

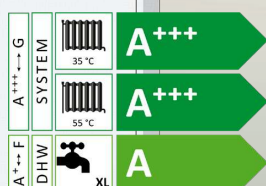
Ekologiczna  
i bezpieczna  
inwestycja!

**CTC**  
POMPY CIEPŁA

# CTC EcoZenith i360 II

Niezwykłe efektywna jednostka wewnętrzna  
zapewniająca dużo ciepłej wody użytkowej.

9-12 kW, modele H i L



- Inteligentna i łatwa w obsłudze
- Wszystko w standardzie przy minimalnych stratach energii
- Pomieszczenie o małej wysokości? Żaden problem!
- Sterowanie klimatem w pomieszczeniu
- Szeroka możliwość rozbudowy
- Mnóstwo ciepłej wody użytkowej i łatwość doboru
- 18-litrowe naczynie wzbiorcze

# 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 boczniowania 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).

Dane techniczne 400 V		i360 H 3N~	i360 L 3N~
Nr CTC		590941001	590940001
Ciężar (z opakowaniem)	kg	156 (185)	145 (172)
Wymiary (głęb. x szer. x wys.)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1928	1669
K <sub>v</sub> wartość – produkt (Δp 1 bar)		2.7	2.6
Moc akustyczna L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	
Dane elektryczne – połączenie		400V 3N~ 50Hz	
Moc znamionowa	kW	12.2	
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)	A	19 (20)	
Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9	
Stopień ochrony (IP)		IP X1	
Zakres mocy grzałki zanurzeniowej (min.–maks.)	kW	0.5 - 11.9	
Maks. ciśnienie robocze: system grzewczy (PS)	bar	3.0	
Maks. ciśnienie robocze: Instalacja CWU	bar	10	
Objętość wody – system grzewczy (V)	l	225	
Objętość wody – system CWU	l	1.7	
Tryb CWU V <sub>40</sub> ekonomiczny/normalny/komfortowy (EN 16147)	l	210 / 235 / 304	
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>		A / XL	

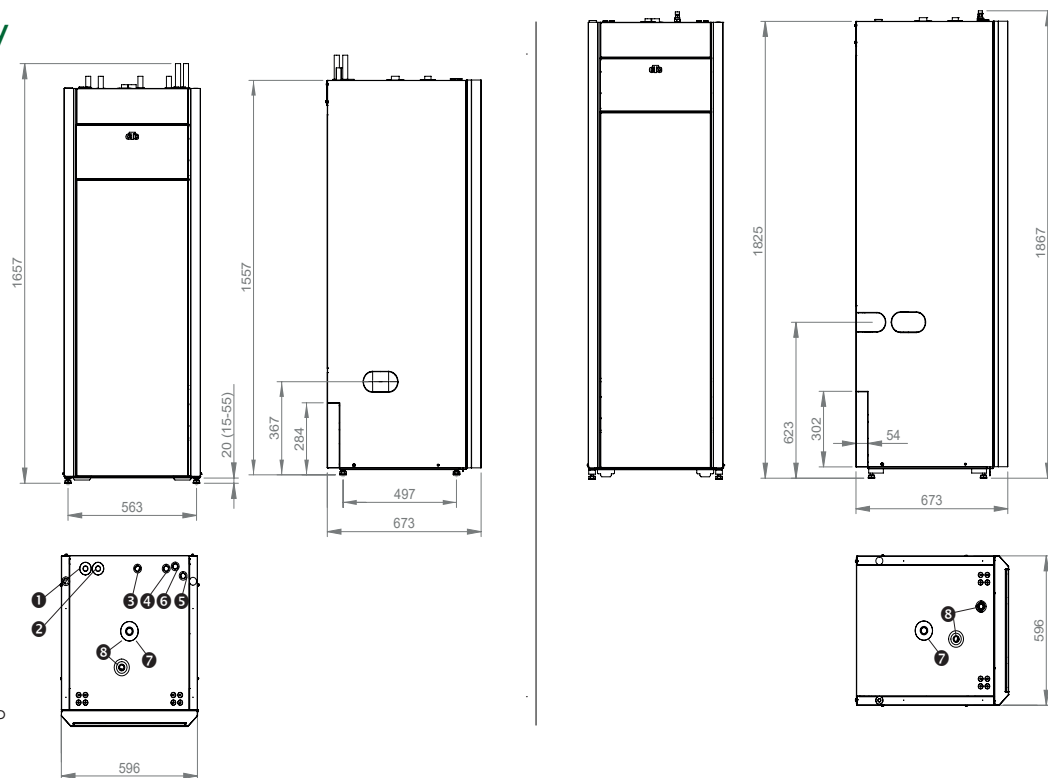
<sup>1)</sup> CTC EcoZenith jest zatwierdzona wyłącznie do instalacji wraz z pompami ciepła zgodnie z dyrektywą UE w sprawie ekoprojektu.

