

CTC EcoAir 600M

Inwerterowe pompy ciepła powietrze/woda,
modele 610M-622M, 2.5-22 kW



CTC EcoAir 600M to seria wyjątkowo wydajnych, sterowanych prędkością pomp ciepła powietrze / woda, które automatycznie dostosowują się do zapotrzebowania na ogrzewanie domów, nieruchomości lub małych obiektów przemysłowych w ciągu roku. Gdy wymagana jest wysoka moc, sprężarka produkuje więcej ciepła. Gdy wymagana jest mniejsza moc, sprężarka obniża wytwarzanie ciepła. Oznacza to, że zawsze uzyskasz maksymalne oszczędności.

CTC EcoAir 600 jest zoptymalizowany pod kątem jak najlepszego wykorzystania ekologicznej energii z powietrza. Zamienia energię z powietrza na ogrzewanie i ciepłą wodę i nie wymaga odwiertów. CTC EcoAir 600M ma automatyczne odszranianie, które skutkuje większą mocą i dłuższą żywotnością. CTC EcoAir 600M jest standardowo wyposażony w tacę skroplin z wbudowaną grzałką.

Aby uzyskać najlepsze wyniki, CTC EcoAir 600M polecamy instalację z jednym z naszych modułów wewnętrznych lub sterujących. Zalecamy CTC EcoZenith i350 do sterowania i przygotowania ciepłej wody. Dla ułatwienia regulacji ogrzewania i ciepłej wody, wszystkie nasze moduły wewnętrzne posiadają kolorowe ekrany dotykowe.

Moduł wewnętrzny CTC EcoZenith i350 jest wyposażony w wysokowydajny podgrzewacz wody, który wytwarza ponad 300 litrów gorącej wody. Jeśli używasz dużo wody, możesz podłączyć CTC EcoAir 622M do wielofunkcyjnego zbiornika CTC EcoZenith i550 Pro all-in-one. Ma pojemność ponad 600 litrów ciepłej wody, co wystarcza 15 kochającym prysznic nastolatkom.

Jeśli chcesz podłączyć CTC EcoAir 600M do istniejącej instalacji, uzupełnij o moduł sterujący CTC EcoLogic. Unikalny system kontroli, który monitoruje i kontroluje pompy ciepła CTC, dodatkowe ogrzewanie, zbiorniki buforowe, baseny itp. dla maksymalnie czterech różnych systemów grzewczych. Jeśli zapotrzebowanie na energię jest szczególnie duże, można sterować kaskadą do dziesięć pomp.

Wszystkie pompy ciepła i kotły CTC zostały zaprojektowane, opracowane i wyprodukowane w naszym zakładzie w Ljungby w Szwecji. Daje nam to pełną kontrolę nad wszystkimi etapami procesu produkcyjnego - od produkcji do dostawy gotowego produktu.

Korzyści:

- Najwyższa klasa energetyczna A+++
- Bardzo niski poziom hałasu
- Niższe koszty ogrzewania do 80%
- Najwyższy sezonowy współ. wydajności (SCOP): SCOP of 4.9
- Wbudowana ogrzewana taca na skropliny
- Zapewnia ogrzewanie do -22 ° C, cwu do 65 ° C
- Regulacja prędkości sprężarki - inwerter
- Można kontrolować za pomocą smartfona z CTC Connect +



Zbiorniki wielofunkcyjne kompatybilne z CTC EcoAir 610M-622M - więcej informacji można znaleźć w indywidualnych kartach produktów



CTC EcoZenith i350

Moduł wewnętrzny z ultra wydajnym przygotowaniem cwu. Wyjątkowo dobrze izolowany z wymiennikiem ciepła. Fabrycznie zainstalowana pompa ładująca i pakiet instalacyjny.

Low: 1657 mm górne podejścia.
High: 1905 mm dolne podejścia.

CTC EcoZenith i250

Moduł wewnętrzny z EnergyFlex. Elastyczny zbiornik systemowy z regulacją pompy ciepła i węzownicą cwu. Wbudowana pompa ładująca.

