



Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

| | |
|--|-----------|
| Model: | 23-AMS-RS |
| Pompa ciepła powietrze/woda: | TAK |
| Pompa ciepła woda/woda: | NIE |
| Pompa ciepła solanka/woda: | NIE |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | NIE |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: | NIE |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | NIE |

Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 35°C

| Parametry | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametry | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------|---------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 17,673 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 175,2 | % |
| 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 | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | 15,634 | kW | Tj = -7°C | COPd | 3,55 | - |
| Tj = 2°C | Pdh | 9,528 | kW | Tj = 2°C | COPd | 4,35 | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 9,081 | kW | Tj = 7°C | COPd | 5,44 | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 9,309 | kW | Tj = 12°C | COPd | 6,98 | - |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 15,634 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 3,55 | - |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | 16,170 | kW | Tj = graniczna temperatura robocza | COPd | 2,87 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | Pdh | - | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | COPd | - | - |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -7 | °C | Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale | Pcych | - | kW | Wydajność w okresie cyklu w interwale | COPcyc | - | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,90 | -- | Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 55 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Tryb wyłączenia | Poff | 0,005 | kW | Znamionowa moc cieplna (**) | Psup | - | kW |
| Tryb czuwania | Psb | 0,005 | kW | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |
| Tryb wyłączonego termostatu | Pto | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | Pck | 0,050 | kW | | | | |

| Pozostałe parametry | | | |
|---|-----------------|------|-------------------|
| Regulacja wydajności | zmienna | | |
| Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna | L _{WA} | 0/72 | dB |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | Q _{HE} | 8198 | kWh |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, | - | | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | - | 3,8 | m ³ /h |

Dane do kontaktu: AMS "FULL SERWIS" Marcin Kaczmarek, ul. Świerkowa 23, 98-200 Sieradz, Poland

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.

| Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|-----------|-----|--|----------|---------|-----------|----|
| Model: | 23-AMS-RS | | | | | | | | |
| Pompa ciepła powietrze/woda: | TAK | | | | | | | | |
| Pompa ciepła woda/woda: | NIE | | | | | | | | |
| Pompa ciepła solanka/woda: | NIE | | | | | | | | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | NIE | | | | | | | | |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: | NIE | | | | | | | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | NIE | | | | | | | | |
| Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Parametry | Symbol | Wartość | Jednostka | | Parametry | Symbol | Wartość | Jednostka | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 18,249 | | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 132,0 | | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | | | Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj | | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | 16,143 | | kW | Tj = -7°C | COPd | 2,20 | | - |
| Tj = 2°C | Pdh | 9,829 | | kW | Tj = 2°C | COPd | 3,42 | | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 7,823 | | kW | Tj = 7°C | COPd | 4,22 | | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 9,257 | | kW | Tj = 12°C | COPd | 5,65 | | - |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 16,143 | | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 2,20 | | - |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | 14,192 | | kW | Tj = graniczna temperatura robocza | COPd | 2,10 | | - |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | Pdh | - | | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | COPd | - | | - |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -7 | | °C | Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale | Pcych | - | | kW | Wydajność w okresie cyklu w interwale | COPcyc | - | | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,90 | | -- | Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 55 | | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | | |
| Tryb wyłączenia | Poff | 0,005 | | kW | Znamionowa moc cieplna (**) | | | | |
| Tryb czuwania | Psb | 0,005 | | kW | Psup | | | | |
| Tryb wyłączonego termostatu | Pto | 0,015 | | kW | - | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | Pck | 0,050 | | kW | Rodzaj pobieranej energii | | | | |
| | | | | | Elektryczna | | | | |
| Pozostałe parametry | | | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | zmienna | | | | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, | | | | |
| Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna | L _{WA} | 0/75 | | dB | - | | | | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | Q _{HE} | 11167 | | kWh | Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej | | | | |
| | | | | | - | | | | |
| Dane do kontaktu: | | | | | AMS "FULL SERWIS" Marcin Kaczmarek, ul. Świerkowa 23, 98-200 Sieradz, Poland | | | | |
| *) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj). | | | | | | | | | |
| (**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9. | | | | | | | | | |