

CTC EcoAir 700M

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

Modele 708M, 712M i 720M.



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

Dzięki ponad 100-letniemu doświadczeniu 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 trzech wielkościach: 708M, 712M i 720M.

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 naszymi zbiornikami, jednostkami wewnętrznymi i systemami sterowania.

Zdalne sterowanie

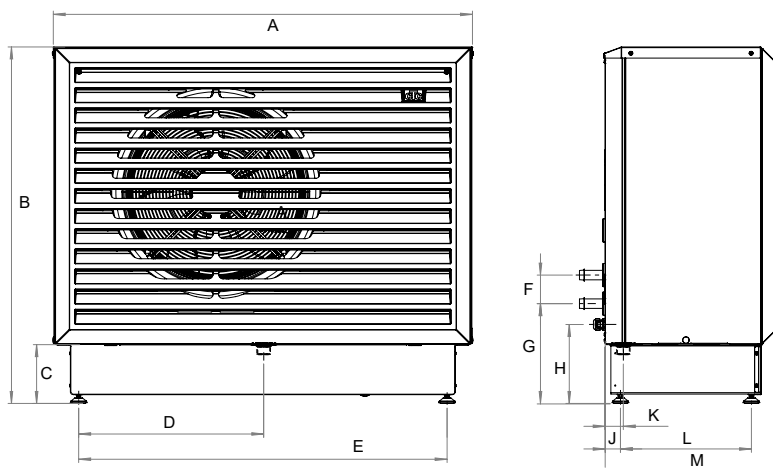
Aplikacja myUplink pozwala monitorować działanie systemu pompy ciepła i sterować nią bezpośrednio ze smartfonu. Aplikację można pobrać bezpłatnie ze sklepu App Store lub Google Play.

Dane techniczne 400V		708M	712M	720M
Nr CTC		590500001	590510001	590530001
Masa (zestawu)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Wymiary (głęb. × szer. × wys.)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Określona moc maksymalna: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 / 6,96 / 5,66 / 5,24 / 5,51 / 4,13	11,23 / 9,04 / 7,36 / 7,04 / 7,11 / 6,24	21,82 / 18,2 / 15,49 / 14,32 / 13,57 / 12,01
Maks. pobór mocy: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,82 / 1,72 / 1,62 / 1,66 / 1,75 / 1,62	2,6 / 2,63 / 2,54 / 2,66 / 2,80 / 2,74	5,79 / 6,05 / 5,97 / 5,91 / 6,06 / 5,98
Moc chłodnicza: A35 i W7 / 18 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65	17.22 / 13.00
EER: A35 i W7 / 18 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42	2.92 / 2.49
Moc akustyczna L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	54
Cięnienie akustyczne L _{PA} 5 m	dB(A)	27	28	35
Cięnienie akustyczne L _{PA} 10 m	dB(A)	21	22	29
Dane elektryczne — zasilanie		400V 3N~ 50Hz		
Prąd znamionowy (max bezpiecznik)	A	4.7 (16)	8 (16)	16.55 (20)
Stopień ochrony (IP)		IP X4		
Przepływ powietrza: nominalny / maks.	m ³ /h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Ilość czynnika chłodniczego (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8	1.2
Ekwiwalent CO ₂	t	0.000016	0.000016	0.000024
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.18 / 3.41
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.35 / 4.09
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.35 / 4.78
Klasa efektywności zestawu: W35/W55 (od A+++ do G)*		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej: W35/W55 (od A+++ do D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Podane dane dotyczą stosowania z modulem sterującym CTC EcoZenith i360.

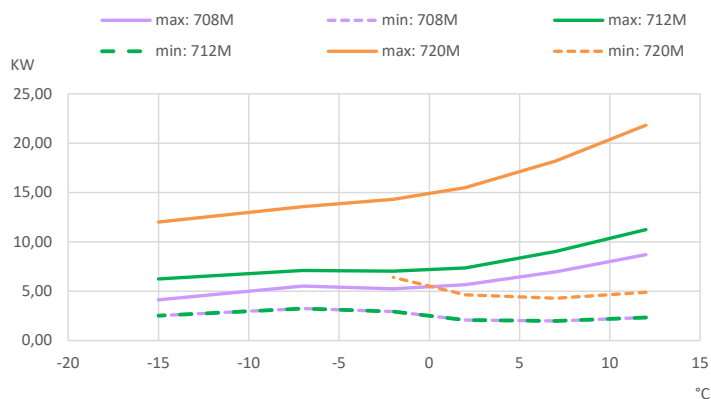
Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony www.ctc-heating.com/Ecodesign





	708M/712M	720M
A	1248	1409
B	1068	1195
C	175	176
D	551	588
E	1097	1256
F	85	85
G	297	298
H	235	236
J	46	41
K	54	54
L	390	492
M	510	607

HEATING CAPACITY



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: 708M-712M: G1" /720M: G1 ¼"

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/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 / 6,96 / 5,66 / 5,24 / 5,51 / 4,13	11,23 / 9,04 / 7,36 / 7,04 / 7,11 / 6,24
Maks. pobór mocy: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,82 / 1,72 / 1,62 / 1,66 / 1,75 / 1,62	2,6 / 2,63 / 2,54 / 2,66 / 2,80 / 2,74
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
Moc akustyczna L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Ciśnienie akustyczne L _{PA} 5 m	dB(A)	27	28
Ciśnienie akustyczne L _{PA} 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.	m³/h	2787 / 3041	2787 / 3340
Ilość czynnika chłodniczego (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
Ekwiwalent CO ₂	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/W55 (od A+++ do G)*		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej: W35/W55 (od A+++ do D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++

Kompatybilne jednostki sterujące

– szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacjach poszczególnych produktów.



CTC EcoVent
i360F

CTC EcoZenith
i360 L/H

CTC EcoZenith
i555 Pro

CTC EcoZenith
i255 L/H

CTC EcoPart
400 Pro

CTC EcoPart
i600M



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S



Dopasowane akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie.

CTC Zestaw instalacyjny EcoAir

CTC Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar

CTC Pompa ładująca 25/7,5–130

CTC Pompa ładująca 25/7,5–130

CTC Pompa ładująca 25/8,5–130

CTC Odpływ skroplin EA 1m

CTC Odpływ skroplin EA 3m

CTC Odpływ skroplin EA 6m

CTC Tylne płyta podstawy EA 708M/712M

CTC Tylne płyta podstawy EA 720M

Kabel grzejny CTC

CTC Złączka kabla grzejnego

Przewody elastyczne z izolacją i złączkami

Zawór zastępczy do instalacji w systemach grzewczych 3 bar.

7,0 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 6–8 kW

7,5 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 10–12 kW

8,5 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 14–22 kW

Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzejnym 1 m

Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzejnym 3 m

Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzejnym 6 m

Tylne płyta podstawy do wolnostojącej pompy ciepła

Tylne płyta podstawy do wolnostojącej pompy ciepła

Złączka z przewodem o długości 5 m

Złączka bez przewodu

Nr CTC:

589534402

591248301

587477303

587477302

587477301

590955301

590955302

590955303

591060301

591466301

586685401

586394401