



MADE IN SWEDEN




POMPY CIEPŁA

Zupełnie inne ogrzewanie

Dla Ciebie i dla wszystkich

Ekologiczna
i bezpieczna
inwestycja!



Produktowane w Szwecji od 1923 r.

Jeśli inwestujesz w pompę ciepła firmy CTC, możesz mieć pewność, że instalujesz jedną z najbardziej niezawodnych i trwałych pomp ciepła na rynku. Prace rozwojowe i procesy produkcyjne przebiegają w naszej fabryce w Szwecji, gdzie dbamy zarówno o jakość, jak i o innowacyjność.

CTC – szwedzka jakość od 1923 roku.

Jesteśmy firmą nastawioną na ochronę środowiska i działającą na rzecz przyszłości wolnej od paliw kopalnych

Nasze pompy ciepła wykorzystują energię słoneczną nagromadzoną w gruncie, wodzie i powietrzu. Energia słoneczna jest bezpłatna, przyjazna dla środowiska i przyczynia się do zachowania czystego powietrza.

Dzięki wiedzy nabytej w ciągu 100 lat dostarczamy innowacyjne i inteligentne rozwiązania, które pomagają budować zrównoważone i wolne od paliw kopalnych społeczeństwo, aby zapewnić lepszą jakość życia przyszłym pokoleniom.

Bezpieczna inwestycja

Dzięki CTC możesz mieć pewność, że instalujesz jedną z najbardziej niezawodnych pomp ciepła na rynku, objętą szerokim zakresem gwarancji.

Nasze kategorie produktów:



Gruntowe pompy ciepła

Dzięki gruntowej pompie ciepła firmy CTC możesz obniżyć koszty ogrzewania nawet o 85%. Gruntowa pompa ciepła wykorzystuje energię słoneczną nagromadzoną w gruncie i wodzie. Wykorzystywana energia jest darmowa, przyjazna dla środowiska, ponieważ pomaga zachować czyste powietrze.

Aby wykorzystać to źródło energii, wypełniony cieczą niskokrzepną kolektor umieszcza się w odwiertach, wykopach lub wodach powierzchniowych, a także stosuje się wymienniki pośrednie. Czynniki krążące w kolektorze ogrzewany jest ciepłem odzyskiwanym z otoczenia. Z czynnika w kolektorze ciepło przepływa do pompy ciepła, w której za pomocą zamkniętego układu chłodniczego wykorzystane jest do podniesienia temperatury wody grzewczej.



Pompy ciepła powietrze-woda

Dzięki pompie ciepła powietrze-woda firmy CTC możesz obniżyć koszty ogrzewania nawet o 75%. Pompa ciepła powietrze-woda wykorzystuje energię nagromadzoną w powietrzu do ogrzewania budynków i ciepłej wody. Montaż jest łatwy, ponieważ nie wymaga prac ziemnych. Energia odzyskiwana jest darmowa, przyjazna dla środowiska i pomaga zachować czyste powietrze.



Jednostki wewnętrzne

Wszystkie jednostki wewnętrzne firmy CTC są wyposażone w unikalny system sterowania wykorzystywany do obliczania potrzeb grzewczych domu. System sterowania zapewnia efektywną pracę pompy ciepła oraz wytwarzanie odpowiedniej ilości ciepła i ciepłej wody użytkowej. System sterowania jest dostępny za pomocą łatwego w obsłudze ekranu dotykowego.



Podgrzewacze wody

W CTC opracowaliśmy własną metodę zapewnienia jak najdłuższego okresu eksploatacji naszych produktów. Używamy wyłącznie wysokiej jakości stali nierdzewnej, która jest wytrzymałym i trwałym materiałem. Zastosowanie materiałów najwyższej jakości w połączeniu z unikalnym procesem produkcyjnym zmniejsza ryzyko korozji.

Nie wszystkie modele są dostępne we wszystkich krajach.

Rozbuduj swój system grzewczy, gdy tylko zechcesz.

Zintegruj swój system grzewczy z praktycznie każdym rozwiązaniem w zakresie do ogrzewania.

Pełna swoboda w przyszłości dzięki EnergyFlex

EnergyFlex to unikalne rozwiązanie dostępne standardowo we wszystkich naszych pompach ciepła i jednostkach wewnętrznych. EnergyFlex umożliwia łatwe i ekonomiczne połączenie różnych źródeł ciepła w jeden system.



Energia słoneczna



Basen



Kominek



Kocioł na gaz, pelet lub drewno itp.



Jednostka wewnętrzna

Do 75% oszczędności dzięki pompie ciepła powietrze- woda

Pompa ciepła powietrze-woda wykorzystuje energię nagromadzoną w powietrzu do ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej. Montaż jest łatwy, ponieważ nie wymaga prac ziemnych. Dzięki technologii EnergyFlex można łatwo dołączać inne źródła ciepła, takie jak panele słoneczne, a także podgrzewać basen i w tym samym czasie oszczędzać pieniądze!

Rodzina CTC obejmuje dwa typy pomp ciepła typu powietrze-woda: CTC EcoAir 700M, 600M i CTC CombiAir to pompy ciepła ze sprężarką sterowaną falownikiem, które automatycznie dostosowują się do zapotrzebowania w budynku.

CTC EcoAir 400 to seria konwencjonalnych pomp ciepła, które ogrzewają budynek i dostarczają ciepłą wodę za pomocą sprężarki z funkcją start-stop (wł./wył.).

CTC EcoAir 700M

Świętujemy premierę sterowanych falownikiem pomp ciepła typu powietrze-woda z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290.

Nowa fantastyczna gama pomp ciepła łączy szwedzką myśl techniczną ze skandynawskim wzornictwem. Pompy zapewniają idealne warunki w pomieszczeniach, łącząc funkcje ogrzewania i chłodzenia CTC EcoAir 700M to nie tylko pompa ciepła, to także bilet do bardziej ekologicznego i energooszczędnego świata.

Regulacja prędkości

CTC EcoAir 700M to seria pomp ciepła typu powietrze-woda sterowanych falownikiem, które w ciągu całego roku automatycznie dostosowują się do zapotrzebowania budynku.

Design

Podczas projektowania nowych pomp ciepła nasz zespół projektantów we współpracy z inżynierami skupił się na aspektach wewnętrznych i zewnętrznych. Urządzenie ma atrakcyjny, minimalistyczny i stylowy wygląd, który pasuje do niemal każdego otoczenia. Nowa pokrywa i smukłe linie podkreślają historię szwedzkiego wzornictwa i dbałość o szczegóły.

Ochrona środowiska

Wykorzystujemy 100 lat doświadczenia do aktywnego działania na rzecz zrównoważonego i wolnego od paliw kopalnych społeczeństwa.

Wkraczamy w przyszłość, łącząc dobre praktyki z zakresu ochrony środowiska, innowacje i najnowsze rozwiązania techniczne. W naszych pompach ciepła stosujemy czynnik chłodniczy R290, który jest jednym z najbardziej naturalnych istniejących czynników chłodniczych. Wpływ czynnika R290 na powstawanie efektu cieplarnianego jest bardzo niski, co potwierdza współczynnik GWP (ang. Global Warming Potential) wynoszący zaledwie 0,02.

Wybierając jedną z naszych pomp ciepła wykorzystujących czynnik R290, dokonujesz świadomego wyboru na rzecz lepszej przyszłości. Możesz cieszyć się komfortem wewnątrz domu, wiedząc, że przyczyniasz się do ochrony naszej planety. Witamy w bardziej ekologicznym i bardziej energooszczędnym świecie.

Chłodzenie/ogrzewanie

Nowe pompy ciepła mogą zarówno chłodzić, jak i ogrzewać, zapewniając idealny klimat w pomieszczeniach. W chłodniejszych miesiącach pompa CTC EcoAir dostarcza zarówno ciepło, jak i ciepłą wodę. W cieplejszych okresach roku zaawansowana funkcja chłodzenia zapewnia niezwykle komfortowe warunki w pomieszczeniach. Pompa ciepła przełącza się z dostarczania ciepła na chłodzenie przy użyciu instalacji podłogowej lub oddzielnego systemu klimakonwektorów. Pompa ciepła CTC EcoAir 700M jest dostępna w dwóch wielkościach: 708M i 712M.

Wysoka efektywność

Wysoka wydajność i klasa efektywności energetycznej A+++ oznaczają mniejsze zużycie energii przez jednostki zewnętrzne. W połączeniu z naszymi inteligentnymi systemami sterowania pompa ciepła może wykorzystywać możliwości inteligentnej sieci elektroenergetycznej, takie jak elastyczne opłaty za energię elektryczną, jeszcze bardziej obniżając koszty energii. Nowe pompy ciepła są kompatybilne ze wszystkimi naszymi zbiornikami, jednostkami wewnętrznymi i systemami sterowania.