Low: 1652 mm górne podejścia.
High: 1886 mm dolne podejścia.



CTC EcoVent i350F

Moduł wewnętrzny z ultra wydajnym przygotowaniem cwu i zintegrowaną wentylacją wywiewną. Wyjątkowo dobrze izolowany z wymiennikiem ciepła. Fabrycznie zainstalowana pompa ładująca i pakiet instalacyjny.

Nowa koncepcja domów z wykorzystaniem pow. wywiewanego. Kompletny moduł wewnętrzny z regulacją pompy ciepła i zintegrowaną wentylacją, który w połączeniu z pompą ciepła powietrze / woda czyni twoją nieruchomość znacznie bardziej energooszczędną, inteligentniejszą i cichszą.



CTC EcoLogic Pro/Family

Sterowanie systemem ogrzewania EnergyFlex. Unikalny system kontroli, który monitoruje i kontroluje pompy ciepła CTC, dodatkowe ogrzewanie, zbiorniki buforowe, baseny, chłodzenie, solary, PV itp.

CTC EcoLogic Pro / Family automatycznie obsługuje włączenie / wyłączenie kotła szczytowego, a także priorytet cwu czy c.o.

Pro: Może sterować kaskadą do dziesięciu pomp ciepła CTC i cztery obiegi grzewcze.
Family: Może sterować dwoma pompami ciepła CTC i dwoma obiegami grzewczymi.

CTC EcoZenith i550 Pro

Inteligentny zbiornik z EnergyFlex. Umożliwiający sterowanie trzema pompami ciepła i trzema różnymi obiegami grzewczymi, ze zintegrowanym sterowaniem solarami i dwiema węzownicami cwu.

CTC EcoZenith i550 Pro ma pojemność ciepłej wody ponad 600 litrów i tylko 1700 mm wysokości, ułatwienie jego instalacji w pomieszczeniach o niskich wysokościach stropów.

*Tylko dla CTC EcoAir 614M-622M

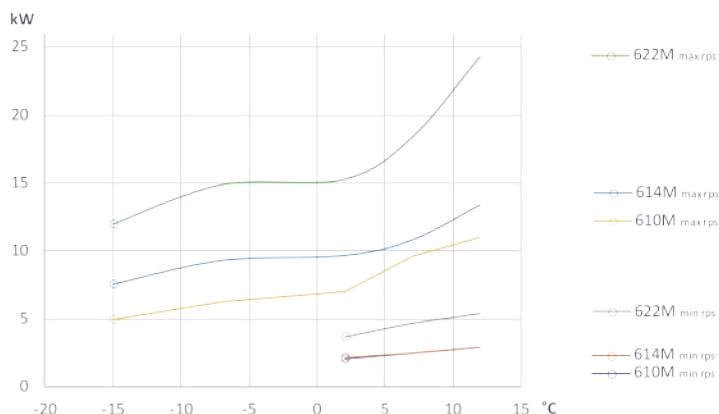
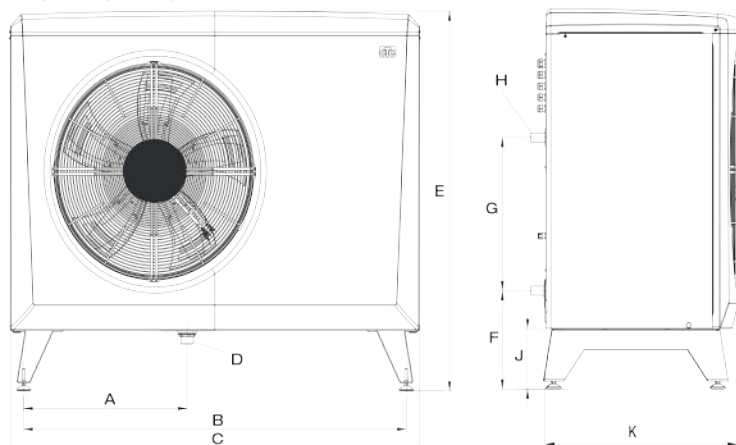
CTC EcoZenith - przygotowują cwu w technologii higienicznej, ze zagrożenia bakteriami legionella i bez konieczności przegrzewu zbiornika



