die z. B. zum Aufladen eines Speichers ideal geeignet ist.

Die CTC EcoPart XL – eine sichere und naheliegende Wahl.

### Vorteile der CTC EcoPart XL:

- Für größere Gebäude, Apartmentanlagen, Industriebetriebe, Kirchen.
- 65 °C Vorlauftemperatur
- Erhältlich in zwei Größen: 24 und 34 kW, Schaltung in Kaskade möglich
- Geeignet für Ein- oder zwei Rohrsystemen, Konvektoren oder Fußbodenheizung
- Soft-Start-Funktion
- Zwei leise Scroll-Kompressoren
- Flexible Anschlussmöglichkeiten



Weitere Informationen über alle CTC-Produkte finden Sie unter [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

CTC EcoPart XL		
Modell	424	434
Art.-Nummer	58 5701 021	58 5701 022
Elektrische Daten	400V 3N~	
Abmessungen B x H x T	mm 596 X 1424 x 670	
Nennleistung	kW 10,1	14,8
IP-Schutzklasse	IPX1	
Kompressorleistung bei 35°C <sup>1)</sup>	kW 4,8	7,0
Kompressorleistung bei B0/W35 <sup>1)</sup>	kW 24,2 (2 x 12,1)	34,8 (2 x 17,4)
COP <sup>1)</sup>	5,04	4,97
Kompressorleistung bei B0/W35 und B0/W45 <sup>2)</sup>	kW 23,5 (2 x 11,8) / 22,5 (2 x 11,2)	33,5 (2 x 16,76) / 32,3 (2 x 16,14)
COP <sup>2)</sup>	4,54/3,64	4,55/3,61
Heizungssystem, Nenn-Vorlauf, Δt=5 K 0/35°C	l/s 2 x 0,56	2 x 0,81
Solesystem Nenn-Vorlauf, Δt=3 K	l/s 2 x 0,73	2 x 1,05
Kompressortyp	Scroll	
Kompressor max. Vorlauf/Rücklauf	°C 65/58	
Kompressor max. Strom	A 18,3	23,0
Nennstrom	A 18,2 <sup>3)</sup>	23,0 <sup>3)</sup>
Wasservolumen - Soleseite	l 2 x 4,07	
Solesystem min./max. Druck	Bar 0,2 / 3,0	
Solesystem min./max. Temp.	°C -5 / 20	
Kältemittelmenge (R407C)	kg 2 x 2,5	2 x 2,9
Sicherheitsschalter Hochdruck	MPa 3,1 (31 bar)	
Schalleistung gemäß EN 12102	dB(A) 53	57
Gewicht	kg 315	332

<sup>1)</sup> Gemäß EN255. <sup>2)</sup> Gemäß EN14511. <sup>3)</sup> Hocheffizienzpumpe (2xLEP) Sole + Ladepumpe.

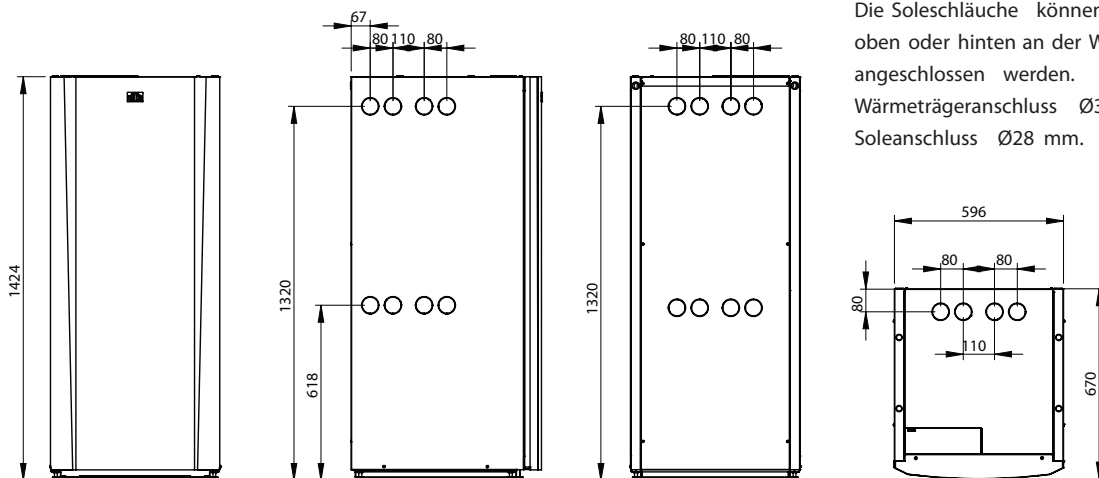
#### Im Lieferumfang enthalten

- 1 x Sicherheitsventil (1/2" 3 bar)
- 4 x Rückschlagventil 1 1/4"
- 4 x Schmutzfilter 1 1/4"
- 4 x Gummidurchführung D=60
- 4 x Randleisten 186 mm
- 1 x Basic Display (nur für Kältemodul 2)
- 1 x Kabel für CTC Basic Display (Zubehör) (Kältemodul 1)

#### Zubehör

	Art.nr.
Steuerung CTC EcoLogic PRO	58 5888 301
All-in-One-Tank CTC EcoZenith I 550	58 3700 001
CTC Converter	58 5821 301
CTC Basic Display	58 6043 401
Kabel ModBus LiYCY 5m	58 6040 401
Kabel ModBus LiYCY 10m	58 6041 401

#### Maßzeichnung der CTC EcoPart XL



Die Soleschläuche können links, rechts, oben oder hinten an der Wärmepumpe angeschlossen werden.

Wärmeträgeranschluss Ø35 mm  
Soleanschluss Ø28 mm.

Technische Änderungen vorbehalten.