Zdalne sterowanie

Aplikacja myUplink pozwala monitorować działanie systemu pompy ciepła i sterować nią bezpośrednio ze smartfonu. Aplikację można pobrać bezpłatnie ze sklepu App Store lub Google Play.



CTC EcoAir 500M/600M

Pompy ciepła typu powietrze-woda sterowane falownikiem

CTC EcoAir 500M/600M to seria pomp ciepła typu powietrze-woda sterowanych falownikiem, które w ciągu całego roku dostosowują się do zapotrzebowania budynku. Przy wysokim zapotrzebowaniu moc wzrasta, a przy mniejszym zapotrzebowaniu zmniejsza się prędkość sprężarki i moc maleje. Dzięki temu użytkownik zawsze osiąga maksymalne oszczędności (do 75%).

Najwyższej klasy wydajność

Seria CTC EcoAir 600M została stworzona w oparciu o sprawdzoną serię CTC EcoAir, jedną z najlepiej sprzedających się serii szwedzkich pomp ciepła typu powietrze-woda. W rezultacie powstały urządzenia o bardzo wysokiej sprawności i bardzo niskim poziomie hałasu.

Model CTC EcoAir 600M jest tak efektywny, że generuje pięciokrotnie więcej energii niż zużywa. Urządzenia z tej serii mają stylowy wygląd i pasują do większości miejsc. Ważną zaletą jest również funkcja automatycznego odszraniania, dzięki której redukuje się związane z tym procesem straty energii. Zapewnia to więcej ciepła, większą moc i dłuższy okres eksploatacji.

Model CTC EcoAir 600M jest dostępny w trzech wersjach

CTC EcoAir 610M 2,5–10 kW 3 × 400 V
CTC EcoAir 614M 2,5–14 kW 3 × 400 V
CTC EcoAir 622M 4,5–22 kW 3 × 400 V

CTC EcoAir 500M jest dostępny w jednym rozmiarze

CTC EcoAir 510M 2–10 kW 1 × 230 V

Sprężarka sterowana falownikiem

Model CTC EcoAir 500M/600M jest wyposażony w sprężarkę sterowaną falownikiem, która dostosowuje się do potrzeb użytkownika. Ułatwia to również dopasowanie do wielkości nieruchomości, dzięki czemu zawsze można dobrać odpowiedni model.

Ekologiczne i wykorzystujące energię odnawialną rozwiązanie

Model CTC EcoAir 600M został zoptymalizowany, aby jak najlepiej wykorzystywać przyjazną dla środowiska energię nagromadzoną w powietrzu. Montaż jest łatwy, ponieważ nie wymaga odwiertów ani układania kolektorów poziomych w gruncie.

Mnóstwo ciepłej wody i najwyższy komfort

Model CTC EcoAir 600M doskonale pasuje do jednostki wewnętrznej CTC EcoZenith i360. Wyposażony w system o wysokiej wydajności, który wytwarza ponad 300 l ciepłej wody użytkowej. Unikalny kolorowy ekran dotykowy, zaawansowany i niezawodny system sterowania oraz automatyczna regulacja zapewniają w pomieszczeniu najwyższy komfort.

EnergyFlex

Za pomocą różnych akcesoriów można łatwo rozbudować instalację o ogrzewanie panelami solarnymi, kominek lub istniejący kocioł. Rozwiązanie EnergyFlex stanowi wyposażenie standardowe i gwarantuje wykorzystanie różnych możliwości w zakresie inteligentnego i ekologicznego ogrzewania w przyszłości. Można na przykład podłączyć basen do instalacji i cieszyć się ciepłem także w lecie.



CTC CombiAir

Pompa ciepła, która również może Cię ochłodzić!

Seria sterowanych prędkością pomp ciepła typu powietrze-woda, które adaptują się do zmian w zapotrzebowaniach budynku na przestrzeni roku. Pompy zapewniają idealne warunki w pomieszczeniach, łącząc funkcje ogrzewania i chłodzenia.

CTC CombiAir – naturalny wybór

CTC CombiAir to nowa seria wydajnych, sterowanych prędkością pomp ciepła typu powietrze-woda, zaprojektowanych w szczególności pod kątem klimatu skandynawskiego. CTC CombiAir występuje w czterech wersjach od 6 kW do 16 kW. Zainstalowanie pompy CTC CombiAir jest bardzo proste. Te pompy ciepła wykorzystują w roli źródła energii powietrze zewnętrzne, co eliminuje konieczność wiercenia otworów bądź umieszczania wężownic w gruncie.

Maksymalne oszczędności

Sprężarka z regulacją prędkości dostosowuje się do zmian w zapotrzebowaniach domu na przestrzeni roku. Jeśli potrzeba więcej ciepła lub ciepłej wody użytkowej, pompa ciepła zwiększa moc – a gdy zapotrzebowanie maleje, spadają także obroty pompy. Dzięki temu zawsze masz zapewnione maksymalne oszczędności.

Idealne warunki w pomieszczeniach

Pompa ciepła, przeznaczona do przyłączenia do wodnych systemów grzewczych, zapewnia zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie. Kiedy robi się bardzo zimno (–20°C), CTC CombiAir jest w stanie wytwarzać przepływ o temperaturze aż 58°C, co wystarcza do ogrzewania i dostarczania ciepłej wody użytkowej.

W najgorętszych tygodniach roku dopracowana funkcja chłodzenia dba o komfortowe warunki w pomieszczeniach – a długie upalne dni najlepiej przecieź wieńczą chłodne napoje oraz chłodniejsze wieczory pod dachem.

Cicha praca

CTC CombiAir samoczynnie steruje wydajnością wentylatorów. Do tego dochodzi tryb „cichej pracy” pompy CTC CombiAir z możliwością jego zaplanowania na okresy, w których szczególnie pożądany jest w domu niski poziom hałasu.



Inteligentne sterowanie

Pompą ciepła CTC CombiAir można sterować na różne sposoby, zależnie od wykorzystywanego obiegu grzewczego: za pośrednictwem jednostki wewnętrznej CTC EcoZenith i360 lub modułów sterujących CTC EcoLogic L/M.

CTC EcoLogic znajduje zastosowanie przede wszystkim jako rozbudowa istniejącej już instalacji o pompę CTC CombiAir. Te inteligentne moduły sterujące zapewniają automatyczne monitorowanie i sterowanie oferowanym przez CTC pompom ciepła, dodatkowym źródłem ciepła, zbiornikom buforowym, rozwiązaniom solarnym, basenowym itp.



CTC EcoAir 400

Konwencjonalne pompy ciepła powietrze-woda.

CTC EcoAir400 to konwencjonalne pompy ciepła, które ogrzewają budynek i dostarczają ciepłą wodę za pomocą sprężarki z funkcją start-stop (wł./wył.).

Powietrze jest dostępne za darmo i pełne energii
CTC EcoAir 400 pobiera energię nawet z zimnego powietrza, o temperaturze do -22°C , i dostarcza ciepłą wodę o temperaturze do 65°C jako ciepłą wodę użytkową oraz do wodę grzewczą. Rodzina CTC EcoAir 400 obejmuje pięć modeli, o mocy od 6 do 17 kW, więc odpowiednio do zużycia ciepła zawsze dostępna jest odpowiednia pompa ciepła.

Większa moc, mniej hałasu i większe oszczędności

Pompę CTC EcoAir 400 wyposażono w efektywną sprężarkę z funkcją start-stop, elektronicznie sterowany zawór rozprężny i wentylator o bardzo niskim poziomie hałasu. Odszranianie na żądanie i efektywność przez cały sezon zapewniają długi okres eksploatacji i znaczne oszczędności.

Bardziej równomierne ogrzewanie przez cały rok

CTC EcoAir 400 działa najlepiej w połączeniu z jednostkami wewnętrznymi CTC EcoZenith z wbudowanym systemem sterowania pompą ciepła. Jeśli użytkownik ma już podgrzewacz wody i chciałby dodać model CTC EcoAir 400, może w tym celu użyć jednego z naszych modułów sterujących. Sterownik zarządza całym systemem grzewczym i wytwarzaniem ciepłej wody zgodnie z życzeniami i potrzebami.

