

**CTC**

Enertech Group



Dzięki  
nowo stworzonemu  
obiegowi chłodniczemu  
i bardzo wydajnym  
kompresorom  
CTC EcoPart XL może  
wytwarzać wodę o 65  
stopniach Celsjusza

# CTC EcoPart XL

## Duże gruntowe pompy ciepła

**CTC EcoPart XL jest przemysłową pompą ciepła, która zapewni komfort cieplny dużych domów, apartamentowców lub budynków przemysłowych.**

Dzięki nowo-zaprojektowanemu obiegowi chłodniczemu i bardzo wydajnym kompresorom, CTC EcoPart XL może wytworzyć wodę o temperaturze 65 stopni Celsjusza, co zapewni cieplejsze grzejniki i więcej ciepłej wody użytkowej.

CTC EcoPart XL jest dostarczana bez sterowania i pomp obiegu grzewczego, by była jak najbardziej elastyczna przy spełnianiu wymagań większości systemów grzewczych. CTC EcoPart XL jest bardzo dobrym rozwiązaniem zarówno do nowych, jak i istniejących instalacji i może być podłączona z tyłu, z lewej lub prawej strony. Dolnym źródłem może być odwiert, kolektor poziomy lub jezioro.

Jeśli chcesz podłączyć CTC EcoPart XL do nowej lub istniejącej instalacji, możesz zwiększyć jej funkcjonalność poprzez moduł sterujący CTC EcoLogic PRO. Dla dużych instalacji z dużym zapotrzebowaniem cieplnym, możesz połączyć do dziesięciu pomp ciepła.

Sterownik CTC Basic Display daje możliwość kontroli CTC EcoPart XL poprzez sygnał cyfrowy, np. sterowanie termostatem. Możliwa jest również kontrola przez regulację temperatury powrotu. Jest to proste rozwiązanie, które jest idealne np. do ładowania zbiorników buforowych.

CTC EcoPart XL - bezpieczny i oczywisty wybór

### CTC EcoPart XL zalety:

- Do dużych domów, apartamentowców, budynków przemysłowych, kościołów, itp.
- 65 °C temperatura zasilania
- Dostępna w dwóch mocach: 24 i 34 kW które mogą być łączone w kaskadę
- Odpowiednia do ogrzewania grzejnikowego i podłogowego
- Funkcja miękkiego startu
- Dwa ciche kompresory scroll
- Elastyczne podłączenie



Aby dowiedzieć się więcej o produktach CTC, odwiedź:

<http://ctc.powerofgreen.eu>

<b>CTC EcoPart XL</b>		
Model	424	434
Nr zamówieniowy	58 5701 021	58 5701 022
Zasilanie elektryczne	400V 3N~	
Wymiary sz x wys x gł	mm 596 x 1424 x 670	
Moc nominalna	kW 10.1	14.8
Klasa IP	IPX1	
Moc napędowa kompresora przy 35°C <sup>1)</sup>	kW 4.8	7.0
Moc grzewcza kompresora przy 0/35°C <sup>1)</sup>	kW 24.2 (2 x 12.1)	34.8 (2x17.4)
COP <sup>1)</sup>	5.04	4.97
Moc grzewcza kompresora przy 0/35°C i 0/45°C <sup>2)</sup>	kW 23.5 (2x11.8) / 22.5 (2x11.2)	33.5 (2x16.76) / 32.3 (2x16.14)
COP <sup>2)</sup>	4.54/3.64	4.55/3.61
Przepływ nominalny obiegu grzewczego, Δt=5 K 0/35°C	l/s 2 x 0,56	2 x 0,81
Przepływ nominalny dolnego źródła, Δt=3 K	l/s 2 x 0,73	2 x 1,05
Typ kompresora	Scroll	
Temperatura kompresora max temp zasilania/powrotu	°C 65/58	
Max prąd kompresora	A 18.3	23.0
Nominalny prąd VP	A 18.2 <sup>3)</sup>	23.0 <sup>3)</sup>
Pojemność wody - strona dolnego źródła (TS)	l 2 x 4,07	
Dolne źródło min/max ciśnienie (PS)	bar 0.2 / 3.0	
Dolne źródło min/max temp. (TS)	°C -5 / 20	
Ilość czynnika chłodniczego (R407C)	kg 2 x 2,5	2 x 2,9
Max ciśnienie układu chłodniczego HP	MPa 3.1 (31 bar)	
Poziom hałasu, zgodnie z EN 12102	dB(A) 53	57
Waga	kg 315	332