Akcesoria

		CTC no.:
CTC Zestaw instal. EcoAir	Węże elastyczne z izolacją i przyłączami do ochrony przed zamarzaniem	586534402
CTC Charge Pump 25/75-130	7.5 m A-klasa PWM. Odpowiedni do pompy ciepła 10-12 kW.	587477302
CTC Charge Pump 25/85-130	8.5 m A-klasa PWM. Odpowiedni do pompy ciepła 14-20 kW.	587477301
CTC Heating Cable Kit	Zestaw ochrony przed zamarzaniem do rury skroplin z kablem 5 m	586685401
CTC Flow Meter G25	Do pomiaru i regulacji przepływu wody (zacisk izolacyjny: 586683411)	586683401
CTC Rain Cover EA Ø500	Osłona przeciwdeszczowa CTC EcoAir 610M-614M	586997311
CTC Rain Cover EA Ø630	Osłona przeciwdeszczowa for CTC EcoAir 622M	586997312

Wymiary urządzenia:



	610M / 614M	622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	Ø42 (G1¼")	Ø42 (G1¼")
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	Ø28	Ø28
J	188	188
K	545	645

Dostawa obejmuje:

Pompa ciepła z fabrycznie montowanymi złączami do zasilania i komunikacji. Kabel komunikacyjny 15 m. Kabel zasilający 2 m.

Opakowanie zawiera

Instrukcja, spust skroplin Dn 32 zawór kulowy

Dn25 (610M / 614M) / Dn 32(622M)

Rekomendowane akcesoria

Zestaw instalacyjny CTC EcoAir CTC nr: 586534402 Węże elastyczne z izolacją i przyłączami do ochrony przed zamarzaniem na zewnątrz.

Dane tech.	3x400 V	610M	614M	622M
CTC nr.		588402001	588400001	588401001
Ciężar (waga z opakowaniem)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Wymiary (głęb. x szer. x wys.)	mm	545x1245x1080		645 x 1375 x 1180
Dane elek. / zasilanie		400V 3N~ 50Hz		
Prąd znamionowy / z regulacją prędkości w jednostce sterującej	A	7.1 / 6.6	10.2 / 9.4	16.9 / 15.5
Zalecany bezpiecznik / ze sterowaniem rps w jednostce sterującej	A	10 / 10	13 / 10	20 / 16
Klasa efektywności energetycznej - system grzewczy @ 35/55 ° C ¹⁾		A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej - system grzewczy @ 35/55 ° C		A++	A+++	A+++
Dostarczana moc elek. @ W35 °C & A +7 @ min. rps / A -7 °C @ max. rps (EN14511)		0.54 / 2.20	0.54 / 3.94	0.94 / 6.03
Moc grzewcza @ W35 °C & A +7 @ min. rps / A -7 °C @ max. rps (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Moc grzewcza min. – max.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
Klasa (IP)		IP X4		
Znamionowa moc grzewcza (P _{designh}) @ umiarkowany klimat 35/55 °C	kW	6 / 7	8 / 8	9 / 9
Znamionowa moc grzewcza (P _{designh}) @ zimny klimat 35/55 °C	kW	7 / 7	11 / 11	13 / 12
COP @ W35 °C & A +7 @ min. rps / A -7 °C @ max. rps (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP umiarkowany klimat 35/55 °C (EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP zimny klimat 35/55 °C (EN14825)		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Ilość czynnika chłód. (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO ₂ -ekwiwalent	t	3.903	3.903	4.790
Przepływ pow., max.	m ³ /	3129	3129	5457
Poziom natężenia dźwięku L _{WA} (@ A7 & W35/55 zgodnie z EN12102 aneks A.4) ²⁾	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Poz. ciś. akust. L _{pA} 5 m (@ A7 @ W35/W55) ²⁾	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Poz. ciś. akust. L _{pA} 10 m (@ A7 @ W35/W55) ²⁾	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30 / 30

¹⁾ Zgłoszone dane odnoszą się do zastosowania z jednostką sterującą CTC EcoZenith i350. Skala danych ekoprojektu: A +++ do G.

Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać z www.ctc.se/Ecodesign

²⁾ Podane wartości dźwięku należy traktować jedynie jako wskazówkę, ponieważ na poziom wpływa zarówno moc wyjściowa, jak i otoczenie.

Generalny dystrybutor CTC w Polsce

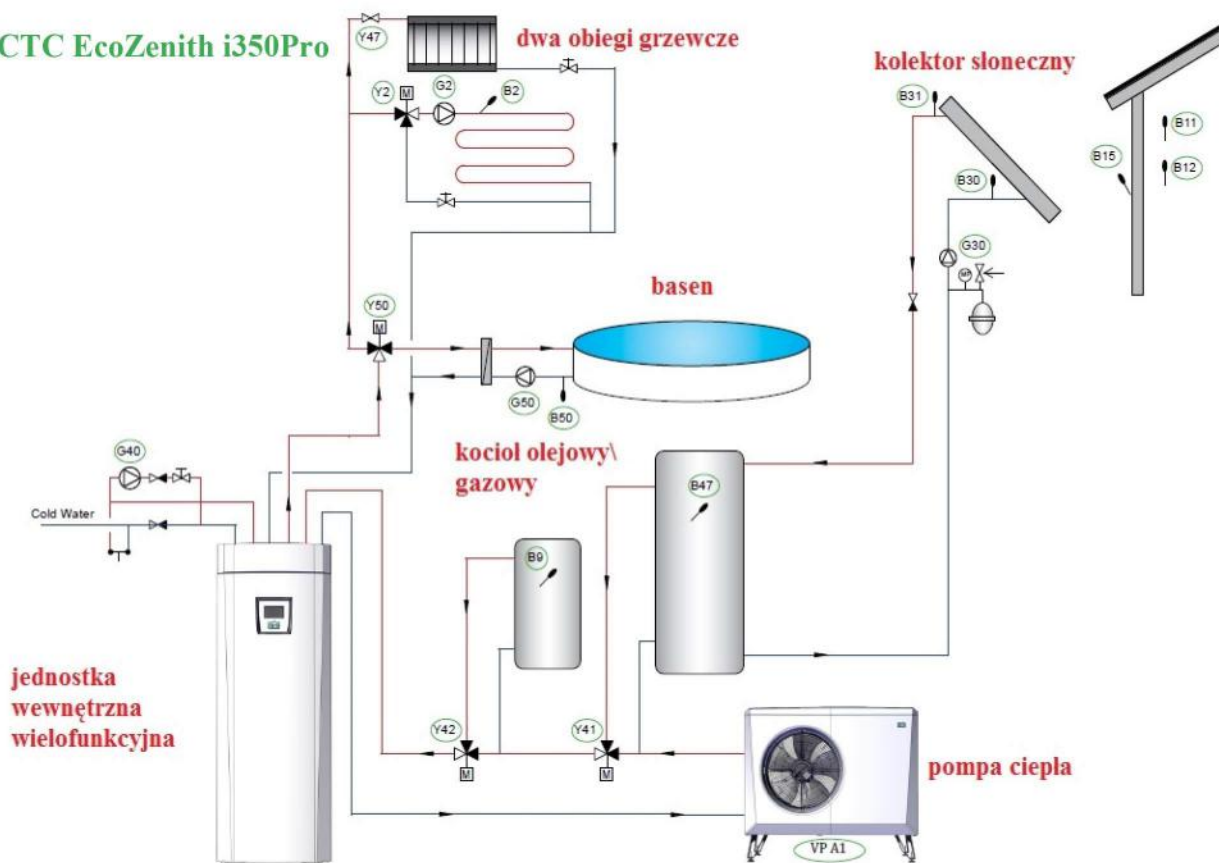


biuro@sunenergy.pl
tel: 508 07 47 57
www.sunenergy.pl



Przykłady połączeń hydraulicznych

CTC EcoZenith i350Pro



CTC EcoLogic Pro