Nasza technologia regulacji temperatury w poszczególnych obiegach grzewczych za pomocą jednostek wewnętrznych CTC EcoZenith i255 i CTC EcoZenith i555 Pro zapewnia bardziej stabilne ogrzewanie. Ponieważ temperatura jest stabilna, denerwujące dźwięki przy rozszerzaniu się materiałów i towarzyszące im irytujące dźwięki w instalacji grzejnikowej zostały wyeliminowane.

Świeża, ciepła woda pozbawiona legionelli

W naszych jednostkach wewnętrznych ciepła woda jest wytwarzana w miarę jej zużycia. Rozwiązanie to oznacza, że użytkownik zawsze otrzymuje świeżą i pozbawioną legionelli ciepłą wodę.

Również dla budynków z systemami elektrycznymi DC

Model CTC EcoAir 400 może być używany również w budynkach z systemami elektrycznymi DC. Dobrym rozwiązaniem będzie dodanie klimakonwektorów, które dzięki niezwykle cichym wentylatorom rozprowadzą ciepło po całym domu.



Gruntowe pompy ciepła

Firma CTC produkuje dwa rodzaje gruntowych pomp ciepła: pompy ciepła sterowane falownikiem i pompy ciepła z funkcją start-stop.

Pompy ciepła CTC GSi 600 i CTC EcoPart 600M są wyposażone w sprężarkę sterowaną falownikiem i automatycznie dostosowują się do zapotrzebowania na ciepło w budynku. Gdy zwiększa się zapotrzebowanie na ciepło lub ciepłą wodę użytkową, pompa ciepła pracuje z wyższą mocą. Gdy wymagana jest mniejsza wydajność, pompa pracuje z niższą mocą.

CTC EcoHeat 400, CTC GS 600 i CTC EcoPart 400 to konwencjonalne pompy ciepła, które ogrzewają budynek i dostarczają ciepłą wodę za pośrednictwem sprężarki z funkcją start-stop (wł./wył.). Konwencjonalna pompa ciepła z funkcją start-stop jest nieco tańsza, ale zapewnia też nieco niższe oszczędności niż pompa ciepła sterowana falownikiem.



CTC GSi 600

Gruntowe pompy ciepła sterowane falownikiem.

CTC GSi 600 to jedna z najlepszych szwedzkich pomp ciepła o stylowym wyglądzie, ze zintegrowanym wyświetlaczem i wysokiej jakości wykonaniem! To nie tylko bardzo dobra pompa ciepła, to rozwiązanie zapewni Ci duże oszczędności i stanie się stylową częścią wnętrza.

Inteligentna i łatwa w obsłudze

Model CTC GSi 600 ma zintegrowany ekran dotykowy z łatwym w obsłudze interfejsem, który umożliwia prosty dostęp do wszystkich funkcji oraz obsługę za pomocą gestów przesuwania i przewijania zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie. Kolorowy ekran dotykowy ma czytelne symbole i opcję zmiany języka, co ułatwia ustawienie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz dostęp do wielu danych dotyczących pracy. Zintegrowany system automatyczny steruje temperaturą, uwzględniając zarówno temperaturę w pomieszczeniu, jak i na zewnątrz.

Wysoka sprawność i sterowanie falownikiem

Dzięki sterowaniu falownikiem model CTC GSi 600 automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania na moc przez cały rok. Gdy wymagana jest duża wydajność, pompa zwiększa swoją moc. Gdy wymagana jest mniejsza wydajność, sprężarka zaczyna pracować z mniejszą mocą. Oznacza to, że użytkownik zawsze osiąga maksymalne oszczędności (do 85%).

Efektywna i cicha praca

Wysoki sezonowy współczynnik efektywności energetycznej (SCOP) modelu CTC GSi 600 oznacza, że w ciągu roku produkuje pięć razy więcej energii, niż zużywa. Sprężarka i elementy układu chłodniczego są zamknięte w osobnym, dźwiękoszczelnym module, co zapewnia bardzo cichą pracę; tylko 34 dB(A). Ponadto cała pompa ciepła ma bardzo skuteczną izolację, która minimalizuje straty energii. Model CTC GSi 600 spełnia wymogi klasy A+++; co oznacza najlepsze możliwe parametry efektywności energetycznej, jakie może mieć pompa ciepła.

Automatyczna adaptacja do odwiertu

Model CTC GSi 600 automatycznie dostosowuje się do wykonanego wcześniej odwiertu. Dzięki temu w przypadku wymiany starej pompy ciepła koszty instalacji zostaną znacznie obniżone. Ponadto urządzenie zostało wyposażone w nowe elastyczne przyłącza, które jeszcze bardziej ułatwiają montaż.

Mnóstwo ciepłej wody użytkowej i łatwość doboru

Model CTC GSi 600 jest wyposażony w podgrzewacz

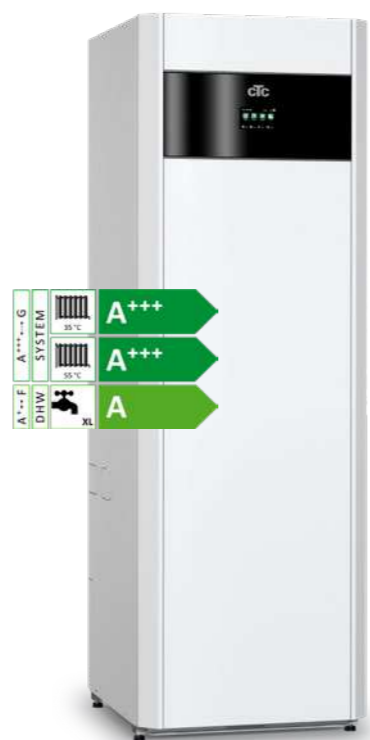
przełykowy o dużej sprawności, który dostarcza ponad 300 l ciepłej wody użytkowej. Model CTC GSi 600 jest dostępny w trzech wersjach mocy i doskonale sprawdza się zarówno w małych, jak i dużych domach.

EnergyFlex

Dzięki inteligentnym akcesoriom można łatwo skonfigurować współpracę z system paneli słonecznych, kominkiem opalonym drewnem z płaszczem wodnym lub wcześniej zainstalowanym podgrzewaczem wody, aby mogły one również uczestniczyć w procesie wytwarzania ciepła. Można też na przykład podłączyć basen, aby cieszyć się ciepłem w lecie.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC GSi 600 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



CTC GS 600

Przystępne cenowo gruntowe pompy ciepła.

Stylowa, inteligentna i ekonomiczna seria przystępnych pomp ciepła, które ogrzewają dom i dostarczają ciepłą wodę za pomocą cichej sprężarki spiralnej z funkcją start-stop (wł./wył.).

Pompa klasy premium w przystępnej cenie

Pompa CTC GS 600, podobnie jak jej starsza siostra CTC GSi 600, ma atrakcyjny wygląd, zintegrowany wyświetlacz i bardzo wysokiej jakości wykończenie! Atrakcyjny wygląd nowej pompy ciepła sprawi, że stanie się ona stylową częścią wnętrza, niezależnie od tego, gdzie zdecydujesz się ją zainstalować.

Zintegrowany ekran dotykowy modelu CTC GS 600 z łatwym w obsłudze interfejsem umożliwia prosty dostęp do wszystkich funkcji oraz obsługę za pomocą gestów przesuwania i przewijania zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie.

Model CTC GS 600 to jedna z najbardziej przystępnych cenowo szwedzkich pomp ciepła, która zapewni komfortowe ogrzewanie przy najniższych możliwych kosztach przez wiele lat. W modelu CTC GS 600 zastosowano cichą sprężarkę spiralną ze sterowaniem wł./wył., dzięki czemu pompa jest tańsza, jednak zapewnia też nieco mniejsze oszczędności.

Dostępne są dwie wersje o mocy 6 i 8 kW i jednakowej pojemności ciepłej wody wynoszącej 300 l. Aby osiągnąć najniższe zużycie energii, zastosowano pompy obiegowe klasy A o niskim zużyciu energii i bardzo skuteczną izolację.

