



Pompy ciepła Neoheat MONO

Pompa ciepła MONO służy do ogrzewania, chłodzenia w okresie letnim oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej. To urządzenie typu Monoblok, składające się jedynie z jednostki zewnętrznej, niewielkich rozmiarów, dzięki czemu nie zabiera wiele przestrzeni w ogrodzie. Dodatkowo wszystkie elementy hydrauliczne znajdują się w jednostce zewnętrznej. Pompa ciepła monoblok to również oszczędność miejsca wewnątrz budynku i gwarancja cichej pracy urządzenia. Model działa na najbardziej ekologicznym czynniku chłodniczym R32.

Sterowanie Wi-Fi w standardzie

| Model | Neoheat MONO | | | | |
|--|---|-----------------|--|--|--|
| | | Neoheat MONO 6 | Neoheat MONO 9 | Neoheat MONO 12 | |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany | LWT = 35°C | A+++ | A+++ | A+++ | |
| | LWT = 55°C | 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 |
| | LWT = 55°C | kW | 4 | 6 | 7 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany | LWT = 35°C | % | 186,7 | 186 | 185,5 |
| | LWT = 55°C | % | 133,2 | 130,4 | 129,30 |
| Roczne zużycie energii klimat umiarkowany | LWT = 35°C | kWh | 1827 | 2826 | 3879 |
| | LWT = 55°C | kWh | 2809 | 3728 | 3910 |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | | dB(A) | 44 | 44 | 44 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | | dB(A) | 52 | 53 | 52 |
| Szczególne środki ostrożności | Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową | | | | |
| Sprawność elektryczna | Nie dotyczy | | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny | LWT = 35°C | kW | 3 | 5 | 7 |
| | LWT = 55°C | kW | 3 | 5 | 6 |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat ciepły | LWT = 35°C | kW | 6 | 8 | 10 |
| | LWT = 55°C | kW | 6 | 7 | 8 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny | LWT = 35°C | % | 155 | 153 | 156 |
| | LWT = 55°C | % | 117 | 105 | 110 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły | LWT = 35°C | % | 189 | 192 | 194 |
| | LWT = 55°C | % | 147 | 143 | 142 |
| Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny | LWT = 35°C | kWh | 2071 | 3149 | 4020 |
| | LWT = 55°C | kWh | 3089 | 4100 | 4112 |
| Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły | LWT = 35°C | kWh | 1710 | 3094 | 3480 |
| | LWT = 55°C | kWh | 2550 | 3510 | 3560 |
| Zasilanie pompy ciepła | | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Zasilanie grzałek elektrycznych | | V | 230 | 400 | 400 |
| Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C) | Wydajność | kW | 6,1 | 7,8 | 10,1 |
| | COP | - | 3,8 | 3,87 | 3,9 |
| Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C) | Wydajność | kW | 6,5 | 9,2 | 11,6 |
| | COP | - | 4,61 | 4,38 | 4,3 |
| Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C) | Wydajność | kW | 7,45 | 9,5 | 9,8 |
| | EER | - | 4,05 | 4,23 | 3,9 |
| Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C) | Wydajność | kW | 7,45 | 9,5 | 9,8 |
| | EER | - | 4,05 | 4,23 | 3,9 |
| Zabezpieczenie nadprądowe | | A | 16 | 25 | 25 |
| Zasilanie (ilość żył x przekrój) | | mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Wymiary jednostki wew. (W x H x D) | netto / brutto | mm | 570 x 550 x 260 / 620 x 600 x 310 | 570 x 550 x 260 / 620 x 600 x 310 | 570 x 550 x 260 / 620 x 600 x 310 |
| Wymiary jednostki zew. (W x H x D) | netto / brutto | mm | 1010 x 370 x 700 / 1060 x 420 x 750 | 1165 x 370 x 845 / 1200 x 420 x 900 | 1165 x 370 x 845 / 1200 x 420 x 900 |
| Waga jedn. wew. | netto / brutto | kg | 25 / 31 | 25 / 31 | 25 / 31 |
| Waga jedn. zew. | netto / brutto | kg | 65 / 76 | 78 / 90 | 85 / 94 |
| Sprężarka | Typ | | Rotacyjna podwójna - 1 | | |
| Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz) | | | x | x | x |
| Czujniki | | | TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia) | | |
| Zintegrowana grzałka elektryczna | | kW | 3 | 6 | 6 |
| Marka sprężarki | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Czynnik chłodniczy | Typ / ilość gazu | kg | R32 / 0,9 | R32 / 1,4 | R32 / 1,8 |
| | Chłodzenie | | 0 ~ 55 | 0 ~ 55 | 0 ~ 55 |
| Rekomendowany zakres pracy | Grzanie | °C | -25 ~ 43 | -25 ~ 43 | -25 ~ 43 |
| | CWU | | -25 ~ 55 | -25 ~ 55 | -25 ~ 55 |
| Wymiennik ciepła po stronie wody | Typ | | Płytkowy wymiennik ciepła | | |
| Podłączenie po stronie wody | Typ | cal | 1 | 1 | 1 |
| Pompa wody | Max. wysokość podnoszenia | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Chłodzenie | | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 | 7 ~ 25 |
| Zakres temperatury wody na wylocie | Grzanie | °C | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 | 20 ~ 55 |
| | CWU (zbiornik) | | 25 ~ 55 | 25 ~ 55 | 25 ~ 55 |
| Cena pompy ciepła (PLN) | netto katalogowa | | 20 300 | 22 000 | 22 600 |

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