

| Dokumentacja techniczna | | | | W35 | | | |
|---|---|---------|-----------|--|-------------------|---------|-------------------|
| Informacje o produkcie zgodnie z (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013) | | | | | | | |
| Model: ZHHS-01-10K-R290-V5-M | | | | | | | |
| Pompa ciepła powietrze/woda: TAK | | | | | | | |
| Pompa ciepła solanka/woda: NIE | | | | | | | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: NIE | | | | | | | |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: NIE | | | | | | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: NIE | | | | | | | |
| Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. | | | | | | | |
| Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego. | | | | | | | |
| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna | P_{rated} | 7 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 198 | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | P_{dh} | 6,1 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd lub PERd | 2,96 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | P_{dh} | 3,7 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd lub PERd | 5,13 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | P_{dh} | 2,8 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd lub PERd | 6,83 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | P_{dh} | 3,2 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd lub PERd | 8,30 | - |
| T_j =temperatura dwuwartościowa | P_{dh} | 6,6 | kW | T_j =temperatura dwuwartościowa | COPd lub PERd | 2,51 | - |
| T_j = graniczna temperatura robocza | P_{dh} | 6,6 | kW | T_j = graniczna temperatura robocza | COPd lub PERd | 2,51 | - |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | P_{dh} | - | kW | Pompy ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | COPd lub PERd | - | - |
| Temperatura dwuwartościowa | T_{biv} | -10 | °C | Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | P_{cyc} | - | kW | Wydajność w okresie cyklu w interwale | COPcyc lub PERcyc | - | - |
| Współczynnik strat (**) | C_{dh} | 0,97 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 65 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,013 | kW | Moc cieplna | P_{sup} | 0,005 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0,013 | kW | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,013 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | |
| Pozostałe parametry | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | Wydajność zmienna | | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | | 3500 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | L_{WA} | 59 | dB | Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | - | m ³ /h |
| Emisje tlenków azotu | NO_x | - | mg/kWh | | | | |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | 2708/10 | kWh/GJ | | | | |
| Dane kontaktowe | JBG-2 Sp. z o.o., ul. Gajowa 5, 43-254 Warszowice, Poland | | | | | | |

| Dokumentacja techniczna | | | | | | | W55 | |
|---|-------------------|---------|-----------|---|--|-------------------|---------|-------------------|
| Informacje o produkcie zgodnie z (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013) | | | | | | | | |
| Model: ZHHS-01-10K-R290-V5-M | | | | | | | | |
| Pompa ciepła powietrze/woda: TAK | | | | | | | | |
| Pompa ciepła solanka/woda: NIE | | | | | | | | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: NIE | | | | | | | | |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: NIE | | | | | | | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: NIE | | | | | | | | |
| Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. | | | | | | | | |
| Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego. | | | | | | | | |
| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna | P_{rated} | 7 | kW | | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 154 | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | | |
| Tj = -7 °C | P_{dh} | 5,9 | kW | | Tj = -7 °C | COPd lub PERd | 2,13 | - |
| Tj = +2 °C | P_{dh} | 3,9 | kW | | Tj = +2 °C | COPd lub PERd | 4,08 | - |
| Tj = +7 °C | P_{dh} | 2,8 | kW | | Tj = +7 °C | COPd lub PERd | 5,41 | - |
| Tj = +12 °C | P_{dh} | 3,2 | kW | | Tj = +12 °C | COPd lub PERd | 6,55 | - |
| Tj=temperatura dwuwartościowa | P_{dh} | 6,6 | kW | | Tj=temperatura dwuwartościowa | COPd lub PERd | 1,83 | - |
| Tj= graniczna temperatura robocza | P_{dh} | 6,6 | kW | | Tj= graniczna temperatura robocza | COPd lub PERd | 1,83 | - |
| Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | P_{dh} | - | kW | | Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15 °C (jeżeli TOL< -20 °C) | COPd lub PERd | - | - |
| Temperatura dwuwartościowa | T_{biv} | -10 | °C | | Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | P_{cyc} | - | kW | | Wydajność w okresie cyklu w interwale | COPcyc lub PERcyc | - | - |
| Współczynnik strat (**) | C_{dh} | 0,97 | - | | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 65 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | | |
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,013 | kW | | Moc cieplna | P_{sup} | 0,040 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0,013 | kW | | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,013 | kW | | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | | |
| Pozostałe parametry | | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | Wydajność zmienna | | | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | | 3500 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | L_{WA} | 59 | dB | | Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | - | m ³ /h |
| Emisje tlenków azotu | NO_x | - | mg/kWh | | | | | |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | 3475/13 | kWh/GJ | | | | | |
| Dane kontaktowe | | | | | | | | |
| JBG-2 Sp. z o.o., ul. Gajowa 5, 43-254 Warszowice, Poland | | | | | | | | |