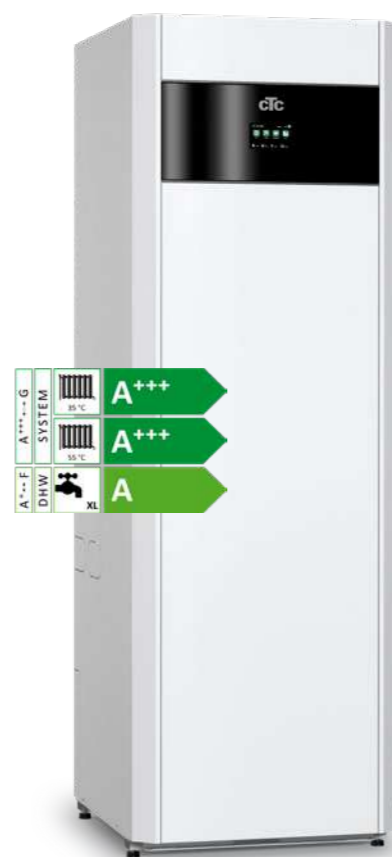
Wysoka sprawność i niski poziom hałasu

Model CTC GS 600 jest bardzo efektywny i utrzymuje bardzo niski poziom hałasu, ponieważ zarówno sprężarka, jak i wszystkie podzespoły układu chłodzenia są zamknięte w oddzielnym, wyciszonym module.

Ponieważ kabel zasilający i czujnik temperatury obiegu nadrzędne są zamontowane fabrycznie, montaż modelu CTC GS 600 jest bardzo łatwy. Dostarczony filtr magnetyczny zapewnia również czystość i drożność instalacji grzejnikowej.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC GS 600 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



CTC EcoHeat 400

Konwencjonalne gruntowe pompy ciepła.

CTC EcoHeat to konwencjonalne pompy ciepła, które ogrzewają budynek i dostarczają ciepłą wodę przy użyciu sprężarki spiralnej z funkcją start/stop (wł./wył.). Dostępne są 4 modele pomp CTC EcoHeat 400 (od 6 do 12 kW). To niezawodne i ciche gruntowe pompy ciepła, które mogą obniżyć zużycie energii nawet o 80%.

Bardziej równomierne ogrzewanie zapewniające wyższy komfort

W CTC EcoHeat 400 zastosowaliśmy wyrafinowaną technologię, która zapewnia bardziej równomierne ogrzewanie. Zaletą modelu CTC EcoHeat 400 jest bufor wodny, który zapewnia odpowiednie warunki pracy sprężarki, niezależnie od systemu grzewczego. Minimalizuje to ryzyko wystąpienia niepożądanych hałasów w instalacji grzejnikowej.

Sterowanie i ustawianie

W CTC EcoHeat 400 zamontowany jest 4,3-calowy kolorowy ekran dotykowy. Ale najważniejsze jest to, że na ekranie są wyświetlane opcje w postaci tekstu i czytelne symbole, za pomocą których można łatwo dostosować ogrzewanie, dostarczanie ciepłej wody użytkowej i inne funkcje oraz uzyskać dostęp do wielu danych dotyczących pracy.

Swoboda dzięki obsłudze technologii EnergyFlex

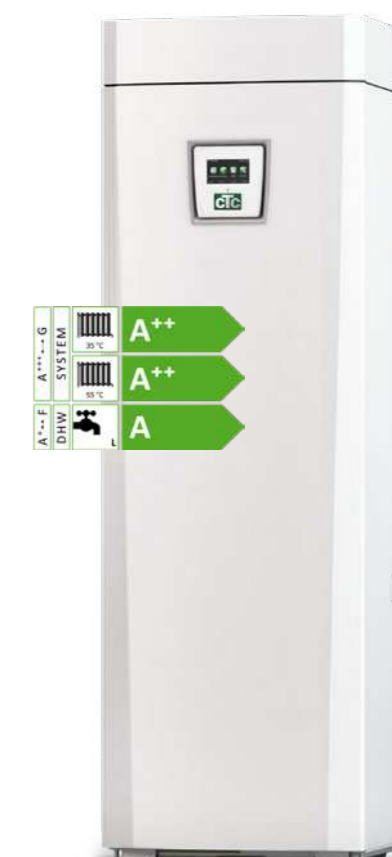
Inne źródła energii można dodać od razu lub w przyszłości. Dostępne są dwa przyłącza umożliwiające połączenie np. z panelami słonecznymi, kominkiem z płaszczem wodnym, a nawet z basenem.

Dostępne w czterech wielkościach

CTC EcoHeat jest dostępny w czterech rozmiarach i czterech modelach, wszystkie z gwarancją ciepłej wody użytkowej wolnej od legionelli.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC EcoHeat 400 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



CTC EcoPart i600M

Kompaktowe gruntowe pompy ciepła sterowane falownikiem.

Seria dobrze dopasowanych, inteligentnych i kompaktowych pomp ciepła sterowanych falownikiem z oddzielnym układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej, które dostosowują się do potrzeb użytkownika. Idealne rozwiązanie do niskich pomieszczeń dzięki wysokości wynoszącej zaledwie 1632 mm.

Idealne do wymian i modernizacji

CTC EcoPart i600M to seria kompaktowych gruntowych pomp ciepła sterowanych falownikiem, bez zbiorników ciepłej wody, ale ze zintegrowanym systemem sterowania. Ponieważ model CTC EcoPart i600M nie jest wyposażony w zbiornik ciepłej wody, jest niższy niż typowe pompy ciepła. Jest to zatem idealne rozwiązanie do niskich pomieszczeń, a także idealny zamiennik starszej pompy ciepła z oddzielnym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.

Dowolna ilość ciepłej wody

Model CTC EcoPart i600M można połączyć z jednym lub z wieloma zasobnikami ciepłej wody użytkowej CTC, aby dostosować ilość ciepłej wody do własnych potrzeb. Zbiornik CTC AT 300/25 został specjalnie zaprojektowany do współpracy z pompą CTC EcoPart i600M.

Cicha i efektywna praca

Model CTC EcoPart i600M doskonale sprawdzi się w domu jednorodzinnym, ale także w nieco większej nieruchomości, ponieważ sprężarka sterowana falownikiem automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania na energię w budynku. Pompa ciepła zapewnia doskonałe ogrzewanie pomieszczeń i niskie zużycie energii przez cały rok. Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej (SCOP) wynoszący 5,5 zapewnia, że w ciągu roku pompa CTC EcoPart i600M dostarcza pięć razy więcej energii, niż zużywa.

Adaptacja do istniejących odwiertów dostępna w trzech rozmiarach:

Model CTC EcoPart i600M jest dostępny w trzech rozmiarach i pasuje do większości instalacji: i608M o mocy 2–8 kW, i612M o mocy 2–12 kW i i616M o mocy 4–16 kW.

Standardowo urządzenie może sterować dodatkową pompą ciepła i dwoma oddzielnymi obiegami grzewczymi, co wystarcza do obsługi większości instalacji. Aby sprostać ekstremalnie wysokim wymaganiom, model CTC EcoPart i600M można przekształcić w taki sposób, aby sterował nawet dziewięcioma pompami ciepła w czterech obiegach grzewczych.

Łatwa obsługa i inteligentna praca

Model CTC EcoPart i600M wyposażono w inteligentny zintegrowany ekran dotykowy, który zapewnia prosty dostęp do wszystkich funkcji oraz obsługę za pomocą gestów przesuwania i przewijania zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie. Kolorowy ekran dotykowy ma czytelne symbole i obsługuje wiele języków, co ułatwia dostosowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz dostęp do danych dotyczących pracy. Zintegrowany system automatyczny steruje temperaturą, uwzględniając zarówno temperaturę w pomieszczeniu, jak i na zewnątrz.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC EcoPart i600M ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



CTC EcoPart 600M

Kompaktowe gruntowe pompy ciepła sterowane falownikiem.

CTC EcoPart 600M to seria kompaktowych pomp ciepła sterowanych falownikiem, o takiej samej wydajności, jak CTC GSi 600, ale bez systemu sterowania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Model CTC EcoPart 600M automatycznie dostosowuje się do wymagań budynku w ciągu całego roku. Przy wysokim zapotrzebowaniu moc wzrasta, a przy mniejszym zapotrzebowaniu zmniejsza się prędkość sprężarki i moc maleje. Dzięki temu użytkownik zawsze osiąga maksymalne oszczędności.

Małe, ale wydajne rozwiązanie

Model CTC EcoPart 600M ma wysokość zaledwie 775 mm i idealnie sprawdza się w pomieszczeniach o małej wysokości. Model CTC EcoPart 600M jest dostępny w dwóch wersjach, o mocy 12 i 16 kW, i może być łączony szeregowo, aby sprostać większym potrzebom grzewczym.

Ciepła woda użytkowa i sterowanie

Aby uzyskać kompletny system, model CTC EcoPart 600M można połączyć z jednostkami wewnętrznymi CTC EcoZenith i360 lub CTC EcoZenith i555 Pro. CTC EcoZenith i555 Pro daje prawie nieograniczone możliwości tworzenia elastycznego systemu grzewczego. CTC EcoZenith i555 Pro zapewnia ponadto dużą ilość ciepłej wody użytkowej. Przy przepływie 22 l/min może dostarczyć ponad 600 l ciepłej wody o temperaturze 40°C, co wystarcza na prysznic dla 15 nastolatków.

