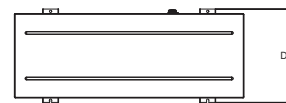
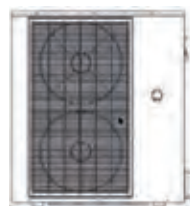
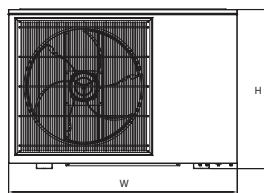
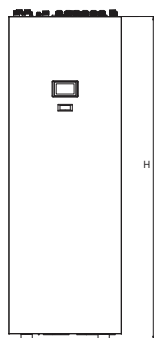




## Neoheat EKO II Plus

Pompa ciepła dedykowana do domów jedno i wielorodzinnych. Pompa pracuje w trzech trybach: ogrzewanie, chłodzenie i grzanie wody użytkowej. Neoheat EKO II Plus ma wbudowany zbiornik do C.W.U. wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności aż 250 litrów. Pompę wyróżnia szeroki zakres temperatury pracy, dzięki czemu nie trzeba martwić się o jej wydajność w trudnych warunkach pogodowych. Pompa ciepła dzięki funkcji sterowania Wi-Fi może być sterowana zdalnie. Dodatkowo urządzenie ma możliwość kontroli dwóch obiegów ciepła – np. ogrzewania podłogowego i tradycyjnego grzejnikowego. Jednostka wewnętrzna pompy ciepła wyposażona w zbiornik CWU to kompletne rozwiązanie do grzania i całorocznego podgrzewania ciepłej wody użytkowej.



| Model                                     |                  | Neoheat EKO II Plus           |                                |                                |                                 |                                 |
|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                           |                  | Neoheat EKO II Plus 6         | Neoheat EKO II Plus 9          | Neoheat EKO II Plus 12         | Neoheat EKO II Plus 15          | Neoheat EKO II Plus 19          |
| Wymiary jednostki wewnętrznej (H x W x D) | netto/<br>brutto | 1689x600x675/<br>1930x650x750 | 1689x600x675/<br>1930x650x750  | 1689x600x675/<br>1930x650x750  | 755x505x300/<br>800x550x350     | 755x505x300/<br>800x550x350     |
|                                           | mm               |                               |                                |                                |                                 |                                 |
| Wymiary jednostki zewnętrznej (H x W x D) | netto/<br>brutto | 700x1004x368/<br>865x1050x465 | 846x1163x369/<br>1015x1230x475 | 846x1163x369/<br>1015x1230x475 | 1085x390x1450/<br>1130x440x1500 | 1082x390x1450/<br>1130x440x1500 |

