

Ekologiczna  
i bezpieczna  
inwestycja!

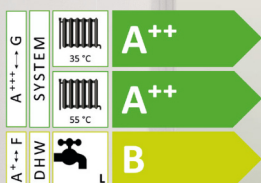


POMPY CIEPŁA

# CTC EcoZenith i255

Niezwykle efektywna jednostka wewnętrzna  
zapewniająca dużo ciepłej wody.

15-18 kW, modele H i L



- Elastyczna jednostka wewnętrzna
- Wszystko w standardzie
- W tym bufor równoległy 223l
- Niskie pomieszczenie? Żaden problem!
- Dostępny w 2 wysokościach i 4 wersjach

Znajdź dystrybutora CTC - [www.nowatermia.pl/pompy-ciepla-ctc](http://www.nowatermia.pl/pompy-ciepla-ctc)



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoZenith i255

Jednostka wewnętrzna nie może być słabym ogniwem, ponieważ uniemożliwiłoby to pełne wykorzystanie wydajności pompy ciepła.

## 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).

| Dane techniczne 3x400 V                                                                      |       | i255 H                                                                                 | i255 L           | i255 L inox |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Nr CTC                                                                                       |       | 589502001                                                                              | 589500011        | 589501001   |
| Ciężar (z opakowaniem)                                                                       | kg    | 182 (211)                                                                              | 165 (192)        | 157 (184)   |
| Wymiary (głęb. x szer. x wys.)                                                               | mm    | 673 x 596 x 1904                                                                       | 673 x 596 x 1649 |             |
| Wymagana wysokość pomieszczenia                                                              | mm    | 1901 (1887)                                                                            | 1659 (1628)      |             |
| Moc akustyczna L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)                                             | dB(A) | 15                                                                                     |                  |             |
| Dane elektryczne — połączenie                                                                |       | 400V 3N~ 50Hz                                                                          |                  |             |
| Moc znamionowa / opcjonalnie (18 kW)                                                         | kW    | 15 / 18                                                                                |                  |             |
| Prąd znamionowy / opcjonalnie (18 kW)                                                        | A     | 23.9 / 28.3                                                                            |                  |             |
| Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 10/13/16/20/25 A                           | kW    | 15 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 6.9+6 / 9+6<br>18 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 2.1+9 / 6.9+9 |                  |             |
| Zalecany bezpiecznik / opcjonalnie (18 kW)                                                   | A     | 25 / 32                                                                                |                  |             |
| Zakres wyjściowy grzałki zanurzeniowej / opcjonalnie (18 kW) (górna+dolna)                   | kW    | 0.3 – 15/18                                                                            |                  |             |
| Stopień ochrony (IP)                                                                         |       | IP X1                                                                                  |                  |             |
| Maks. ciśnienie robocze: system grzewczy (PS)                                                | bar   | 3.0                                                                                    |                  |             |
| Maks. ciśnienie robocze: Instalacja CWU                                                      | bar   | 10                                                                                     |                  |             |
| Objętość wody – system grzewczy (V)                                                          | l     | 223                                                                                    |                  |             |
| Objętość wody – system CWU                                                                   | l     | 5.7                                                                                    |                  |             |
| Maks. temperatura robocza (TS)                                                               | °C    | 100                                                                                    |                  |             |
| Tryb CWU V <sub>40</sub> (EN 16147)                                                          | l     | < 200                                                                                  |                  |             |
| Klasa efektywności zestawu: W35/55 (od A+++ do G) <sup>1)</sup>                              |       | A++ / A++                                                                              |                  |             |
| Klasa efektywności energetycznej CWU (od A+ do F) / profil ładowania (EN16147) <sup>1)</sup> |       | B / L                                                                                  |                  |             |