W celu zaspokojenia większych potrzeb – lub rozbudowy istniejącego systemu – sterownik CTC EcoLogic L umożliwia połączenie systemu grzewczego i ciepłej wody z maksymalnie dziesięcioma pompami ciepła. System sterowania w CTC EcoZenith i555 Pro lub CTC EcoLogic L zarządza całym systemem grzewczym i steruje wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej zgodnie z preferencjami i potrzebami użytkownika.

Automatyczna adaptacja do odwiertu

Wymiana starej pompy ciepła nie stanowi żadnego problemu, ponieważ urządzenie automatycznie dostosowuje się do istniejącego odwiertu.



CTC EcoPart 400

Kompaktowe gruntowe pompy ciepła ze sterowaniem wł./wył.

Kompaktowe i o małej wysokości pompy ciepła doskonale sprawdzają się w ciasnych miejscach. Sześć niezwykle efektywnych i kompaktowych pomp ciepła, które doskonale sprawdzają się w ogrzewaniu domów lub małych obiektów przemysłowych. Model CTC EcoPart 400 jest dostępny w sześciu wersjach: od 6 do 17 kW.

Niezwykle efektywna i inteligentna praca

Model CTC EcoPart 400 może obniżyć zużycie energii nawet o 80%. Jeśli zapotrzebowanie na energię jest większe, można połączyć nawet dziesięć jednostek CTC EcoPart 400.

Cicha praca i łatwa obsługa

Dzięki dźwiękoszczelnym modułom chłodniczym model CTC EcoPart 400 pracuje ciszej niż kiedykolwiek wcześniej. Niewielkie rozmiary ułatwiają instalację i obsługę.

Uniwersalne rozwiązanie

Można dodać inne źródła energii i połączyć pompę z panelami solarnymi, kominkiem z płaszczem wodnym lub nawet basenem. Nasze rozwiązania zapewniają nieograniczone możliwości zaspokojenia potrzeb użytkownika i jego nieruchomości.

Małe i wydajne rozwiązanie

Jeśli pomieszczenie jest zbyt niskie dla normalnej pompy ciepła, model CTC EcoPart 400 można zadokować do jednostki wewnętrznej CTC EcoZenith i255L. Jeśli zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową jest większe, można wybrać jednostkę wewnętrzną CTC EcoZenith i360L wyposażoną w wymiennik ciepła CWU o wysokiej sprawności.

Basen lub duże potrzeby grzewcze

Jeśli zachodzi potrzeba połączenia z jeszcze innym źródłem ciepła lub basenem, model CTC EcoPart 400 można połączyć z modelem CTC EcoZenith i555 Pro. Należy jednak pamiętać, że CTC EcoZenith i555 Pro to okrągły zbiornik systemowy, który wymaga nieco więcej miejsca. W razie wzrostu zapotrzebowania lub rozbudowy zainstalowanego wcześniej systemu sterownik CTC EcoLogic L/M umożliwia podłączenie do dziesięciu pomp ciepła do systemu grzewczego i CWU.



Moduł sterujący w CTC EcoZenith lub CTC EcoLogic mogą zarządzać całym systemem grzewczym i sterować wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej zgodnie z preferencjami i potrzebami użytkownika.

Ważną zaletą jest możliwość współpracy z układem klimatyzacji, wieloma obiegami grzewczymi, panelami słonecznymi, basenem itp. – nasze jednostki wewnętrzne od razu obsługują wszystkie te opcje. Nie ma prostszego ani bardziej elastycznego rozwiązania.



CTC EcoPart Pro/Basic

Stopniowe gruntowa pompa ciepła z wbudowanym sterowaniem.

Model CTC EcoPart Pro/Basic nadaje się do ogrzewania większych budynków, takich jak bloki mieszkalne, obiekty przemysłowe i kościoły.

Inteligentne i proste sterowanie

Model CTC EcoPart Pro jest wyposażony w wyjątkowy, wbudowany system sterowania CTC EcoLogic L. Moduł sterujący obsługuje cały system grzewczy. Monitorowanie i sterowanie obejmuje pompy ciepła, ciepłą wodę użytkową, panele słoneczne, dodatkowe ogrzewanie, zbiorniki buforowe, basen, układy chłodzenia pasywnego itp. Łączność z Internetem jest funkcją standardową, dzięki czemu pompą można łatwo sterować przy użyciu Modbus, aplikacji myUplink lub podobnych narzędzi.

Jeśli nie jest potrzebny tak zaawansowany system sterowania, można wybrać pompę CTC EcoPart Basic, którą można sterować za pomocą sygnału cyfrowego (sterowanie termostatyczne). Pompą można sterować także poprzez regulację temperatury na powrocie. Jest to prosta metoda sterowania, która idealnie nadaje się do zbiorników buforowych. Nie ma prostszego ani bardziej elastycznego rozwiązania.

Bardzo niski poziom hałasu

Przy użyciu oddzielnych modułów chłodzących moc pomp CTC EcoPart Pro/Basic można zwiększać trójstopniowo. Zapewnia to płynniejszą pracę i lepsze dostosowanie do różnych wymagań budynku. Przekłada się to na mniejszą liczbę uruchomień/zatrzymań i wyższy komfort ogrzewania niż przy korzystaniu z wersji jednostopniowych. Oddzielne moduły chłodzące mają również bardzo niski poziom hałasu.

Pompa CTC EcoPart Pro/Basic jest dostępna w trzech wielkościach: 25, 30 i 35 kW, i może być łączona szeregowo w układy o łącznej mocy do 170 kW (jedna pompa CTC EcoPart i435 Pro, która steruje czterema pompami CTC EcoPart 435 Basic). W celu osiągnięcia najniższego możliwego zużycia energii i największych oszczędności pompy CTC EcoPart Pro/Basic są wyposażone w pompy obiegowe o niskim zużyciu energii klasy A, zarówno po stronie dolnego źródła, jak i ogrzewania.

Więcej ciepłej wody użytkowej i więcej ciepła do ogrzewania

Dzięki zaawansowanemu obiegowi chłodniczemu i sprężarkom o wysokiej sprawności pompa CTC EcoPart Pro/Basic może ogrzewać wodę grzewczą do temperatury 65°C. Oznacza to, że można mieć więcej wody do kąpeli i cieplejsze grzejniki. Idealne rozwiązanie do budynków o wysokiej temperaturze zasilania systemu grzewczego.

Gruntowe pompy ciepła CTC EcoPart Pro/Basic można podłączać do nowych lub istniejących systemów. Dolne źródło ciepła można z łatwością podłączyć od prawej lub lewej strony albo w górnej lub tylnej części. CTC EcoPart Pro/Basic – bezpieczny i czysty wybór



Jednostki wewnętrzne sterujące i zarządzające ogrzewaniem domu

Wszystkie jednostki wewnętrzne firmy CTC są wyposażone w unikalny system sterowania wykorzystywany do obliczania potrzeb grzewczych domu. System sterowania zapewnia efektywną pracę pompy ciepła oraz wytwarzanie odpowiedniej ilości ciepła i ciepłej wody użytkowej. Kolorowy ekran dotykowy z czytelnymi symbolami zapewnia łatwą obsługę systemu sterowania.



CTC EcoZenith i255

Efektywna jednostka wewnętrzna dostępna w dwóch wysokościach.

Zaletą modelu CTC EcoZenith i255 jest bufor wodny, który zapewnia optymalne warunki pracy sprężarki, niezależnie od systemu grzewczego. Minimalizuje to ryzyko wystąpienia niepożądanych hałasów w instalacji grzejnikowej.

Elastyczna jednostka wewnętrzna

W modelu CTC EcoZenith i255 zastosowaliśmy te same technologie co w gruntowej pompie ciepła CTC EcoHeat. Zaletą modelu CTC EcoZenith i255 jest bufor wodny, który zapewnia optymalne warunki pracy sprężarki, niezależnie od systemu grzewczego. Minimalizuje to ryzyko wystąpienia niepożądanych hałasów w instalacji grzejnikowej.

Model CTC EcoZenith i255 ma wiele zalet: inteligentne sterowanie pompą ciepła, kolorowy ekran dotykowy, możliwość połączenia z panelami solarnymi? To tylko kilka przykładów.

Model CTC EcoZenith i255 ma 4,3-calowy ekran dotykowy, a łatwy w obsłudze interfejs umożliwia prosty dostęp do wszystkich funkcji zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie.

