

CTC EcoPart 400

Sole Wasser oder Wasser/Wasser-Wärmepumpe



Dank des neu konzipierten Kältekreislaufes und einem hocheffizienten Kompressor kann die CTC EcoPart 400 Warmwasser mit 65 Grad Celsius erzeugen.

Die CTC EcoPart 400 ist eine kompakte Wärmepumpe für den Heizbedarf von Warmhäusern und kleinen Industriegebäuden.

Die CTC EcoPart 400 ist eine hocheffiziente Wärmepumpe, die gleiche Leistung bietet wie die CTC EcoHeat 300, jedoch keine Steuerung und keine interne Warmwasserbereitung besitzt.

Dank des neu konzipierten Kältekreislaufes und einem hocheffizienten Kompressor kann die EcoPart 400 Warmwasser mit 65 Grad Celsius erzeugen. Das bedeutet, dass Sie mehr Warmwasser oder eine höhere Heizungstemperatur erzeugen können. Ideal für Gebäude mit hohen Vorlauftemperaturen.

Die CTC EcoPart 400 ist flexibel und 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.

Wollen Sie das Beste für Ihr Gebäude? Suchen Sie eine zukunftssichere Lösung? Alles inklusive? Eine Lösung, die Sie nie ohne Warmwasser dastehen lässt? Dann schließen Sie die CTC EcoPart 400 an den CTC EcoZenith I 550 an.

Bei niedriger Deckenhöhe, wo eine normale Kombi-Wärmepumpe zu groß wäre, kann die CTC EcoPart 406-412 bequem an den 1.550 mm hohen CTC EcoEI Kessel gekoppelt werden. In dieser Kombination funktionieren beide wie eine komplette Wärmepumpe mit Warmwasserbereitung.

Koppeln Sie die CTC EcoPart 400 und CTC EcoZenith I 550 mit dem CTC Converter. Sofern Sie die CTC EcoPart 400 an Ihre jetzige Anlage anschließen möchten, muss das CTC EcoLogic PRO-Steuermodul ergänzt werden. Bei besonders großem Energiebedarf können bis zu zehn Pumpen gemeinsam betrieben werden.

Das als Zubehör erhältliche CTC Basic Display ermöglicht die Ansteuerung der CTC EcoPart 400 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 400 – eine sichere und naheliegende Wahl.

Vorteile der CTC EcoPart 400:

- Für kleinere und mittlere und Gebäude
- 65 °C Vorlauftemperatur
- Erhältlich in sechs Größen: 6, 8, 10, 12, 14 und 17 kW
- Mehrere CTC EcoPart-Einheiten können in Kaskade geschaltet werden
- Lösung für Keller mit niedriger Deckenhöhe
- Leiser Scroll-Kompressor
- Soft-Start-Funktion
- Flexible Anschlussmöglichkeiten



Weitere Informationen über alle CTC-Produkte finden Sie unter **www.ctc-heating.com**

CTC EcoPart 400							
Modell		406	408	410	412	414	417
Art.nr.		624 64 51	624 64 52	624 64 53	624 64 54	624 69 35	624 69 36
Elektrische Daten		400V 3N~					
Abmessungen B x H x T	mm	600 X 760 x 673					
Nennleistung	kW	2,7	3,5	4,2	5,1	5,9	7,3
Kompressorleistung bei 35 °C ¹⁾	kW	1,2	1,7	2,0	2,4	3,0	3,5
Kompressorleistung bei B0/W35 ¹⁾	kW	6,1	8,4	10,2	12,1	14,8	17,4
COP ¹⁾		5,00	5,01	5,04	5,04	4,95	5,01
Kompressorleistung bei B0/W35 und B0/W45 ²⁾	kW	5,9/5,5	8,2/7,9	10,0/9,6	11,8/11,2	14,5/13,9	16,9/16,1
COP ²⁾		4,57/3,54	4,58/3,64	4,60/3,68	4,60/3,66	4,54/3,64	4,55/3,61
Kompressortyp		Scroll					
Kompressor max. Vorlauf/Rücklauf	°C	65/58					
Kompressor max. Strom	A	4,5	5,2	6,8	8,2	10,1	11,8
Nennstrom VP	A	5,5	6,2	7,8	10,3	12,2 ³⁾	13,9 ³⁾
Wasservolumen - Solesseite	l	2,3	2,9	2,9	3,4	4,1	4,1
Solesystem min./max. Druck	Bar	0,2/3,0					
Solesystem min./max. Temp.	°C	-5/20					
Kältemittelmenge (R407C)	kg	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	2,9
Sicherheitsschalter Hochdruck	MPa	3,1 (31 bar)					
Schalleistung gemäß EN 12102	dB(A)	43,0	42,5	48,5	50,3	53,0	55,5
Gewicht	kg	138	143	148	164	168	168