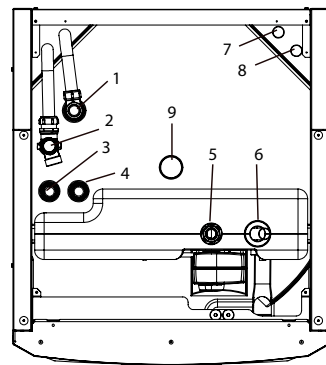
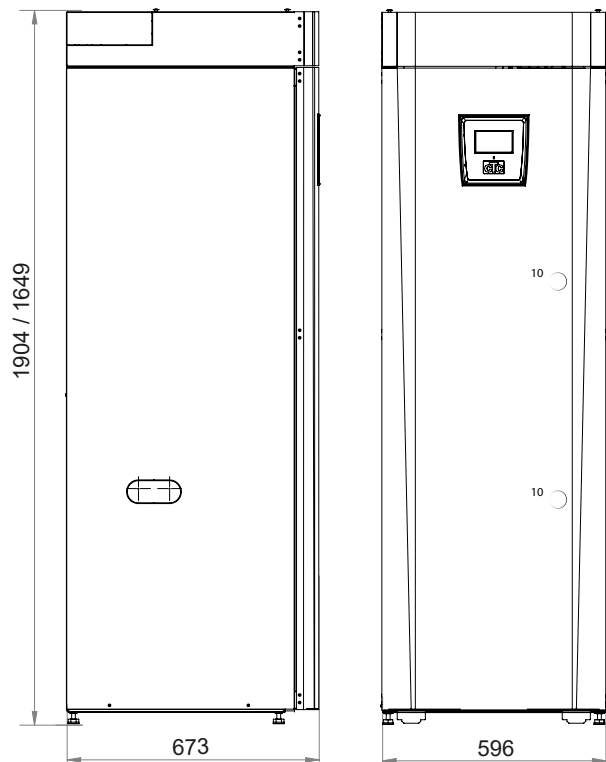
<sup>1)</sup> CTC EcoZenith jest zatwierdzona wyłącznie do instalacji wraz z pompami ciepła zgodnie z dyrektywą UE w sprawie ekoprojektu.

Przedstawione dane mają zastosowanie wraz z CTC EcoPart 410.

Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign)



## Schemat wymiarowy



1. Odpowietrzenie
2. Rura odpływowa bezpieczeństwa/podłączenia 3/4" 22 mm
3. Przyłącze zimnej wody Ø22 mm
4. CWO Ø22 mm
5. Pierścień zaciskowy przepływu pierwotnego grzejnika Ø22 mm
6. Powrót grzejnika Ø22 /przyłącze rozprężne
7. Od pompy ciepła Ø22 (i255 L)
8. Do pompy ciepła Ø22 (i255 L)
9. Tuleja podnosząca 3/4"
10. Gniazdo do podłączenia systemów zewnętrznych/EnergyFlex (za płytą czołową)

### Dostawa obejmuje:

Moduł wewnętrzny z instrukcją obsługi, fabrycznie zamontowaną pokrywę obudowy, naczynie wzbiornicze i kabel zasilający.

### Opakowanie zawiera:

Pompa ładująca do podłączenia pompy ciepła (montowana fabrycznie w i255 L), czujnik prądu, zawór bezpieczeństwa, czujnik pokojowy, czujnik zewnętrzny, czujnik przepływu pierwotnego i czujnik przepływu powrotnego.

| Dane techniczne 230 V                                                                        |       | i255 L 1N~              | i255 L 3~                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------|
| Nr CTC                                                                                       |       | 589500002               | 589500003                       |
| Masa (w zestawie)                                                                            | kg    | 167 (194)               | 167 (194)                       |
| Wymiary (głęb. × szer. × wys.)                                                               | mm    | 673 x 596 x 1649        | 673 x 596 x 1649                |
| Wymagana wysokość pomieszczenia                                                              | mm    | 1659 (1628)             | 1659 (1628)                     |
| Moc akustyczna L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)                                             | dB(A) | 15                      | 15                              |
| Dane elektryczne – połączenie                                                                |       | 230V 1N~ 50Hz           | 230V 3~ 50Hz                    |
| Moc znamionowa                                                                               | kW    | 12                      | 14                              |
| Prąd znamionowy                                                                              | A     | 53.2                    | 34.6                            |
| Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 20/25/32/35/50/63 A                        | kW    | 4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12 | 7 / 8.2 / 11.7 / 12.9 / 14 / 14 |
| Zalecany bezpiecznik                                                                         | A     | 63                      | 50                              |
| Zakres wyjściowy grzałki zanurzeniowej (górna+dolna)                                         | kW    | 1.0 - 12.0              | 1.2 - 14.1                      |
| Stopień ochrony (IP)                                                                         |       | IP X1                   | IP X1                           |
| Maks. ciśnienie robocze: system grzewczy (PS)                                                | bar   | 3.0                     | 3.0                             |
| Maks. ciśnienie robocze: Instalacja CWU                                                      | bar   | 10                      | 10                              |
| Objętość wody – system grzewczy (V)                                                          | l     | 223                     | 223                             |
| Objętość wody – system CWU                                                                   | l     | 5.7                     | 5.7                             |
| Maks. temperatura robocza (TS)                                                               | °C    | 100                     | 100                             |
| Tryb CWU V <sub>40</sub> (EN 16147)                                                          | l     | < 200                   | < 200                           |
| Klasa efektywności zestawu: W35/55 (od A+++ do G) <sup>1)</sup>                              |       | A++ / A++               | A++ / A++                       |
| Klasa efektywności energetycznej CWU (od A+ do F) / profil ładowania (EN16147) <sup>1)</sup> |       | B / L                   | B / L                           |