Ale najważniejsze zalety to możliwość zmiany języka i czytelne symbole, dzięki czemu można łatwo dostosować ogrzewanie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej i inne funkcje oraz uzyskać dostęp do wielu danych dotyczących pracy.

Wewnątrz kryje się wiele zalet

Najważniejszą funkcją jednostki wewnętrznej jest wytwarzanie dużej ilości ciepłej wody użytkowej możliwie jak najszybciej i najekonomiczniej. Model CTC EcoZenith i255 nigdy nie zawiedzie Ciebie ani Twojej rodziny. Jednostka CTC EcoZenith i255 jest zawsze instalowana z pompami ciepła CTC EcoAir lub CTC EcoPart i dostarcza ciepłą wodę użytkową o temperaturze do 65°C. Zbiornik mieści 223 l zmagazynowanej wody grzewczej.

Swoboda wyboru w zestawie

Inne źródła energii można dodać od razu lub w przyszłości. Dostępne są dwa przyłącza umożliwiające połączenie np. z panelami solarnymi, kominkiem z płaszczem wodnym, a nawet basenem.

A poza tym

- Możliwość dodania źródła ogrzewania gruntowego dzięki CTC EcoComfort i uzyskania darmowego pasywnego chłodzenia w lecie.
- Możliwość wyboru odpowiedniej wysokości: 1654 lub 1904 mm.
- Funkcja sterowania ograniczająca moc elektryczną należy do wyposażenia standardowego.

- Pokrywa (na zdjęciu) należy do wyposażenia standardowego, ale jest dostępna w różnych wysokościach, dzięki czemu można dopasować konfigurację do miejsca instalacji.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC EcoZenith i255 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem, dzięki czemu można nim z łatwością sterować zdalnie przy użyciu aplikacji myUplink. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



CTC EcoZenith i360

Niezwykle efektywna jednostka wewnętrzna zapewniająca dużo ciepłej wody.

Model CTC EcoZenith i360 jest wyposażony w efektywny przepływowy podgrzewacz CWU. W połączeniu z CTC EcoAir lub CTC EcoPart może wytwarzać ponad 300 l ciepłej wody.

Kompletna pompa ciepła

Model CTC EcoZenith i360 ma stylową konstrukcję, zintegrowany wyświetlacz i wysokiej jakości wykończenie! Atrakcyjny wygląd nowej jednostki wewnętrznej sprawia, że stanie się ona stylową częścią wnętrza, niezależnie od tego, gdzie zostanie zainstalowana.

Zintegrowany ekran dotykowy modelu CTC EcoZenith i360 z łatwym w obsłudze interfejsem umożliwia prosty dostęp do wszystkich funkcji oraz obsługę za pomocą gestów przesuwania i przewijania zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie.

Kolorowy ekran dotykowy ma czytelne symbole i opcję zmiany języka, co ułatwia dostosowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody oraz dostęp do wielu danych dotyczących pracy.

CTC EcoZenith i360 to jednostka wewnętrzna o wysokiej sprawności z wbudowanym sterowaniem pompą ciepła. Tworzy idealne połączenie we współpracy z pompą ciepła CTC EcoAir typu powietrze-woda. Dla tych, którzy wolą gruntowe źródło ogrzewania, idealnym wyborem jest CTC EcoPart.

Wszystko w standardzie i minimalne straty energii

Zbiornik wyrównawczy, kabel zasilający i czujnik przepływu pierwotnego są zamontowane fabrycznie. Ponadto standardowe wyposażenie obejmuje manometr i automatyczne zawory odpowietrzające. Model CTC EcoZenith i360 ma doskonałą izolację, a tym samym minimalne straty energii.

Pomieszczenie o małej wysokości? Żaden problem!

Wybierz jednostkę wewnętrzną dopasowaną do wysokości pomieszczenia. Dostępne są dwie wysokości: 1666 lub 1924 mm. Niższy model ma przyłącza przewodów u góry, a wyższy u dołu.

Sterowanie klimatem w pomieszczeniu i możliwość rozbudowy

Wbudowana funkcja automatycznego bocznikowania współpracuje z układem sterowania klimatem i uwzględnia zarówno temperaturę w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. CTC EcoZenith i360 może



standardowo sterować dwoma niezależnymi systemami grzewczymi.

Korzystając z różnych akcesoriów, można łatwo skonfigurować współpracę z system paneli solarnych, kominkiem z płaszczem wodnym lub istniejącym kotłem, aby optymalnie wykorzystać wszystkie źródła ogrzewania. Można też na przykład podłączyć basen, aby cieszyć się ciepłem w lecie.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC EcoZenith i360 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem, dzięki czemu można nim z łatwością sterować zdalnie przy użyciu aplikacji myUplink. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



CTC EcoZenith i555 Pro

Basen? Ogrzewanie panelami słonecznymi? A może właśnie nastolatki?

CTC EcoZenith i555 Pro to uniwersalny zbiornik z wbudowanym inteligentnym sterowaniem

Inteligentny wyświetlacz

Model CTC EcoZenith i555 Pro ma 4,3-calowy ekran dotykowy, a łatwy w obsłudze interfejs umożliwia prosty dostęp do wszystkich funkcji zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie. Jednak najważniejsze zalety to możliwość zmiany języka i czytelne symbole, co ułatwia dostosowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz dostęp do wielu danych dotyczących pracy.

Wbudowane inteligentne sterowanie

CTC EcoZenith i555 Pro może sterować wszystkimi elementami w jednym lub wielu systemach grzewczych: ogrzewaniem panelami solarnymi, ogrzewaniem basenów, dodatkowymi zbiornikami ciepłej wody użytkowej i zbiornikami buforowymi oraz kotłami elektrycznymi, na drewno, olej lub gaz. Może nawet sterować wieloma różnymi rodzajami pomp ciepła i wybierać, które z nich mają być używane w celu uzyskania optymalnych oszczędności.

Elastyczny system grzewczy

CTC EcoZenith i555 Pro ma wiele króćców przyłączeniowych w bocznych ścianach. Umożliwia to tworzenie dyskretnych i prostych instalacji rurowych oraz łatwą rozbudowę systemu w przyszłości. Po dodaniu pomp ciepła CTC stwarza to nieograniczone możliwości rozwoju elastycznego systemu grzewczego. Dla użytkowników chcących korzystać z ogrzewania słonecznego model CTC EcoZenith i555 Pro jest wyposażony w funkcję sterowania ogrzewaniem panelami solarnymi i 10-metrową węzownicę.

Mnóstwo ciepłej wody użytkowej

CTC EcoZenith i555 Pro zapewnia dużą ilość ciepłej wody użytkowej. Przy natężeniu przepływu na poziomie 22 l/min może dostarczyć 600 l ciepłej wody użytkowej o temperaturze 40°C.

Doskonała izolacja

Model CTC EcoZenith i555 Pro ma doskonałą izolację z poliuretanu formowanego wtryskowo o grubości 90 mm. Izolacja jest dostarczana oddzielnie, dzięki czemu model CTC EcoZenith i555 Pro mieści się w standardowych otworach drzwiowych.

Pomieszczenie o małej wysokości? Nie ma problemu

Ponieważ wysokość modelu CTC EcoZenith i555 Pro to zaledwie 1,7 m, z łatwością mieści się w pomieszczeniach o małej wysokości.

Moc do 27 kW

Model CTC EcoZenith i555 Pro 3 x 400 V jest wyposażony w dwie grzałki zanurzeniowe o łącznej mocy 18 kW. Dodatkowa grzałka zanurzeniowa, dostępna jako wyposażenie dodatkowe, umożliwia uzyskanie łącznej mocy 27 kW.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC EcoZenith i555 Pro ma standardowo możliwość połączenia z Internetem, dzięki czemu można nim z łatwością sterować zdalnie przy użyciu aplikacji myUplink. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



Podgrzewacze wody i zbiorniki buforowe

Mamy wszystko, czego możesz potrzebować do ciepłej wody użytkowej! Po doposażeniu pompy ciepła o podgrzewacz wody użytkownik uzyskuje maksymalną ilość ciepłej wody przy minimalnym zużyciu energii.

Nasze zasobniki ciepłej wody użytkowej są przystosowane do prawie wszystkich rodzajów źródeł ciepła. Oferujemy wiele modeli i rozmiarów, a także możliwość łączenia w celu dopasowania do większości systemów grzewczych i obiektów. Zbiorniki buforowe CTC zostały specjalnie zaprojektowane pod kątem zwiększenia objętości systemu grzewczego z pompą ciepła.



