

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

|                                          |                                      |                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Model(-e):                               | Jednostka zewnętrzna:                | SUZ-SHWM40VAH(-SC) |
|                                          | Jednostka wewnętrzna:                | ERSD-VM6E          |
| 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 | Parametr                                                                                                                                                             | Symbol      | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                               | Prated   | 4,6     | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                             | ηs          | 126     | %         |
| 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      | 4,10    | kW        | Tj = - 7 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 2,14    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,99    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 2 °C                                                                                                              | Pdh      | 2,80    | kW        | Tj = + 2 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 2,91    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,98    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 7 °C                                                                                                              | Pdh      | 2,60    | kW        | Tj = + 7 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 4,62    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,97    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 12 °C                                                                                                             | Pdh      | 3,00    | kW        | Tj = + 12 °C                                                                                                                                                         | COPd        | 7,16    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,96    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                          | Pdh      | 4,60    | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                      | COPd        | 1,66    | -         |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                 | Pdh      | 4,60    | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                                                             | COPd        | 1,66    | -         |
|                                                                                                                          |          |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| 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     | 0,015   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                           | Psup        | 0,0     | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                              | PTo      | 0,015   | kW        | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                            | Elektryczny |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                            | PSB      | 0,015   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru                                                                                          | PCK      | 0,000   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |

|                                                     |         |       |     |                                           |   |      |      |
|-----------------------------------------------------|---------|-------|-----|-------------------------------------------|---|------|------|
| Inne parametry                                      |         |       |     |                                           |   |      |      |
| Regulacja wydajności                                | zmienna |       |     | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 1810 | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz |         | 41/58 | dBa |                                           |   |      |      |
| Roczne zużycie energii                              |         | 2939  | 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:



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.

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

|                                          |                       |                                      |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Model(-e):                               | Jednostka zewnętrzna: | SUZ-SHWM40VAH(-SC)                   |
|                                          | Jednostka wewnętrzna: | ERSD-VM6E                            |
| 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   | 5,0     | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                             | ηs          | 176     | %         |
| 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      | 4,50    | kW        | Tj = - 7 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 2,57    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,99    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 2 °C                                                                                                              | Pdh      | 3,20    | kW        | Tj = + 2 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 4,29    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,98    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 7 °C                                                                                                              | Pdh      | 3,00    | kW        | Tj = + 7 °C                                                                                                                                                          | COPd        | 6,19    | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,97    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = + 12 °C                                                                                                             | Pdh      | 3,40    | kW        | Tj = + 12 °C                                                                                                                                                         | COPd        | 10,44   | -         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                  | Cdh      | 0,95    | -         |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                          | Pdh      | 5,00    | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                      | COPd        | 2,37    | -         |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                 | Pdh      | 5,00    | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza (***)                                                                                                                             | COPd        | 2,37    | -         |
|                                                                                                                          |          |         |           |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| 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     | 0,015   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                           | Psup        | 0,0     | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                              | PTo      | 0,015   | kW        | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                            | Elektryczny |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                            | PSb      | 0,015   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru                                                                                          | PCK      | 0,000   | kW        |                                                                                                                                                                      |             |         |           |

|                                                     |         |       |     |                                           |   |      |      |
|-----------------------------------------------------|---------|-------|-----|-------------------------------------------|---|------|------|
| Inne parametry                                      |         |       |     |                                           |   |      |      |
| Regulacja wydajności                                | zmienna |       |     | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 1810 | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz |         | 41/58 | dBa |                                           |   |      |      |
| Roczne zużycie energii                              |         | 2311  | 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 CINSUMER 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<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.