<sup>1)</sup> Zgodnie z EN255. <sup>2)</sup> Zgodnie z EN14511. <sup>3)</sup> Pompy niskoenergetyczne (2xLEP) d. źródło + ładująca.

#### Dostawa zawiera:

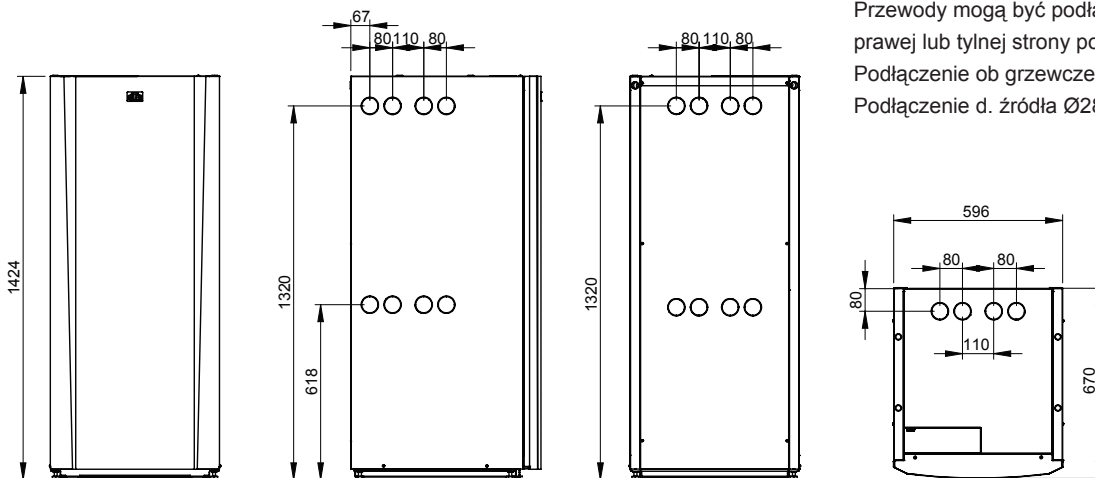
- 1 x Zawór bezpieczeństwa 1/2" 3 bar
- 4 x Zawór zwrotny 1 1/4"
- 4 x Filtr zanieczyszczeń 1 1/4"
- 4 x Gumowy pierścień uszczelniający D=60
- 4 x Kątowe przyłącza 186 mm
- 1 x Sterownik - Basic display (tylko dla modułu chłod. 2)
- 1 x przewód do CTC Basic display (moduł chłodniczy 1)

#### Akcesoria

- |  |             |
|--|-------------|
| Sterownik CTC EcoLogic PRO                       | 58 5888 301 |
| Zbiornik - wszystko w jednym CTC EcoZenith I 550 | 58 3700 001 |
| CTC Konwerter                                    | 58 5821 301 |
| CTC Basic display - sterownik                    | 58 6043 401 |
| Przewód Modbus LiYCY 5m                          | 58 6040 401 |
| Przewód Modbus LiYCY 10m                         | 58 6041 401 |

#### Nr art.

#### Wymiary CTC EcoPart XL



Przewody mogą być podłączone z lewej, prawej lub tylnej strony pompy ciepła. Podłączenie ob grzewczego Ø35 mm Podłączenie d. źródła Ø28 mm.

Dystrybutor w Polsce:

Tel. 58 55 64 888 Fax 58 55 64 880

<http://ctc.powerofgreen.eu>

biuro@powerofgreen.eu



Enertech Group