

CTC EcoAir 400

Pompa ciepła Powietrze/Woda, modele 406-420

Nasza najlepiej sprzedająca się pompa ciepła Powietrze/Woda. Najbardziej ekonomiczna i najcichsza pompa ciepła, jaką kiedykolwiek zaprojektowaliśmy!



**ENERGY
FLEX**

COP 4.9

CTC EcoAir 400 jest naszą najcichszą pompą ciepła powietrze/woda o wysokiej wydajności - COP = 4,9

Wydajna i cicha

CTC EcoAir 400 jest wyposażona w nowy, bardziej wydajny i niezawodny kompresor, elektroniczny zawór rozprężny oraz zaprojektowany od nowa wentylator.

To sprawia, że jest najbardziej wydajną (COP 4.9) i najcichszą pompą ciepła powietrze/woda, jaką kiedykolwiek zaprojektowaliśmy.

Dyskretna

Nasza najlepiej sprzedająca się pompa ciepła powietrze/woda otrzymała nowy kształt, który dobrze wtapia się w otoczenie.

Powietrze jest czyste i pełne energii

CTC EcoAir 400 jest łatwa w montażu, zajmuje mało miejsca i nie wymaga odwiertów. CTC EcoAir 400 czerpie energię z powietrza i konwertuje ją w ciepłą wodę i ogrzewanie Twojego domu.

Moc, gdy jest najbardziej potrzebna

CTC EcoAir 400 obniża koszty ogrzewania do 70%, zapewnia ciepło do -22°C i wytwarza wodę o temperaturze do 65°C.

Większa moc i dłuższa żywotność

CTC EcoAir 400 jest wyposażona w elektroniczny system odszraniania, który redukuje ten cykl do minimum. Dzięki temu wytwarza więcej ciepła, jest mocniejsza i zapewnia dłuższą żywotność.

To nie igło!

Pod wieloma pompami ciepła kondensat zamarza i tworzy lodowe igło. Nigdy więcej! Nowa CTC EcoAir 400 jest wyposażona w tacę ociekową z wbudowanym przewodem grzejnym w standardzie.

Ciepła woda i Enegyflex

CTC EcoAir 400 najlepiej pracuje ze zbiornikiem systemowym CTC EcoZenith i250 lub CTC EcoZenith i550 PRO przy ogrzewaniu i wytwarzaniu ciepłej wody. Dzięki dodatkowym podłączeniom możesz też wykorzystać energię solarną lub podgrzewać basen, aby jak najbardziej cieszyć się ciepłem również latem.

Zatrzymaj swój stary kocioł

Nie ma problemu, jeśli chcesz zatrzymać swój stary kocioł. CTC EcoAir 400, ze sterownikiem CTC EcoLogic PRO może współpracować z kotłem elektrycznym, gazowym, olejowym lub na paliwo stałe.

Przyjazna dla instalatora

Dlaczego instalatorzy kochają CTC EcoAir? Jest przyjazna dla użytkownika, łatwa w montażu i bardzo niezawodna.

CTC rozwinęło przemysł

Zaprojektowaliśmy wszystkie nasze pompy ciepła w Ljungby, Szwecja. Korzenie sięgają 1923 roku, kiedy zaczęliśmy ogrzewać domy w Szwecji. Byliśmy pierwsi z kotłem z zabudowanym zasobnikiem ciepłej wody oraz jako pierwsi zaczęliśmy produkować pompy ciepła powietrze/woda.

Nie będzie przesadą jeśli powiemy, że rozwinęliśmy ten przemysł.

**Najwyższa wydajność dla maksymalnych oszczędności
COP=4.9**

Najcichsza pompa ciepła powietrze/woda, jaką kiedykolwiek zaprojektowaliśmy

Zapewnia ciepło do -22°C temperatury zewnętrznej.

Wytwarza wodę o temp. do 65°C

Elektroniczny zawór rozprężny dla optymalnej pracy

Nowy wydajny i niezawodny kompresor

Taca ociekowa z przewodem grzejnym w standardzie

Elektroniczne sterowanie odszranianiem, aby uzyskać więcej ciepła i wydłużyć żywotność



Gdy kupujesz pompę ciepła z CTC, wszystkie dodatki są już zawarte. Jednakże są dostępne wyrafinowane akcesoria które sprawiają, że życie staje się prostrze.



