

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

|                                                                                                                          |  |                       |  |                                                                                                                                                                      |  |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| Model(-e):                                                                                                               |  | Jednostka zewnętrzna: |  | SUZ-SWM40VA2(-SC)                                                                                                                                                    |  |           |  |
|                                                                                                                          |  | Jednostka wewnętrzna: |  | ERSD-YM9E                                                                                                                                                            |  |           |  |
| Pompa ciepła powietrze/woda:                                                                                             |  |                       |  | tak                                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Pompa ciepła woda/woda:                                                                                                  |  |                       |  | nie                                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Pompa ciepła solanka/woda:                                                                                               |  |                       |  | nie                                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:                                                                                         |  |                       |  | nie                                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Wypożyczona 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 |  |
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                               |  | Prated                |  | 4,5                                                                                                                                                                  |  | kW        |  |
| Deklarowana wydaność 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                   |  | 4,00                                                                                                                                                                 |  | kW        |  |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  |  | Cdh                   |  | 0,99                                                                                                                                                                 |  | -         |  |
| Tj = + 2 °C                                                                                                              |  | Pdh                   |  | 2,50                                                                                                                                                                 |  | kW        |  |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  |  | Cdh                   |  | 0,99                                                                                                                                                                 |  | -         |  |
| Tj = + 7 °C                                                                                                              |  | Pdh                   |  | 2,20                                                                                                                                                                 |  | kW        |  |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  |  | Cdh                   |  | 0,98                                                                                                                                                                 |  | -         |  |
| Tj = + 12 °C                                                                                                             |  | Pdh                   |  | 2,80                                                                                                                                                                 |  | kW        |  |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  |  | Cdh                   |  | 0,98                                                                                                                                                                 |  | -         |  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                          |  | Pdh                   |  | 4,00                                                                                                                                                                 |  | kW        |  |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                 |  | Pdh                   |  | 4,30                                                                                                                                                                 |  | kW        |  |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                               |  | Tbiv                  |  | -7                                                                                                                                                                   |  | °C        |  |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń                                                               |  | Tdesignh              |  | -10                                                                                                                                                                  |  | °C        |  |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                  |  |                       |  | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Tryb wyłączenia                                                                                                          |  | POFF                  |  | 0,010                                                                                                                                                                |  | kW        |  |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                              |  | PTO                   |  | 0,010                                                                                                                                                                |  | kW        |  |
| Tryb czuwania                                                                                                            |  | PSB                   |  | 0,010                                                                                                                                                                |  | kW        |  |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru                                                                                          |  | PCK                   |  | 0,000                                                                                                                                                                |  | kW        |  |
| Inne parametry                                                                                                           |  |                       |  |                                                                                                                                                                      |  |           |  |
| Regulacja wydajności                                                                                                     |  | zmienna               |  | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                            |  | -         |  |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                      |  | 41/57                 |  | dBA                                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Roczne zużycie energii                                                                                                   |  | 2699                  |  | kWh                                                                                                                                                                  |  |           |  |
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:                                                                                |  |                       |  |                                                                                                                                                                      |  |           |  |
| Deklarowana profil obciążeń                                                                                              |  | -                     |  | Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                                                                                                           |  | ηwh       |  |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                                                     |  | Qelec                 |  | -                                                                                                                                                                    |  | %         |  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                      |  | AEC                   |  | -                                                                                                                                                                    |  | %         |  |
| Dane kontaktowe                                                                                                          |  |                       |  | 700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand                                                                                            |  |           |  |
| MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.                                                               |  |                       |  |                                                                                                                                                                      |  |           |  |
| Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:                                |  |                       |  | Tadashi SAITO<br>Manager, Quality Assurance Department<br>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.

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

|                                          |                       |                                      |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Model(-e):                               | Jednostka zewnętrzna: | SUZ-SWM40VA2(-SC)                    |
|                                          | 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   | 4,7     | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                             | ηs          | 200     | %         |
| Deklarowana wydaność 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      | 4,20    | kW        | Tj = - 7 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 3,43    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,99    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 2 °C                                                                                                              | Pdh      | 2,60    | kW        | Tj = + 2 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 4,73    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,98    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 7 °C                                                                                                              | Pdh      | 2,40    | kW        | Tj = + 7 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 6,64    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,97    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 12 °C                                                                                                             | Pdh      | 2,40    | kW        | Tj = + 12 °C                                                                                                                                                         | COPd        | 9,54    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,96    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                          | Pdh      | 4,70    | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                      | COPd        | 2,91    | -         |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                 | Pdh      | 4,70    | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                                                             | COPd        | 2,91    | -         |
|                                                                                                                          |          |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                               | Tbiv     | -10     | °C        | Graniczna temperatura robocza                                                                                                                                        | TOL         | -25     | °C        |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń                                                               | Tdesignh | -10     | °C        | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                  | WTOL        | 60      | °C        |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                  |          |         |           | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                  |             |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                          | POFF     | 0,010   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                           | Psup        | 0,0     | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                              | PTo      | 0,010   | kW        | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                            | Elektryczny |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                            | PSb      | 0,010   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru                                                                                          | PCK      | 0,000   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |

|                                                     |         |       |     |                                           |   |      |      |
|-----------------------------------------------------|---------|-------|-----|-------------------------------------------|---|------|------|
| Inne parametry                                      |         |       |     |                                           |   |      |      |
| Regulacja wydajności                                | zmienna |       |     | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 1680 | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz |         | 41/57 | dBa |                                           |   |      |      |
| Roczne zużycie energii                              |         | 1918  | kWh |                                           |   |      |      |

|                                           |       |   |     |                                            |     |   |   |
|-------------------------------------------|-------|---|-----|--------------------------------------------|-----|---|---|
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła: |       |   |     |                                            |     |   |   |
| Deklarowana profil obciążeń               | -     |   |     | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | ηwh | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej      | Qelec | - | 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 identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy: |  |                                                                           |

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

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.