| Model                                                                                                              |                       | Neoheat Eko II Plus |                                                                                                                           |                       |                        |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                    |                       |                     | Neoheat Eko II Plus 6                                                                                                     | Neoheat Eko II Plus 9 | Neoheat Eko II Plus 12 | Neoheat Eko II Plus 15 | Neoheat Eko II Plus 19 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany                              | LWT = 35°C            | -                   | A+++                                                                                                                      | A+++                  | A+++                   | A+++                   | A+++                   |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            | -                   | A++                                                                                                                       | A++                   | A++                    | A++                    | A++                    |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych, klimat umiarkowany (-10°C) | LWT = 35°C            | kW                  | 4                                                                                                                         | 6                     | 8                      | 12                     | 16                     |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 4                                                                                                                         | 6                     | 7                      | 11                     | 15                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany                                       | LWT = 35°C            | %                   | 186,7                                                                                                                     | 186                   | 185,5                  | 196,8                  | 190,5                  |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 133,2                                                                                                                     | 130,4                 | 129,3                  | 130,2                  | 130,11                 |
| Roczne zużycie energii, klimat umiarkowany                                                                         | LWT = 35°C            | kWh                 | 1827                                                                                                                      | 2826                  | 3879                   | 4829                   | 6953                   |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 2809                                                                                                                      | 3728                  | 3910                   | 7602                   | 7750                   |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                                            | -                     | dB(A)               | 44                                                                                                                        | 44                    | 44                     | 44                     | 44                     |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                | -                     | dB(A)               | 52                                                                                                                        | 53                    | 52                     | 58                     | 61                     |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny             | LWT = 35°C            | kW                  | 3                                                                                                                         | 5                     | 7                      | 11                     | 15                     |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 3                                                                                                                         | 5                     | 6                      | 10                     | 14                     |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat ciepły              | LWT = 35°C            | kW                  | 6                                                                                                                         | 8                     | 10                     | 13                     | 18                     |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 6                                                                                                                         | 7                     | 8                      | 13                     | 16                     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny                                            | LWT = 35°C            | %                   | 155                                                                                                                       | 153                   | 156                    | 160                    | 156                    |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 117                                                                                                                       | 105                   | 110                    | 156                    | 110                    |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły                                             | LWT = 35°C            | %                   | 189                                                                                                                       | 192                   | 194                    | 196                    | 194                    |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 147                                                                                                                       | 143                   | 142                    | 194                    | 140                    |
| Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny                                       | LWT = 35°C            | kWh                 | 2071                                                                                                                      | 3149                  | 4020                   | 7020                   | 8825                   |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 3089                                                                                                                      | 4100                  | 4112                   | 7910                   | 9930                   |
| Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły                                        | LWT = 35°C            | kWh                 | 1710                                                                                                                      | 3094                  | 3480                   | 6243                   | 8105                   |
|                                                                                                                    | LWT = 55°C            |                     | 2550                                                                                                                      | 3510                  | 3560                   | 6913                   | 8590                   |
| Zasilanie pompy ciepła                                                                                             | -                     | V/Ph/Hz             | 220-240/1/50                                                                                                              | 220-240/1/50          | 220-240/1/50           | 380-420/3/50           | 380-420/3/50           |
| Zasilanie grzałek elektrycznych                                                                                    | -                     | V                   | 230                                                                                                                       | 400                   | 400                    | 400                    | 400                    |
| Ogrzewanie (LWT = 35°C)<br>(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)                                | Wydajność COP         | kW                  | 6,1                                                                                                                       | 7,8                   | 10,1                   | 13,8                   | 18,5                   |
|                                                                                                                    |                       |                     | 3,8                                                                                                                       | 3,87                  | 3,9                    | 4,23                   | 4,47                   |
| Ogrzewanie (LWT = 55°C)<br>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)                                | Wydajność COP         | kW                  | 6,5                                                                                                                       | 9,2                   | 11,6                   | 15,35                  | 18,5                   |
|                                                                                                                    |                       |                     | 4,61                                                                                                                      | 4,38                  | 4,3                    | 4,78                   | 4,47                   |
| Chłodzenie (LWT = 18°C)<br>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)                                       | Wydajność EER         | kW                  | 7,45                                                                                                                      | 9,5                   | 9,8                    | 13                     | 15,8                   |
|                                                                                                                    |                       |                     | 4,05                                                                                                                      | 4,23                  | 3,9                    | 3,78                   | 3,58                   |
| Chłodzenie (LWT = 7°C)<br>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)                                         | Wydajność EER         | kW                  | 4,5                                                                                                                       | 7,2                   | 6,5                    | 18,57                  | 22,50                  |
|                                                                                                                    |                       |                     | 2,7                                                                                                                       | 2,8                   | 2,7                    | 3,78                   | 3,58                   |
| Zabezpieczenie nadprądowe                                                                                          | -                     | A                   | 16                                                                                                                        | 25                    | 25                     | 25                     | 32                     |
| Zasilanie (ilość żył x przekrój)                                                                                   | -                     | mm²                 | 5 x 2,5                                                                                                                   | 5 x 2,5               | 5 x 4                  | 3 x 4                  | 3 x 6                  |
| Waga jednostki wewnętrznej                                                                                         | netto/brutto          | kg                  | 130 / 140                                                                                                                 | 130 / 140             | 130 / 140              | 42 / 52                | 45 / 55                |
| Waga jednostki zewnętrznej                                                                                         |                       | kg                  | 62,5 / 72,5                                                                                                               | 75 / 85               | 113 / 123              | 120 / 133              | 130 / 141              |
| Sprężarka                                                                                                          | Typ/ilość             | -                   | Rotacyjna podwójna - 1                                                                                                    |                       |                        |                        |                        |
| Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)                                                                        | -                     | -                   | 1/4 / 1/2                                                                                                                 | 3/8 5/8               | 3/8 5/8                | 3/8 / 3/4              | 3/8 / 3/4              |
| Czujniki                                                                                                           | -                     | -                   | „TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)” |                       |                        |                        |                        |
| Zintegrowana grzałka elektryczna                                                                                   | -                     | kW                  | 3 kW + 1,5kW                                                                                                              | 6kW + 1,5kW           | 6 kw +1,5kW            | 6                      | 6                      |
| Marka sprężarki                                                                                                    | -                     | -                   | Mitsubishi                                                                                                                | Mitsubishi            | Mitsubishi             | Mitsubishi             | Mitsubishi             |
| Czynnik chłodniczy                                                                                                 | Typ/ilość             | kg                  | R32 / 1                                                                                                                   | R32 / 1,6             | R32 / 1,8              | R32 / 2,6              | R32 / 3,0              |
|                                                                                                                    | Chłodzenie            | *C                  | 0 ~ 55                                                                                                                    | 0 ~ 55                | 0 ~ 55                 | 0 ~ 55                 | 0 ~ 55                 |
| Rekomendowany zakres pracy                                                                                         | Grzanie               |                     | -25 ~ 45                                                                                                                  | -25 ~ 45              | -25 ~ 45               | -25 ~ 43               | -25 ~ 43               |
|                                                                                                                    | CWU                   |                     | -25 ~ 55                                                                                                                  | -25 ~ 55              | -25 ~ 55               | -25 ~ 55               | -25 ~ 55               |
| Wymiennik ciepła po stronie wody                                                                                   | Typ                   |                     | Płytowy wymiennik ciepła                                                                                                  |                       |                        |                        |                        |
| Podłączenie po stronie wody                                                                                        | Typ                   | cal                 | 1                                                                                                                         | 1                     | 1                      | 5/4                    | 5/4                    |
| Pompa wody                                                                                                         | Max. wys. podnoszenia | m                   | 7,5                                                                                                                       | 7,5                   | 7,5                    | 7,5                    | 7,5                    |
|                                                                                                                    | Chłodzenie            | *C                  | 7 ~ 25                                                                                                                    | 7 ~ 25                | 7 ~ 25                 | 7 ~ 25                 | 7 ~ 25                 |
| Zakres temperatury wody na wylocie                                                                                 | Grzanie               |                     | 20 ~ 55                                                                                                                   | 20 ~ 55               | 20 ~ 55                | 20 ~ 55                | 20 ~ 55                |
|                                                                                                                    | CWU                   |                     | 25 ~ 55                                                                                                                   | 25 ~ 55               | 25 ~ 55                | 25 ~ 55                | 25 ~ 55                |

\* Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C