CTC Brilliant

Seria niezwykle efektywnych podgrzewaczy wody ze stali nierdzewnej do domów mieszkalnych i wakacyjnych.

Możemy dostarczyć wszystko, czego możesz potrzebować do wytwarzania ciepłej wody! Mamy wszystko, od małych naściennych podgrzewaczy wody do domu wakacyjnego po kompletne systemy grzewcze do wody do obiektów wymagających bardzo dużej ilości ciepłej wody. Po doposażeniu pompy ciepła o podgrzewacz wody użytkownik uzyskuje maksymalną ilość ciepłej wody użytkowej przy minimalnym zużyciu energii.

Naścienne podgrzewacze wody

CTC Brilliant 60 i 110 to małe i wygodne, naścienne podgrzewacze wody do domów wakacyjnych i małych domów, gdzie wymagana jest wysoka moc na małej powierzchni. Oba modele można z łatwością zamontować na ścianie. Oba mają także kabel zasilający z wtyczką.

Wysokie zapotrzebowanie na ciepłą wodę

CTC Brilliant 200 i 300 to podgrzewacze stojące na podłodze, które mogą współpracować z naszymi pompami ciepła. Jeśli zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest większe, dobrym pomysłem może być połączenie pompy ciepła z podgrzewaczem CTC Brilliant 300 w celu maksymalizacji wytwarzania ciepłej wody użytkowej przy minimalnym zużyciu energii.

Montaż pionowy

Wszystkie modele są przeznaczone do montażu w pozycji pionowej, a połączenie jest wykonywane pod podgrzewaczami i może być poprowadzone bezpośrednio z podłogi lub sufitu.

Model CTC Brilliant spełnia wysokie wymagania energetyczne

Wszystkie modele mają bardzo dobrą izolację. Są ogrzewane przez grzałkę zanurzeniową ze stali nierdzewnej, sterowaną przez regulowany termostat.



CTC Modul

Seria podgrzewaczy wody dla odbiorców o wysokich wymaganiach.

CTC Modul to seria efektywnych i niezawodnych podgrzewaczy wody ze stali nierdzewnej, opracowanych specjalnie dla odbiorców wymagających wytwarzania dużych ilości ciepłej wody użytkowej.

Kompletny system wytwarzania ciepłej wody użytkowej

CTC Modul to seria efektywnych i niezawodnych podgrzewaczy wody ze stali nierdzewnej, opracowanych specjalnie dla odbiorców wymagających wytwarzania dużych ilości ciepłej wody użytkowej.

CTC Modul ma stabilną obudowę z blachy lakierowanej i doskonałą izolację PUR/Neodul, która minimalizuje straty energii.

Zasobniki wody podgrzewaczy są wykonane ze stali nierdzewnej, dzięki czemu są bardzo odporne na korozję.

CTC Modul musi być zawsze instalowany pionowo i ma łatwo dostępne przyłącza.

System może współpracować z pompami ciepła, panelami słonecznymi lub innymi zewnętrznymi źródłami ciepła. CTC Modul idealnie sprawdza się w budynkach mieszkalnych, obiektach przemysłowych, hotelach i obiektach rekreacyjnych. Seria obejmuje podgrzewacze o pojemności 282 i 380 l, które można łatwo połączyć szeregowo lub równoległe, aby osiągnąć wymaganą pojemność.



CTC AT

Zbiorniki energii do CWU z węzownicami i zbiorniki buforowe o pojemności od 300 do 1000 l.

CTC AT to seria zbiorników buforowych do niemal wszystkich rodzajów źródeł energii. Oferujemy wiele modeli i rozmiarów, a także możliwość łączenia w celu dopasowania do większości systemów grzewczych i obiektów. Wszystkie zbiorniki są dobrze zaizolowane pianką poliuretanową / wełną mineralną, co zapewnia najmniejsze możliwe straty energii.

CTC AT 1

Zbiorniki z węzownicami zapewniające efektywne ogrzewanie CWU. Dostępne są trzy rozmiary – o pojemności 300, 500 i 750 l – i nie mniej niż pięć różnych modeli. Zbiorniki CTC gromadzą wodę grzewczą, a nie ciepłą wodę użytkową, dzięki czemu pompa ciepła działa z optymalną wydajnością, a użytkownik ma zawsze zapewnioną świeżą i ciepłą wodę użytkową. Ciepła woda użytkowa jest podgrzewana przez użebrowane węzownice, które są efektywnie podgrzewane wodą grzewczą wewnątrz zbiornika.

Model CTC AT 300/25 ma pojemność 300 l i jest wyposażony w węzownicę ciepłej wody o długości 25 m. Model CTC AT 500/25–50 ma pojemność 500 l i jest wyposażony w 1 lub 2 węzownice o długości 25 m. Model CTC AT 750/50–75 ma pojemność 750 l i jest wyposażony w 2 lub 3 węzownice o długości 25 m.

Zbiornik CTC AT 300 może zaspokoić zapotrzebowanie na ciepłą wodę w przeciętnym domu. Zbiornik CTC AT 500 może zaspokoić zapotrzebowanie na ciepłą wodę nawet w 10 mieszkaniach, a CTC AT 750 nawet w 15 mieszkaniach. Zbiorniki można również łączyć kaskadowo, jeśli zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest większe.

CTC AT 2

Zbiorniki buforowe do magazynowania ciepłej wody. Zasobniki ciepłej wody użytkowej są dostępne w czterech rozmiarach (300, 500, 750 i 1000 l) i można je łączyć w celu uzyskania żądanej objętości.

Zasobnik ciepłej wody użytkowej jest niezbędny w instalacji ogrzewanej przez kocioł na drewno, ponieważ kotły na drewno często wytwarzają więcej energii, niż odbiorcy zużywają na bieżąco, przez co energia musi być magazynowana. Wielkość zbiornika zależy od wielkości obiektu i rodzaju zainstalowanego kotła na drewno. W większości przypadków nowoczesny kocioł na drewno wymaga pojemności co najmniej 1500 l.

Modele CTC AT 500 i 750 są również dostępne w wersji przystosowanej do ciśnienia do 6 bar, przeznaczony do systemów wymagających wyższego ciśnienia.



CTC VT

Zbiorniki buforowe do powiększania systemów grzewczych.

CTC VT to seria zbiorników buforowych zaprojektowanych specjalnie w celu zwiększenia objętości systemu grzewczego z pompą ciepła.

Dobra izolacja zapewniająca minimalne straty

Aby zminimalizować straty ciepła i spełnić wysokie europejskie wymagania energetyczne, wszystkie modele są dobrze zaizolowane przy użyciu wydajnej i przyjaznej dla środowiska izolacji piankowej.

Do wszystkich systemów grzewczych

CTC VT to seria zbiorników buforowych zaprojektowanych i przystosowanych specjalnie pod kątem współpracy z pompą ciepła. Zostały zaprojektowane tak, aby można je było łatwo dostosować do różnych typów systemów grzewczych. CTC VT może służyć do zwiększania objętości, wyrównywania przepływu i redukcji irytujących hałasów w systemie grzewczym. Seria obejmuje modele VT 50, VT 80, VT 100, VT 200C i VT 300C.

Naścienne zbiorniki buforowe

Nasze najmniejsze zbiorniki buforowe, modele VT 50 i VT 100, można łatwo zamontować na ścianie przy użyciu dołączonego wspornika naściennego. Są wyposażone w zawór odpowietrzający i zawór kulowy na wlocie.

Zbiorniki buforowe stojące na podłodze

Modele CTC VT 200C i 300C to zbiorniki buforowe stojące na podłodze, wyposażone w cztery przyłącza po bokach i dwa przyłącza do instalacji czujników temperatury. Są zaizolowane w sposób zabezpieczający przed kondensacją, dzięki czemu mogą być używane również w systemach grzewczych z funkcją chłodzenia.

CTC VT 80: Zbiornik buforowy stojący z czterema przyłączami bocznymi mi R 3/4".



Sterowanie i inteligentne akcesoria

Inteligentne sterowanie i inteligentne akcesoria, które rozbudowują i upraszczają system ogrzewania.

CTC EcoLogic L i M

Zaawansowane sterowanie pompą ciepła.

Moduły sterujące CTC EcoLogic L i M to inteligentne systemy sterowania, które automatycznie monitorują i sterują pompami ciepła CTC, ogrzewaniem dodatkowym, zbiornikami buforowymi, ogrzewaniem panelami słonecznymi, basenem, chłodzeniem pasywnym itp.

