



Made in  
Småland

# 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 (do -25 °C) pompa CTC EcoAir dostarcza zarówno ciepło, jak i ciepłą wodę. W cieplejszych okresach (do +40 °C) 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

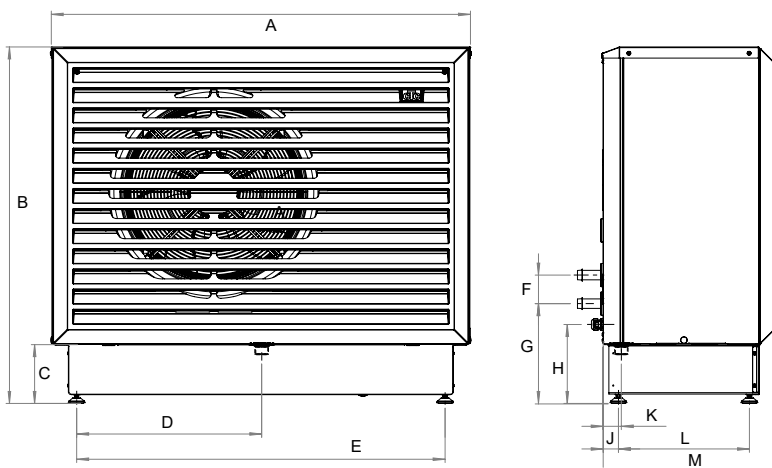
Aplikacja myUplink pozwala monitorować działanie systemu pompy ciepła i sterować nią bezpośrednio ze smartfonu. Aplikację można pobrać bezpłatnie ze sklepu App Store lub Google Play.

| 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 & W18 / W7 (EN14511)                        | kW                | 7.53 / 5.65                        | 7.53 / 5.65                         | 17.22 / 13.00                           |
| EER: A35 & W18 / W7 (EN14511)                                   |                   | 2.93 / 2.42                        | 2.93 / 2.42                         | 2.92 / 2.49                             |
| Moc akustyczna L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)                | dB(A)             | 46                                 | 47                                  | 54                                      |
| Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 5 m                        | dB(A)             | 27                                 | 28                                  | 35                                      |
| Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 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 <sup>3</sup> /h | 2787 / 3041                        | 2787 / 3340                         | 6516 / 7319                             |
| Ilość czynnika chłodniczego (R290, GWP 0.02)                    | kg                | 0.8                                | 0.8                                 | 1.2                                     |
| Ekwiwalent CO <sub>2</sub>                                      | 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+++                             |

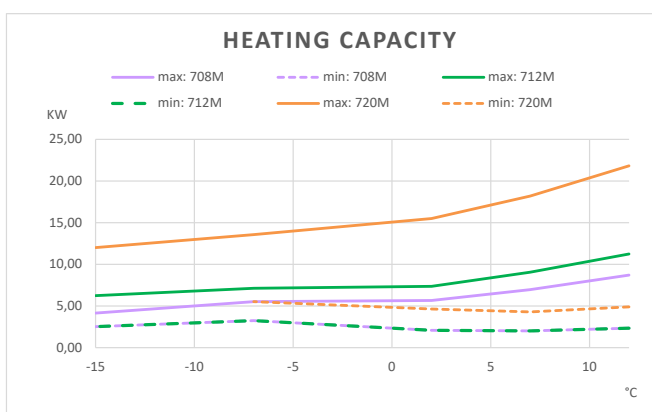
\* Podane dane dotyczą stosowania z modulem sterującym CTC EcoLogic.

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



**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"

| <b>Dane techniczne 230V</b>                                     |                   | <b>708M</b>                        | <b>712M</b>                         |
|---|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 & W18 / W7 (EN14511)                        | kW                | 7.53 / 5.65                        | 7.53 / 5.65                         |
| EER: A35 & W18 / W7 (EN14511)                                   |                   | 2.93 / 2.42                        | 2.93 / 2.42                         |
| 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/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        | Przewody elastyczne z izolacją i złączami                       | 589534402 |
| CTC Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar      | Zawór zastępczy do instalacji w systemach grzewczych 3 bar.     | 591248301 |
| 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 grzewczym 1 m        | 590955301 |
| CTC Odpływ skroplin EA 3m             | Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzewczym 3 m        | 590955302 |
| CTC Odpływ skroplin EA 6m             | Izolowany wąż odpływu skroplin z przewodem grzewczym 6 m        | 590955303 |
| CTC Tylne płyta podstawy EA 708M/712M | Tylne płyta podstawy do wolnostojącej pompy ciepła              | 591060301 |
| CTC Tylne płyta podstawy EA 720M      | Tylne płyta podstawy do wolnostojącej pompy ciepła              | 591466301 |
| Kabel grzewczy CTC                    | Złączka z przewodem o długości 5 m                              | 586685401 |
| CTC Złączka kabla grzewczego          | Złączka bez przewodu  | 586394401 |