

Ekologiczna  
i bezpieczna  
inwestycja!

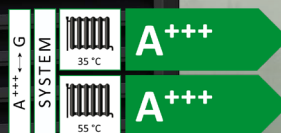


POMPY CIEPŁA

# CTC EcoAir 700M

Pompy ciepła powietrze-woda z regulacją prędkości i naturalnym czynnikiem chłodniczym R290, zarówno do chłodzenia, jak i ogrzewania. Modele 708M i 712M.

- Przyjazne dla środowiska
- Zapewnia zarówno chłodzenie, jak i ogrzewanie
- Niskie zużycie energii
- Wysoka wydajność
- Łatwy montaż
- Bardzo cicha praca



# 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 możliwość inteligentnej sieci elektroenergetycznej, takie jak elastyczne opłaty za energię elektryczną, jeszcze bardziej obniżając koszty energii. Nowe pompy ciepła są kompatybilne ze 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.

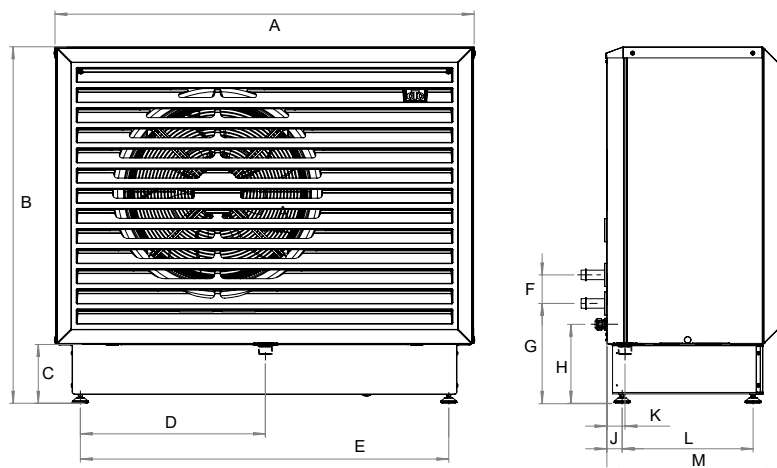
Dane techniczne 400V		708M	712M
Nr CTC		590500001	590510001
Masa (zestawu)	kg	164 (189)	164 (189)
Wymiary (głęb. × szer. × wys.)	mm	510x1248x1068	
Określona moc maksymalna: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24
Maks. pobór mocy: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62	2.60 /2.63 /2.54 /2.08 /2.74
Moc akustyczna L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28
Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22
Dane elektryczne – zasilanie		400V 3N~ 50Hz	
Prąd znamionowy (max bezpiecznik)	A	4.7 (16)	8 (16)
Stopień ochrony (IP)		IP X4	
Przepływ powietrza: nominalny / maks.	m <sup>3</sup> /h	2787 / 3041	2787 / 3340
Ilość czynnika chłodniczego (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	0.000016	0.000016
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		6.16/ 4.67	6.07 / 4.48
Klasa efektywności zestawu: W35/55 (od A+++ do G)*		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej: W35/55 (od A+++ do D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Moc chłodnicza: A27 i W7 / 18 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER: A27 i W7 / 18 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Moc chłodnicza: A35 i W7 / 18 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65
EER: A35 i W7 / 18 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42

Podane dane dotyczą stosowania z modułem sterującym CTC EcoZenith i360.

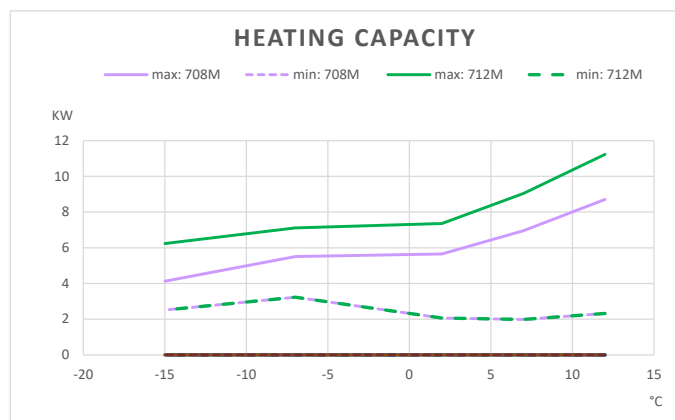
Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign)



## Schemat wymiarów



708M/712M	
A	1248
B	1068
C	175
D	551
E	1097
F	85
G	297
H	235
J	46
K	54
L	390
M	510



### Dostawa obejmuje następujące elementy:

Pompa ciepła z fabrycznie zamontowanymi złączami zasilania i komunikacji: kabel komunikacyjny 15 m, kabel zasilający 2 m.

### Zawartość zestawu:

Instrukcja, odprowadzenie skroplin G1¼" i zawór kulowy filtra: G1"

Dane techniczne 230V		708M	712M
Nr CTC		590501001	590511001
Masa (zestawu)	kg	160 (185)	160 (185)
Wymiary (głęb. × szer. × wys.)	mm	510x1248x1068	
Określona moc maksymalna: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 / 6.96 / 5.66 / 5.51 / 4.13	11.23 / 9.04 / 7.36 / 7.11 / 6.24
Maks. pobór mocy: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.82 / 1.72 / 1.62 / 1.75 / 1.62	2.60 / 2.63 / 2.54 / 2.08 / 2.74
Moc akustyczna L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28
Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22
Dane elektryczne – zasilanie		230V 1N~ 50Hz	
Prąd znamionowy (max bezpiecznik)	A	16 (16)	16 (16)
Stopień ochrony (IP)		IP X4	
Przepływ powietrza: nominalny / maks.	m <sup>3</sup> /h	2787 / 3041	2787 / 3340
Ilość czynnika chłodniczego (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	0.000016	0.000016
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Klasa efektywności zestawu: W35/55 (od A+++ do G)*		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej: W35/55 (od A+++ do D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Moc chłodnicza: A27 i W7 / 18 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER: A27 i W7 / 18 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Moc chłodnicza: A35 i W7 / 18 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65
EER: A35 i W7 / 18 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42

# Kompatybilne jednostki sterujące

– szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacjach poszczególnych produktów.



CTC EcoVent i360F

CTC EcoZenith i360 L/H

CTC EcoZenith  
i555 Pro  
\* 712M

CTC EcoPart  
400 Pro

CTC EcoPart  
i600M



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S



## Dopasowane akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie.

CTC Zestaw instalacyjny EcoAir	Przewody elastyczne z izolacją i złączami	CTC nr: 589534402
CTC Pompa ładująca 25/7,5–130	7,0 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 6–8 kW	587477303
CTC Pompa ładująca 25/7,5–130	7,5 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 10–12 kW	587477302
CTC Pompa ładująca 25/8,5–130	8,5 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 14–22 kW	587477301
CTC Odpływ skroplin EA 1m	Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzejnym 1 m	590955301
CTC Odpływ skroplin EA 3m	Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzejnym 3 m	590955302
CTC Odpływ skroplin EA 6m	Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzejnym 6 m	590955303
CTC Tylna płyta podstawy EA 708M/712M	Tylna płyta podstawy do wolnostojącej pompy ciepła	591060301
Kabel grzejny CTC	Złączka z przewodem o długości 5 m	586685401
CTC Złączka kabla grzejnego	Złączka bez przewodu	586394401