

**INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

|  |                       |                                      |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Model(-e):                               | Jednostka zewnętrzna: | SUZ-SWM100VA                         |
|  | Jednostka wewnętrzna: | ERSD-YM9E                            |
| Pompa ciepła powietrze/woda:             |                       | tak                                  |
| Pompa ciepła woda/woda:                  |                       | nie                                  |
| Pompa ciepła solanka/woda:               |                       | nie                                  |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:         |                       | nie                                  |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy:        |                       | tak                                  |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: |                       | nie                                  |
| Parametry dla                            |                       | zastosowań w średnich temperaturach  |
| Parametry dla                            |                       | umiarkowanych warunków klimatycznych |

| Parametr   | Symbol           | Wartość | Jednostka | Parametr  | Symbol      | Wartość | Jednostka |
|--|------------------|---------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)   | Prated           | 7.5     | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | $\eta_s$    | 134     | %         |
| 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  | Pdh              | 6.6     | kW        | Tj = - 7 °C   | COPd        | 1.80    | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 1.00    | -         | Tj = + 2 °C   | COPd        | 3.41    | -         |
| Tj = + 2 °C  | Pdh              | 4.1     | kW        | Tj = + 7 °C   | COPd        | 4.79    | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.99    | -         | Tj = +12 °C   | COPd        | 6.90    | -         |
| Tj = + 7 °C  | Pdh              | 3.5     | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa   | COPd        | 1.80    | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.98    | -         | Tj = graniczna temperatura robocza (***)  | COPd        | 1.69    | -         |
| Tj = +12 °C  | Pdh              | 3.9     | kW        | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C  | COPd        | -       | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.97    | -         | Graniczna temperatura robocza   | TOL         | -25     | °C        |
| Tj = temperatura dwuwartościowa  | Pdh              | 6.6     | kW        | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody   | WTOL        | 60      | °C        |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***)   | Pdh              | 6.1     | kW        |   |             |         |           |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C   | Pdh              | -       | kW        |   |             |         |           |
| Temperatura dwuwartościowa   | Tbiv             | -7      | °C        |   |             |         |           |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń   | Tdesignh         | -10     | °C        |   |             |         |           |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>   |                  |         |           | <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>  |             |         |           |
| Tryb wyłączenia  | P <sub>OFF</sub> | 0.015   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)  | Psup        | 1.4     | kW        |
| Tryb wyłączzonego termostatu   | P <sub>TO</sub>  | 0.015   | kW        | Rodzaj pobieranej energii   | Elektryczny |         |           |
| Tryb czuwania  | P <sub>SB</sub>  | 0.015   | kW        |   |             |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | P <sub>CK</sub>  | 0.000   | kW        |   |             |         |           |

**Inne parametry**

|   |                 |         |     |   |   |      |                   |
|---|-----------------|---------|-----|---|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności                                | zmienna         |         |     | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 2790 | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L <sub>WA</sub> | 41 / 62 | dB  |   |   |      |                   |
| Roczne zużycie energii                              | Q <sub>HE</sub> | 4512    | kWh |   |   |      |                   |

**Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:**

|                                      |                   |   |     |  |             |   |   |
|--------------------------------------|-------------------|---|-----|--|-------------|---|---|
| Deklarowany profil obciążeń          | -                 |   |     | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | $\eta_{wh}$ | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q <sub>elec</sub> | - | kWh |  |             |   |   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | AEC               | - | kWh |  |             |   |   |

**Dane kontaktowe**

MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.

700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:

Tadashi SAITO  
 Manager, Quality Assurance Department  
 THAILAND

\* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

\* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące recyklingu i/lub utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

(\*) 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, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh = 0,9.

(\*\*\*) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż Tdesignh danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru Tj jest równa Tdesignh.

**INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

|  |                       |                                      |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Model(-e):                               | Jednostka zewnętrzna: | SUZ-SWM100VA                         |
|  | Jednostka wewnętrzna: | ERSD-YM9E                            |
| Pompa ciepła powietrze/woda:             |                       | tak                                  |
| Pompa ciepła woda/woda:                  |                       | nie                                  |
| Pompa ciepła solanka/woda:               |                       | nie                                  |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:         |                       | nie                                  |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy:        |                       | tak                                  |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: |                       | nie                                  |
| Parametry dla                            |                       | zastosowań w niskich temperaturach   |
| Parametry dla                            |                       | umiarkowanych warunków klimatycznych |

| Parametr   | Symbol           | Wartość | Jednostka | Parametr  | Symbol      | Wartość | Jednostka |
|--|------------------|---------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)   | Prated           | 7.8     | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | $\eta_s$    | 182     | %         |
| 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  | Pdh              | 6.9     | kW        | Tj = - 7 °C   | COPd        | 2.99    | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.99    | -         | Tj = + 2 °C   | COPd        | 4.57    | -         |
| Tj = + 2 °C  | Pdh              | 4.5     | kW        | Tj = + 7 °C   | COPd        | 5.84    | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.99    | -         | Tj = +12 °C   | COPd        | 6.98    | -         |
| Tj = + 7 °C  | Pdh              | 3.4     | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa   | COPd        | 2.34    | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.97    | -         | Tj = graniczna temperatura robocza (***)  | COPd        | 2.34    | -         |
| Tj = +12 °C  | Pdh              | 3.7     | kW        | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C  | COPd        | -       | -         |
| Współczynnik strat (**)  | Cdh              | 0.97    | -         | Graniczna temperatura robocza   | TOL         | -25     | °C        |
| Tj = temperatura dwuwartościowa  | Pdh              | 7.8     | kW        | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody   | WTOL        | 60      | °C        |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***)   | Pdh              | 7.8     | kW        | Ogrzewacz dodatkowy   |             |         |           |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C   | Pdh              | -       | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)  | Psup        | 0.0     | kW        |
| Temperatura dwuwartościowa   | Tbiv             | -10     | °C        | Rodzaj pobieranej energii   | Elektryczny |         |           |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń   | Tdesignh         | -10     | °C        |   |             |         |           |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny  |                  |         |           |   |             |         |           |
| Tryb wyłączenia  | P <sub>OFF</sub> | 0.015   | kW        |   |             |         |           |
| Tryb wyłączonego termostatu  | P <sub>TO</sub>  | 0.015   | kW        |   |             |         |           |
| Tryb czuwania  | P <sub>SB</sub>  | 0.015   | kW        |   |             |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | P <sub>CK</sub>  | 0.000   | kW        |   |             |         |           |

**Inne parametry**

|   |                 |         |   |   |      |                   |
|---|-----------------|---------|---|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności                                | zmienna         |         | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 2790 | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L <sub>WA</sub> | 41 / 62 | dB  |   |      |                   |
| Roczne zużycie energii                              | Q <sub>HE</sub> | 3492    | kWh                                       |   |      |                   |

**Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:**

|                                      |                   |   |  |             |   |   |
|--------------------------------------|-------------------|---|--|-------------|---|---|
| Deklarowany profil obciążeń          | -                 |   | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | $\eta_{wh}$ | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q <sub>elec</sub> | - | kWh  |             |   |   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | AEC               | - | kWh  |             |   |   |

**Dane kontaktowe**

MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.

700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:

Tadashi SAITO

Manager, Quality Assurance Department

THAILAND

Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach

\* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

\* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące recyklingu i/lub utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

(\*) 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, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh = 0,9.

(\*\*\*) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż Tdesignh danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru Tj jest równa Tdesignh.