CTC EcoZenith 250 L/H

Elastyczny zbiornik systemowy z zainstalowaną mocą do 15 kW z wbudowanym sterownikiem pompy ciepła. CTC EcoZenith i250 jest następcą naszego "konika" CTC EcoEI – szwedzkiego najlepiej sprzedającego się kotła elektrycznego, który teraz jest bardziej wydajny oraz posiada kolorowy wyświetlacz dotykowy. CTC EcoZenith i250 może być połączony z CTC EcoAir 406-410 oraz CTC EcoPart 406-410.

CTC EcoZenith i250 zapewnia wodę pozbawioną bakterii legionella w ciepłej wodzie. Nasze rozwiązanie zapewnia wodę, wtedy gdy jest ona potrzebna.

Dzięki zaworowi mieszającemu, system grzewczy zawsze otrzymuje odpowiednią temperaturę. Dzięki stałej temperaturze, nie usłyszysz nieprzyjemnych dźwięków dochodzących z układu ogrzewania, który występuje u wielu innych producentów.

CTC EcoZenith i550 Pro

Zbiornik wszystko-w jednym, który może kontrolować w jednym systemie grzewczym: solary, basen, dodatkowe zbiorniki, kotły elektryczne, gazowe, olejowe i na pellet. Może również kontrolować wiele różnych pomp ciepła oraz wybierać, która ma pracować dla najlepszej ekonomiki pracy. Może współpracować z CTC EcoAir 400 lub CTC EcoPart 400. CTC EcoZenith i550 Pro zapewnia mnóstwo ciepłej wody. Dostarcza ponad 600 litrów wody o temperaturze 40°C przy przepływie 22 litrów na minutę. CTC EcoZenith i550 Pro ma tylko 1700 mm wysokości i może być umieszczony w pomieszczeniach z niskim sufitem.



CTC EcoLogic Pro

Unikalny sterownik, który kontroluje pompy ciepła CTC, panele solarne, dodatkowe źródła ciepła, zbiorniki, ogrzewanie basenu, chłodzenie, itd. CTC EcoLogic PRO jest wyposażony w duży i przejrzysty 4.3 calowy wyświetlacz dotykowy. Sterownik zapewnia automatyczne sterowanie obecnie używanego kotła, zapewnia priorytet ciepłej wody użytkowej i steruje do czterech obiegów grzewczych.

Inne akcesoria

CTC Basic Display

steruje CTC EcoAir 400 z termostatem lub utrzymuje stałą temperaturę powrotu
CTC Nr zam.: 586043401

Przewód grzejny

do podgrzewania rury odpływowej z tacy ociekowej, 5m
CTC Nr zam.: 586685401

Blok przyłączeniowy

do zewnętrznego przewodu grzejnego. CTC Nr zam.: 586394401

Pompa ładująca Stratos Tec 25/6

odpowiednia do CTC EcoAir 406-408 z przewodem
CTC Nr zam.: 586396303

Pompa ładująca Stratos Tec 25/7

odpowiednia do CTC EcoAir 410 z przewodem. CTC Nr zam: 586396302

Zestaw akcesoriów EA 400

elastyczne przewody z przyłączami do pompy ciepła, CTC Nr zam.: 586534401

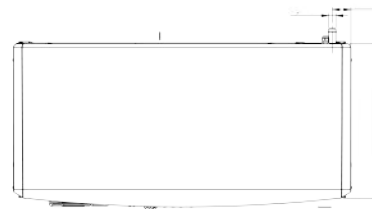
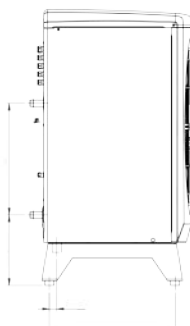
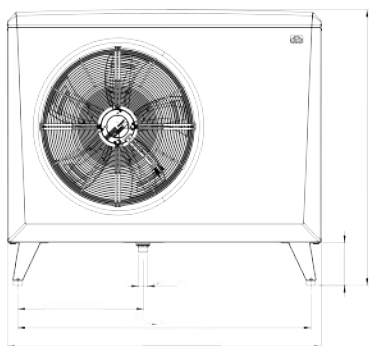
Miernik przepływu