Zintegrowany wyświetlacz i nowoczesna konstrukcja

Konstrukcja modułów sterujących CTC EcoLogic L/M to przedłużenie linii rozwojowej sprawdzonych modułów CTC EcoLogic. Modele CTC EcoLogic L/M mają nowoczesny wygląd i zintegrowany wyświetlacz.

Łatwy w obsłudze interfejs wyświetlacza zapewnia prosty dostęp do wszystkich funkcji oraz obsługę za pomocą gestów przesuwania i przewijania zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie. System sterownika ma proste i czytelne symbole oraz opcję przełączania języków.



Zdalne sterowanie

Modele CTC EcoLogic L/M mają standardowo możliwość połączenia z Internetem, dzięki czemu można nimi z łatwością sterować zdalnie przy użyciu aplikacji myUplink. Aby zapewnić zgodność z inteligentnym domem, modele CTC EcoLogic L/M są przygotowane do komunikacji z asystentami Alexa, Google Home itp. Modele CTC EcoLogic L/M można również łączyć z komputerem zdalnym (DUC).



Sterownik CTC EcoLogic L może sterować maksymalnie dziesięcioma pompami ciepła i czterema obiegami grzewczymi (cztery krzywe grzewcze / cztery temperatury zasilania).

CTC EcoLogic M to nieco prostszy wariant, który może sterować maksymalnie dwiema pompami ciepła w maksymalnie dwóch obiegach grzewczych, co jest wystarczające dla większości nieruchomości.

Modele CTC EcoLogic L/M są wyposażone we wbudowany monitor zasilania, obsługę opcjonalnego zewnętrznego podgrzewacza pomocniczego (0-10 V, 0-3 lub 0-7 stopni), priorytet ciepłej wody użytkowej i wbudowany wspólny alarm. Port USB umożliwia rejestrację danych dotyczących pracy urządzenia oraz aktualizację programów.



CTC SmartControl

Inteligentne domy z pomocą CTC.



CTC SmartControl zapewnia optymalizację ogrzewania, wytwarzania ciepłej wody i wentylacji.

System ten jest oparty na bramce CTC SmartControl, czyli module podstawowym zdolnym do sterowania maksymalnie siedmioma opcjonalnymi akcesoriami bezprzewodowymi. Seria obejmuje wiele inteligentnych akcesoriów: bezprzewodowy czujnik pokojowy zasilany ogniwami słonecznymi PV oraz przycisk wielofunkcyjny do sterowania wieloma różnymi funkcjami, takimi jak dodatkowe wytwarzanie ciepłej wody. Jeśli Twój dom ma grube podłogi i ściany, może być konieczne wzmocnienie sygnału. Dostępny jest repeater, który wzmacnia sygnały przesyłane między różnymi akcesoriami.

Dostępne są również czujniki wilgotności i CO₂, które w razie potrzeby mogą sterować wentylacją. Czujnik wilgotności automatycznie zwiększa intensywność wentylacji w łazience lub pralni, gdy wzrasta wilgotność powietrza. Czujnik CO₂ obniża intensywność wentylacji, gdy nikogo nie ma w domu, a zwiększa intensywność wentylacji, gdy dom jest pełen gości.

System CTC SmartControl zapewnia stałą optymalizację wentylacji w celu zapewnienia niezmiennie wysokiej jakości powietrza oraz utrzymania intensywności wentylacji i zużycia energii na optymalnym poziomie.



CTC SmartControl – seria inteligentnych czujników bezprzewodowych wykrywających temperaturę, wilgotność i zawartość dwutlenku węgla.



Bramka CTC SmartControl
Moduł podstawowy do sterowania maksymalnie siedmioma opcjonalnymi inteligentnymi akcesoriami.



Repeater CTC SmartControl
Repeater, który wzmacnia sygnały przesyłane pomiędzy różnymi akcesoriami, gdy jest to konieczne.



Czujnik pokojowy CTC SmartControl
Bezprzewodowy czujnik pokojowy zasilany energią słoneczną i wyposażony w akumulator.



Czujnik pokojowy/wilgotności CTC SmartControl
Bezprzewodowy czujnik pokojowy zasilany energią słoneczną i wyposażony w akumulator, który w razie potrzeby może sterować wentylacją.



Czujnik pokojowy/wilgotności/CO₂ CTC SmartControl
Czujnik, który w razie potrzeby może sterować wentylacją, aby optymalizować jej pracę w celu zapewnienia niezmiennie wysokiej jakości powietrza oraz utrzymania intensywności wentylacji i zużycia energii na optymalnym poziomie.



Przycisk wielofunkcyjny CTC SmartControl
Bezprzewodowy przycisk 2-pozycyjny, który może sterować wieloma różnymi funkcjami, takimi jak dodatkowe wytwarzanie ciepłej wody użytkowej.



Inteligentne akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie.



myUplink

Aplikacja myUplink pozwala monitorować instalację i sterować nią bezpośrednio ze smartfonu. Można na przykład regulować temperaturę lub otrzymywać powiadomienia, jeśli system zostanie z jakiegoś powodu wyłączony. Aplikację myUplink można pobrać bezpłatnie ze sklepu App Store lub Google Play.

CTC EcoLogic S

Uproszczone sterowanie, które umożliwia montaż pompy ciepła ze zbiornikiem akumulacyjnym. Idealnie sprawdza się przy montażu pompy ciepła ze starszymi jednostkami wewnętrznymi lub produktami z zaworem przetaczającym do wytwarzania ciepłej wody.



Pokrywa obudowy i podwyższona podstawa

Połączenia rurowe itp. można ukryć za pomocą stylowej pokrywy obudowy lub ustawić produkt na podstawie o podobnym wzornictwie. Pokrywy obudowy są dostępne w trzech wysokościach i można je łączyć, aby pasowały do większości produktów i pomieszczeń o różnej wysokości.

Chłodzenie pasywne CTC EcoComfort

Chłodzenie pasywne latem zapewnia przyjemną temperaturę w pomieszczeniach. Składa się z jednostki chłodzenia pasywnego, który wykorzystuje niską temperaturę w odwiercie do pasywnego chłodzenia.



Więcej inteligentnych akcesoriów można znaleźć na stronie ctc-heating.com.



Dodatkowe ciepło

Elektryczne ogrzewanie awaryjne do systemów z pompami ciepła o mocy 9–42 kW.

CTC EL zwykle pełni rolę dodatkowego źródła ciepła w systemach z pompami ciepła sterowanymi przez systemy CTC EcoLogic, ale może pracować również w systemach innego rodzaju.

Gdy wymagana jest dodatkowa moc

CTC EL to przepływowy podgrzewacz ze sterowaniem elektrycznym. W systemach z pompami ciepła najłatwiej sterować pracą CTC EL przy użyciu systemu sterowania CTC EcoLogic, który umożliwia obsługę za pomocą aplikacji myUplink.

Podgrzewacz przepływowy w CTC EL jest wykonany ze stali kwasoodpornej, co zapewnia bardzo długi okres eksploatacji. CTC EL należy zawsze montować pionowo – trzy mniejsze modele są przeznaczone do montażu ściennego, a największy jest wolnostojący.

Obszary zastosowania: systemy z pompami ciepła, systemy ogrzewania panelami słonecznymi i ogrzewanie basenów.





SINCE 1923

Wykorzystujemy 100 lat doświadczenia do aktywnego działania na rzecz zrównoważonego i wolnego od paliw kopalnych społeczeństwa. Wszystkie nasze pompy ciepła są opracowywane i produkowane w regionie Småland w Szwecji. Nasze korzenie sięgają 1923 roku, kiedy zaczęliśmy ogrzewać szwedzkie domy. Nasze zielone kotły zapewniały ogrzewanie w milionach domów w całej Europie. Byliśmy pierwszą firmą, która oferowała podgrzewacze wody do ogrzewania z wbudowaną funkcją ogrzewania CWU. Jako pierwsi wprowadziliśmy pompy ciepła typu powietrze-woda. Nie jest zatem przesadą stwierdzenie, że rozwijaliśmy naszą branżę.

Mówiąc krótko, CTC to jeden z czołowych europejskich producentów produktów z zakresu ogrzewania. Mieścimy się w Småland i jesteśmy – wraz z Bentone i Turboflame – częścią firmy EnerTech AB, która sprzedaje produkty na całym świecie. Zapewnimy Ci spokój, jakość i ciepło!

CTC AB, Box 309, S-341 26 Ljungby.

+46 (0)372-88 000 – info@ctc.se – www.ctc-heating.com

CTC INHOUSE P&L & M&M