

|  |  |
|--|--|
| Model(-e):                               | Jednostka zewnętrzna: WH-UD09JE5-1             |
|  | Jednostka wewnętrzna: WH-ADC0309J3E5           |
| 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: | tak  |
| Parametry dla                            | <del>zastosowań w niskich temperaturach.</del> |
| Parametry dla                            | umiarkowanych warunków klimatycznych.          |

| Parametr  | Symbol        | Wartość | Jednostka | Parametr   | Symbol      | Wartość | Jednostka |
|---|---------------|---------|-----------|--|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)  | $P_{rated}$   | 7       | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń   | $\eta_s$    | 130     | %         |
| 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 $T_j$ |             |         |           |
| $T_j = -7 \text{ °C}$   | $P_{dh}$      | 6,2     | kW        | $T_j = -7 \text{ °C}$  | $COP_d$     | 1,86    | -         |
| Współczynnik strat (**)   | $C_{dh}$      | 0,99    | -         | $T_j = +2 \text{ °C}$  | $COP_d$     | 3,33    | -         |
| $T_j = +2 \text{ °C}$   | $P_{dh}$      | 3,8     | kW        | $T_j = +7 \text{ °C}$  | $COP_d$     | 4,52    | -         |
| Współczynnik strat (**)   | $C_{dh}$      | 0,96    | -         | $T_j = +12 \text{ °C}$   | $COP_d$     | 6,26    | -         |
| $T_j = +7 \text{ °C}$   | $P_{dh}$      | 2,7     | kW        | $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$  | $COP_d$     | 1,86    | -         |
| Współczynnik strat (**)   | $C_{dh}$      | 0,92    | -         | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza (***)}$   | $COP_d$     | 1,70    | -         |
| $T_j = +12 \text{ °C}$  | $P_{dh}$      | 3,3     | kW        | $T_j = -15 \text{ °C (jeżeli TOL} < -20 \text{ °C)}$   | $COP_d$     | -       | -         |
| Współczynnik strat (**)   | $C_{dh}$      | 0,91    | -         | Graniczna temperatura robocza  | TOL         | -10     | °C        |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$   | $P_{dh}$      | 6,2     | kW        | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody  | WTOL        | 55      | °C        |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza (***)}$  | $P_{dh}$      | 6,2     | kW        | Ogrzewacz dodatkowy  |             |         |           |
| $T_j = -15 \text{ °C (jeżeli TOL} < -20 \text{ °C)}$  | $P_{dh}$      | -       | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)   | $P_{sup}$   | 3,0     | kW        |
| Temperatura dwuwartościowa  | $T_{biv}$     | -7      | °C        | Rodzaj pobieranej energii  | Elektryczny |         |           |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń  | $T_{designh}$ | -10     | °C        |  |             |         |           |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny   |               |         |           |  |             |         |           |
| Tryb wyłączenia   | $P_{OFF}$     | 0,002   | kW        |  |             |         |           |
| Tryb wyłączonego termostatu   | $P_{TO}$      | 0,044   | kW        |  |             |         |           |
| Tryb czuwania   | $P_{SB}$      | 0,010   | kW        |  |             |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru  | $P_{CK}$      | 0,010   | kW        |  |             |         |           |

#### Inne parametry

|   |          |       |       |   |   |      |                   |
|---|----------|-------|-------|---|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności                                | zmienna  |       |       | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 3204 | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | $L_{WA}$ | 41/59 | dB(A) |   |   |      |                   |
| Roczne zużycie energii                              | $Q_{HE}$ | 4354  | kWh   |   |   |      |                   |

#### Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

|                                      |            |       |     |  |             |     |   |
|--------------------------------------|------------|-------|-----|--|-------------|-----|---|
| Deklarowany profil obciążeń          | L          |       |     | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | $\eta_{wh}$ | 120 | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | $Q_{elec}$ | 3,861 | kWh |  |             |     |   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | AEC        | 833   | kWh |  |             |     |   |

Dane kontaktowe: Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Jeżeli współczynnik  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną  $C_{dh} = 0,9$ .

(\*\*\*) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż  $T_{designh}$  danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru  $T_j$  jest równa  $T_{designh}$ .

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

ACXF71-00250