¹⁾ Gemäß EN255. ²⁾ Gemäß EN14511. ³⁾ Hocheffizienzpumpe (2xLEP) Sole + Ladepumpe
Im Lieferumfang enthalten

Sicherheitsventil 1/2" 3 bar
Sole-Füllarmatur
Solegefäß
Gummidurchführung
2 x Randleisten

Zubehör

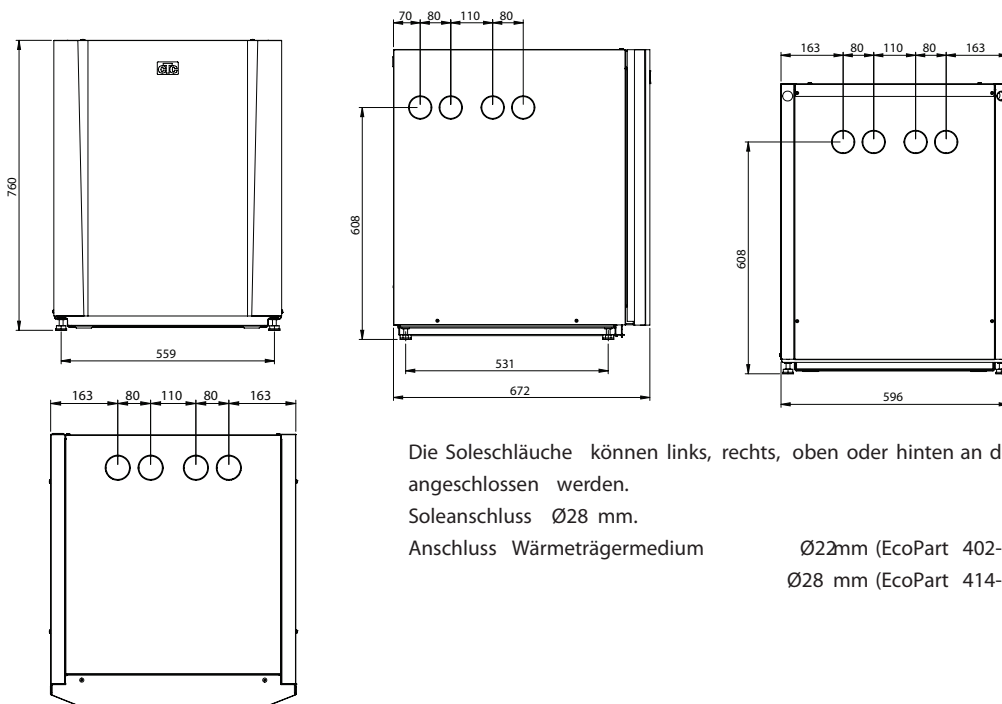
Kessel CTC EcoEI 1800 *
Kessel CTC EcoEI 1550 *
Steuerung CTC EcoLogic PRO
All-in-One-Tank CTC EcoZenith I 550
CTC Converter
CTC Basic Display
Kabel ModBus LiYCY 5m
Kabel ModBus LiYCY 10m

Art.nr.

58 1201 001
58 1202 002
58 5888 301
58 3700 001
58 5821 301
58 6043 401
58 6040 401
58 6041 401

* Nur EcoPart 406-412

Maßzeichnung der CTC EcoPart 400-Wärmepumpe



Technische Änderungen vorbehalten.