bok@nowatermia.pl  
+48 668 961 757  
nowatermia.pl  
ul. Komunalna 1, 87-600 Lipno



# Zgodne pompy ciepła

– szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacjach poszczególnych produktów.



CTC EcoAir 406-410, 610M-622M



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

## Dopasowane akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie

|                                                           |                                                                                           | Nr CTC:    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CTC Pompa ładująca 15/7.5-130                             | W razie potrzeby zastępuje istniejącą pompę ładującą. Dla pompy ciepła 10-20 kW           | 587477304  |
| CTC Pompa ładująca 25/6.0-130                             | Dodatkowa pompa obiegowa instalacji CO                                                    | 588892301  |
| CTC Grupa pompowa z mieszaczem                            | Pakiet do czystego i bezproblemowego montażu dodatkowego obiegu grzewczego                | 587396301  |
| CTC Zwór mieszający z siłownikiem DN20                    | Do montażu dodatkowego obiegu grzewczego                                                  | 586857001  |
| CTC EcoVent 20                                            | Urządzenie wywiewne – przystosowane do umieszczenia nad pompą ciepła                      | 588000001  |
| CTC EcoComfort                                            | Moduł pasywnego chłodzenia                                                                | 585920001  |
| CTC Przycisk komfortowy VV                                | Aktywuje funkcję dodatkowej ciepłej wody użytkowej, przewodowo                            | 582515301  |
| CTC Karta rozszerzeń EnergyFlex II                        | Sterowanie instalacją solarną/basenową/cyrkulacją cwu itp.                                | 589262301  |
| CTC EnergyFlex Kit 400                                    | Zestaw do podłączenia zewnętrznych systemów, od góry                                      | 587236301  |
| CTC Pokrywa 588 mm                                        | Oslona przyłączy nad pompą ciepła                                                         | 586463303R |
| CTC Pokrywa 488 mm                                        | Oslona przyłączy nad pompą ciepła                                                         | 586463302R |
| CTC SmartControl Gateway                                  | Jednostka bazowa, która może sterować maksymalnie siedmioma opcjonalnymi akcesoriami      | 588300301  |
| CTC SmartControl Repeater                                 | Wzmacnia sygnał pomiędzy jednostką podstawową a różnymi akcesoriami                       | 588300302  |
| CTC SmartControl Pomieszczenia/wilgotność/CO <sub>2</sub> | Czujnik przewodowy, który może sterować wentylacją na żądanie (wymagana jednostka bazowa) | 588300303  |
| CTC SmartControl Czujnik pomieszczenia/wilgotności        | Zasilany energią słoneczną i bezprzewodowy z akumulatorem (wymagana jednostka bazowa)     | 588305301  |
| CTC SmartControl Czujnik pomieszczeniowy                  | Zasilany energią słoneczną i bezprzewodowy z akumulatorem (wymagana jednostka bazowa)     | 588306301  |
| CTC SmartControl Multi Button                             | Bezprzewodowy przycisk 2 trybów pracy (wymagana jednostka bazowa)                         | 588307301  |
| CTC Solar Pump Station                                    | Kompaktowa solarna stacja pomp do podłączenia ogrzewania solarnego.                       | 587700001  |
| CTC EcoSol Starter Kit                                    | Zestaw startowy do połączenia regulatora solarnego CTC z istniejącą instalacją solarną.   | 587458301  |