dla pomiaru i ustawienia przepływu wody. CTC Nr zam.: 586683401

Izolacja miernika przepływu

CTC Nr zam.: 586683411

Wymiary EcoAir 400



Dostawa zawiera

1 x pompę ciepła CTC EcoAir 400
Złączkę do zasilania
Złączkę do komunikacji

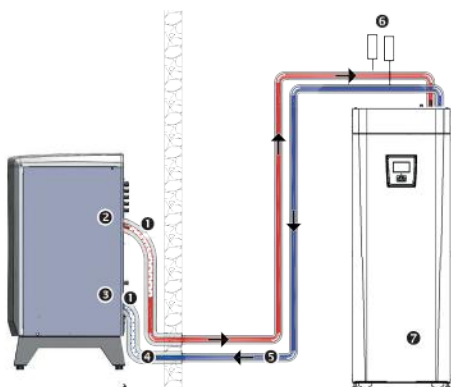
Pompa ciepła CTC EcoAir					
Model	406	408	410	415	420
Wymiary (wys x szer x gł)	1075x1245x545		1175x1375x610		
Waga	120 kg	126 kg	180 kg	187 kg	190 kg
Zasilanie elektryczne	230V 1N/400V 3N			400V 3N~	
Klasa IP	IP24				
Moc grzejna ¹⁾	3,8/4,7/6,2	4,2/6,0/7,8	7,3/8,8/11,5	10,0/11,4/15,7	11,5/14,5/17,5
Moc napędowa ¹⁾	1,3/1,3/1,4	1,5/1,6/1,6	2,2/2,3/2,3	3,3/3,2/3,4	3,9/4,1/4,2
COP	2,9/3,5/4,6	2,8/3,8/4,9	3,3/3,8/4,9	3,0/3,6/4,6	2,9/3,5/4,2
Typ kompresora	Scroll				
Ilość cz. roboczego (R407C)	2.2 kg	2.2	2.4	3.4 kg	3.5 kg
Przepływ powietrza	2500 m³/h	2800 m³/h	4100 m³/h	5400 m³/h	6200 m³/h
Głośność	56 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	64/61 ²⁾ dBa	66/64 ²⁾ dBa
Głośność, 10 m	31 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)	39/36 ²⁾ dBa	42/39 ²⁾ dBa

¹⁾ CTC EcoAir jest testowana zgodnie ze standardem EN 14511 przy 35°C wody i -7/+2/+7°C temp. powietrza. (włącznie z wentylatorem, pompą ład. oraz cyklem odszraniania). Dane dla 3x400V

²⁾ "Tryb cichy". Wentylator pracuje z niższą prędkością

Opcja podłączenia

Rysunek pokazuje podłączenie CTC EcoAir 400 oraz CTC i 250L



1. Wąż metalowo-gumowy z powłoką antydyfuzyjną 1"
2. Wylot wody (podgrzanej).
3. Wlot wody (zimnej).
4. Przynajmniej $\varnothing$ 22 mm rura miedziana, ocieplona izolacją grubości minimum 15 na zewnątrz.
5. Izolacja wewnętrzna.
6. Odpowietrznik.
7. Montowana fabrycznie pompa ładująca w CTC EcoZenith i250.

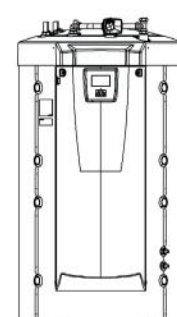
Opcje sterowania

CTC EcoAir 400 może być sterowany przez CTC EcoZenith i250/i550 PRO, CTC EcoLogic PRO lub CTC Basic Display (stała temp. powrotu).

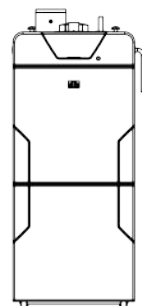
CTC EcoZenith i250



CTC EcoZenith i550 PRO



Kocioł



CTC EcoLogic PRO



CTC EcoAir 400



CTC Basic Display



Generalny dystrybutor CTC w Polsce

biuro@sunenergy.pl
tel: 508 07 47 57
www.sunenergy.pl