Przedstawione dane mają zastosowanie wraz z CTC EcoPart 612M.

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



## Schemat wymiarowy



1. Zimna woda Ø22
2. CWU Ø22
3. Powrót CO Ø22
4. Zasilanie CO
5. Do pompy ciepła Ø22
6. Z pompy ciepła Ø22
7. Przątki wyrównawcze / tuleje do podnoszenia G ¼"
8. Automatykne odpowietrzniki ½"

### Dostawa obejmuje następujące elementy:

Jednostka wewnętrzna z instrukcją, fabrycznie zamontowaną pompą ładującą, kablem zasilania i naczyniem wzbiorczym.

### Zawartość zestawu:

Czujnik pokojowy, czujnik zewnętrzny, automatyczny zawór odpowietrzający, zawór napełniania, czujnik prądu, zawór bezpieczeństwa obiegu grzewczego (2,5 bar), zawór kulowy filtra z magnesem na powrocie obiegu grzewczego, manometr, filtr zanieczyszczeń zimnej wody i zawór spustowy.

Dane techniczne 230 V		i360 L 1N~	i360 L 3~
Nr CTC		589400002	589400003
Ciężar (z opakowaniem)	kg	145 (172)	145 (172)
Wymiary (głęb. × szer. × wys.)	mm	673 x 596 x 1669	673 x 596 x 1669
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1669	1669
K <sub>v</sub> wartość – produkt (Δp 1 bar)		2.6	2.6
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	9.3	10.3
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)	A	41 (50)	27 (32)
Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 20/25/32/35/50/63 A	kW	3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9	5 / 7.5 / 10 / 10 / 10 / 10
Stopień ochrony (IP)		IP X1	IP X1
Zakres mocy grzałki zanurzeniowej (min.–maks.)	kW	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0
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	225	225
Objętość wody – system CWU	l	1.7	1.7
Tryb CWU V <sub>40</sub> ekonomiczny/normalny/komfortowy (EN 16147)	l	210 / 235 / 304	210 / 235 / 304
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>		A / XL	A / XL

# Zgodne pompy ciepła

– szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacjach poszczególnych produktów.



CTC EcoAir 700M



CTC EcoAir 406-420, 614M-622M



CTC CombiAir



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

## Dopasowane akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie

		Nr CTC:
Pompa ładująca CTC 25/6.0-130	Dodatkowa pompa obiegowa/pompa radiatora	588892301
CTC rozszerzenie Energyflex II	Zewnętrzne sterowanie instalacją solarną/basenową/VVC itp.	589262301
CTC 3-drogowy zawór przełączający	Do połączenia w instalacjach, np. basenowych, przyłącze 22 mm	583621401
CTC EcoVent 25	Urządzenie wywiewne – przystosowane do umieszczenia nad pompą ciepła	589701001
CTC EcoComfort	Pasywne urządzenie chłodzące, które wykorzystuje niską temperaturę odwiertu	585920001
CTC Podgrzewacz przepływowy 11.9 kW	INCOLOY - dla obszarów, gdzie występują problemy z podwyższonym poziomem chlorków	589595302
CTC Pokrywa wysoka	480 mm. Ukrycie połączeń rurowych itp. za pomocą zgrabnej zaślepki	589442301
CTC Pokrywa niska	146 mm. Ukrycie połączeń rurowych itp. za pomocą czystszej zaślepki	589440301
CTC Pokrywa środkowa	380 mm. Ukrycie połączeń rurowych itp. za pomocą czystszej zaślepki	589441301
CTC Przycisk komfortowy VV	Aktywuje funkcję dodatkowej ciepłej wody użytkowej, przewodowo	582515301
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
CTC Czujnik prądu (1 szt.)	Do monitorowania głównych bezpieczników domu (i360 L 1x230V)	908453001